

# LUXPOOL

BY THOLZ

Módulo Wi-Fi

# SmartLux Plus



## MANUAL DEL USUARIO

*Modelo: MCX1567N*

1. PRESENTACIÓN.....	3
1.1 CONTROL REMOTO.....	3
1.2 MÓDULO DE CONTROL.....	3
2. SIGNIFICADO DE LOS LEDS.....	4
3. INSTALACIÓN.....	4
3.1 INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN.....	4
3.2 CUIDADO DE LA INSTALACIÓN.....	5
4. ESPECIFICACIONES.....	5
5. FUNCIONAMIENTO.....	6
5.1 MODO DE CONFIGURACIÓN.....	6
5.2 REGRESO A LOS PARÁMETROS DE FÁBRICA.....	6
5.3 ACTUALIZACIÓN DEL SOFTWARE.....	6
5.4 FECHA Y HORA.....	6
5.5 CONTROL REMOTO.....	6
5.6 TIPOS DE ILUMINACIÓN.....	7
5.7 CONTROL DE LA ILUMINACIÓN.....	7
5.8 CONTROL DE LA SALIDA AUXILIAR.....	8
5.9 PROGRAMACIÓN DE PARÁMETROS DEL PRODUCTO.....	8
6. APLICACIÓN.....	9
6.1 AÑADIR DISPOSITIVO.....	9
6.2 AMAZON ALEXA Y GOOGLE ASSISTANT.....	9

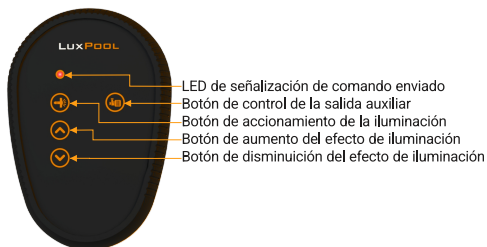
## 1. PRESENTACIÓN



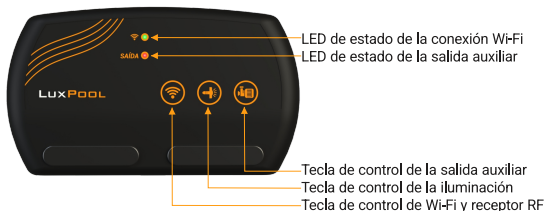
El módulo Wi-Fi SmartLux Plus fue desarrollado para automatizar su piscina, permitiendo el control del color, brillo, efectos y la creación de horarios para los reflectores y una salida auxiliar, a través de la aplicación dedicada para teléfonos inteligentes o de los asistentes virtuales (Alexa y Asistente de Google). Los comandos también pueden realizarse directamente en el módulo de control o mediante el control remoto.

Con ocho efectos de iluminación dinámicos y editables, el producto también permite la selección de colores estáticos en diversas tonalidades disponibles en el selector de color de la aplicación Tholz Casa Inteligente.

### 1.1 CONTROL REMOTO



### 1.2 MÓDULO DE CONTROL



## 2. SIGNIFICADO DE LOS LEDS

SIGNIFICADO	LED
Configuración	Naranja Intermitente
Actualización	Azul Estático
Desconectado	Rojo Estático
Conectando	Rojo Intermitente
Conectado	Verde Estático
Registro del control remoto	Naranja/Azul

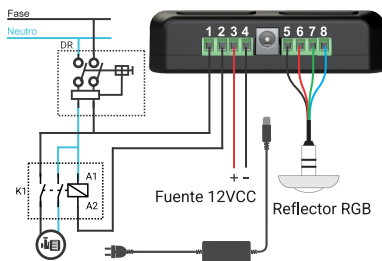
## 3. INSTALACIÓN

### 3.1 INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

Dado que la fuente de alimentación no viene con el producto, asegúrese de que la fuente de alimentación elegida sea adecuada para su aplicación, prestando atención a la información de voltaje y potencia eléctrica.

Para la seguridad de los usuarios, es obligatorio utilizar un disyuntor DR. Si no se utiliza, los usuarios corren el riesgo de sufrir una descarga eléctrica si se rompe el aislamiento de la fuente de alimentación del módulo y los focos pierden corriente.

El diagrama de conexión eléctrica debe seguirse como se sugiere a continuación:



CONECTOR	FUNCIÓN
1	Salida auxiliar - Común
2	Salida auxiliar - N/A
3	Fuente de alimentación 12VCC - Positivo
4	Fuente de alimentación 12VCC - Negativo
5	Iluminación - Común
6	Iluminación - R
7	Iluminación - G
8	Iluminación - B

### 3.2 CUIDADO DE LA INSTALACIÓN



Instalar en un lugar seco, sin incidencia directa de los rayos solares y libre de humedad.



Requiere conexión a internet para su correcto funcionamiento.



Se recomienda que la intensidad de la señal de la red Wi-Fi sea máxima durante la configuración, en el lugar donde se ha instalado el producto.



No instalar en ambientes que atenúen la recepción de la señal de Wi-Fi.



La instalación y el mantenimiento deberán ser realizados por un técnico especializado. Nunca instale ni realice mantenimientos en el equipo, o en partes conectadas a él, sin antes desconectar la red eléctrica del lugar, debido al riesgo de descarga eléctrica.



La sección de los cables deberá ser dimensionada de acuerdo con la carga que se conectará al equipo, teniendo e debido cuidado de no sobrepasar nunca la potencia máxima suministrada por el equipo.



Se debe implementar un disyuntor diferencial (DR) para la seguridad de los usuarios, dimensionándolo de acuerdo con la potencia de la carga.

## 4. ESPECIFICACIONES

Alimentación	12 VCC
Bluetooth	Bluetooth V4.2 BR/EDR & Bluetooth LE
Wi-Fi	IEEE 802.11 b/g/n2.4GHz - IPv4
Protección	IP53
Dimensiones	101 x 58 x 26,5 (mm)
Peso	78g
Temperatura de operación	-20°C a 45°C
Iluminación	90W - RGB (30W por canal)
Salida Auxiliar	220Vca - 1CV/ 127Vca - 0.5CV (contato seco)


\* Salida para reflectores de ánodo común

\*\* La potencia depende de la fuente utilizada, máximo 90 W.


## 5. FUNCIONAMIENTO

### 5.1 MODO DE CONFIGURACIÓN

Al encender el dispositivo por primera vez, entrará directamente en el Modo de Configuración, indicando con un LED naranja intermitente. Después de 3 minutos, si no se realiza la configuración Wi-Fi, el producto saldrá del Modo de Configuración.

Si deseas ingresar nuevamente a este modo, simplemente mantén presionado el botón  durante 3 segundos o, para forzar la salida del modo de configuración, presiona el botón una sola vez.

### 5.2 REGRESO A LOS PARÁMETROS DE FÁBRICA

Si el botón  se presiona tres veces consecutivas, estando ya configurado y conectado, el dispositivo eliminará los productos de las cuentas que lo habían agregado en el menú de la aplicación, restableciéndose a los valores de fábrica (borrando las credenciales de Wi-Fi y las programaciones de eventos configuradas anteriormente).




### 5.3 ACTUALIZACIÓN DEL SOFTWARE

Tu dispositivo cuenta con actualización automática de software; solo necesita estar conectado a internet para recibir mejoras, correcciones e implementaciones de forma remota. El tiempo total de la actualización puede variar según la conectividad de la red, y puede tardar algunos minutos. Durante la actualización, el producto no responderá a los comandos. Una vez finalizada, el producto se reiniciará y retomará el último estado configurado en las salidas.


### 5.4 FECHA Y HORA

Ingresando a las configuraciones del producto desde la pantalla inicial de la aplicación, presiona "Zona horaria" para editar la fecha y hora del equipo. Estos datos vienen ajustados de fábrica según el Horario Oficial de Brasilia. El producto cuenta con 10 programaciones que pueden utilizarse para iluminación o salida auxiliar, permitiendo seleccionar la hora de inicio y fin del evento, además de repetir estos eventos durante la semana. Cualquier cambio en la zona horaria afectará la ejecución de las programaciones horarias del producto.

### 5.5 CONTROL REMOTO

Es posible registrar hasta tres controles remotos simultáneamente en tu producto. Para realizar el registro del control remoto, simplemente presiona 5 veces consecutivas el botón  del controlador. A continuación, el dispositivo entrará en modo de registro, indicando con el LED que alterna entre naranja y azul. Presiona cualquier tecla del control remoto para completar el registro; el producto saldrá inmediatamente del modo de registro. Si deseas forzar la salida del modo de registro, basta con presionar una sola vez el botón  del controlador. Para eliminar los controles ya registrados, presiona 7 veces consecutivas el botón  del controlador. El dispositivo indicará la eliminación de los controles con el LED parpadeando una sola vez rápidamente en color rosa.






## 5.6 TIPOS DE ILUMINACIÓN

El SmartLux Plus cuenta con dos tipos de iluminación configurables: MONO y RGB. Tu producto sale de fábrica en modo RGB. Para cambiar el tipo de iluminación, simplemente presiona tres veces consecutivas el botón  del controlador; el dispositivo indicará el cambio con el LED alternando entre naranja, rojo y verde, y se reiniciará al finalizar este proceso. Cada vez que se realice un cambio de tipo de iluminación, el dispositivo alternará en la siguiente secuencia: RGB > MONO > RGB. El tipo de iluminación también puede configurarse a través de los parámetros del producto en la aplicación.

## 5.7 CONTROL DE LA ILUMINACIÓN

La iluminación puede controlarse a través de la aplicación Tholz Casa Inteligente, del módulo mismo, del control remoto o de los asistentes virtuales Alexa y Google Assistant. Si deseas controlar la iluminación mediante la aplicación, podrás disfrutar de una amplia gama de colores utilizando el selector de color, además del control de brillo, los efectos y la velocidad de ejecución de los efectos. Usando la aplicación también es posible crear programaciones de eventos para tu iluminación. El usuario puede habilitar hasta 10 eventos, con una duración máxima de 23h59min y repetición en al menos un día de la semana. Los eventos solo estarán disponibles si el producto está conectado a internet.

El apagado automático de la iluminación viene deshabilitado de fábrica, pero puede habilitarse y configurarse con el intervalo máximo de tiempo deseado en que la iluminación permanecerá activa cuando sea encendida manualmente, excepto en los casos de activación por programación de eventos.



Para encender o apagar la iluminación manualmente, mantén presionada la tecla  del producto durante 3 segundos o presiona una sola vez la tecla  del control remoto. Una vez encendida la iluminación, para alternar entre los efectos y colores preseleccionados, simplemente presiona nuevamente la misma tecla del producto para avanzar entre las funciones de iluminación o utiliza las teclas ,  y  del control remoto. Las siguientes tablas presentan la secuencia de los efectos de iluminación para los modos MONO y RGB.

NÚMERO	MONO
1	Estático
2	Transición
3	Estrobo
4	Alternância

NÚMERO	RGB	TIPO
1	Blanco	Estático
2	Rojo	
3	Naranja	
4	Amarillo	
5	Azul	
6	Verde	
7	Cian	
8	Rosa	
9	Púrpura	
10	Azul/Cian/Verde (Transición lenta)	Dinámico
11	Amarillo/Rojo/Naranja (Transición lenta)	
12	Azul/Magenta/Rojo (Transición lenta)	
13	Amarillo/Verde/Cian/Azul/Magenta/Rojo (Transición lenta)	
14	Blanco (Estrobo)	
15	Azul/Amarillo/Rojo (Estrobo)	
16	Amarillo/Verde/Cian/Azul/Magenta/Rojo (Transición rápida)	
17	Naranja/Magenta/Cian/Rojo/Azul/Verde (Transición rápida)	

## 5.8 CONTROL DE LA SALIDA AUXILIAR

La salida auxiliar se puede controlar a través de la aplicación Tholz Casa Inteligente, del propio módulo, del control remoto o de los asistentes virtuales Alexa y Google Assistant. También es posible activarla programando agendas de eventos para su salida. El usuario puede habilitar hasta 10 agendas de eventos con una duración máxima de 23:59 min y una repetición de al menos un día a la semana. Los eventos solo estarán disponibles si el producto está conectado a Internet.

Para activar o desactivar la salida auxiliar, simplemente pulse la tecla  del módulo. También puede activarse con el control remoto usando la tecla del icono . Al encender la salida, el LED de estado de salida auxiliar también debe encenderse en el módulo, lo que indica que se ha ejecutado el comando. La salida auxiliar viene de fábrica con el apagado automático desactivado. Si se programa un valor para este parámetro del producto, la salida auxiliar se desactivará después del periodo programado al activarse manualmente, excepto en casos de activación por evento.

## 5.9 PROGRAMACIÓN DE PARÁMETROS DEL PRODUCTO

El producto tiene 3 parámetros que se pueden programar a través de la aplicación: F01, F02 y F03.

**F01-** Tipo de iluminación :

MONO y RGB, el producto viene de fábrica en modo RGB.

**F02-** Apagado automático de la iluminación:

Periodo máximo de iluminación encendida. Desactivado de fábrica.

**F03-** Apagado automático de la salida:

Periodo máximo de activación de la salida auxiliar. Desactivada de fábrica.

## 6. APLICACIÓN


Descargue la aplicación Tholz Casa Inteligente desde la tienda de aplicaciones de su smartphone, inicie sesión o cree una cuenta.

La aplicación solicitará permisos para realizar la configuración del producto. Acéptelos para continuar.



### 6.1 AÑADIR DISPOSITIVO

En caso de no tener ningún producto añadido, la aplicación le redirigirá a la pantalla de configuración.

De lo contrario, haga clic en el botón  para añadir un nuevo producto, siguiendo las instrucciones en la aplicación.



### 6.2 AMAZON ALEXA Y GOOGLE ASSISTANT

Con el uso de los asistentes virtuales Amazon Alexa y Google Assistant, el usuario puede controlar su dispositivo mediante comandos de voz, desde las aplicaciones de los propios asistentes o utilizando funciones de automatización, como rutinas condicionadas por el clima, la hora, la ubicación, entre otras posibilidades.

Para acceder a todas estas funcionalidades, siga los siguientes pasos:

1. Añada su producto en la app Tholz Casa Inteligente.
2. En la aplicación del asistente, vincule la skill/action Tholz Casa Inteligente.
3. Finalmente, el asistente realizará la búsqueda automática de sus productos.

# LUXPOOL

BY THOLZ

## **THOLZ Sistemas Eletrônicos**

Av. Edgar Hoffmeister, 745.

Zona Industrial Norte.

Campo Bom - RS, Brasil

CEP: 93700-000

+55 51 3598-1566

[www.luxpool.com.br](http://www.luxpool.com.br)

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

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

[Término de garantía disponible en: https://www.luxpool.com.br/assistencia](https://www.luxpool.com.br/assistencia)

El fabricante se reserva el derecho de modificar cualquier especificación sin previo aviso. Google, Google Play y otras marcas y logotipos relacionados son marcas registradas de Google Inc. Amazon y todos los logotipos relacionados son marcas registradas de Amazon.com, Inc. o sus afiliadas. Apple y App Store son marcas comerciales de Apple Inc.

VERSIÓN 1.0 OCTUBRE/2025