

LUXPOOL

BY THOLZ

Módulo Wi-Fi SmartLux



MANUAL DEL USUARIO

Modelo: MCX1551N

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. APLICACIÓN.....	6
5.1 AÑADIR DISPOSITIVO.....	6
5.2 AMAZON ALEXA Y GOOGLE ASSISTANT.....	6
6. FUNCIONAMIENTO.....	7
6.1 MODO DE CONFIGURACIÓN.....	7
6.2 CONDICIÓN DE FÁBRICA.....	7
6.3 ACTUALIZACIÓN DEL SOFTWARE.....	7
6.4 FECHA Y HORA.....	7
6.5 CONTROL DE LA ILUMINACIÓN.....	7
6.6 REGISTRO DE CONTROL REMOTO.....	8

1. PRESENTACIÓN



El módulo Wi-Fi se desarrolló para automatizar la iluminación de su piscina, permitiéndole controlar el color, el brillo, los efectos y crear horarios de iluminación, todo mediante una aplicación dedicada para smartphones o asistentes virtuales (Alexa y Google Assistant). Las luces también se pueden controlar directamente desde el módulo de control o de forma remota.

Con ocho efectos de iluminación dinámicos y editables, el producto también permite la selección de colores estáticos entre varios tonos cubiertos por el selector de color en la aplicación Tholz Smart Home.

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
Configuración de fábrica	Rojo/Amarillo/Verde

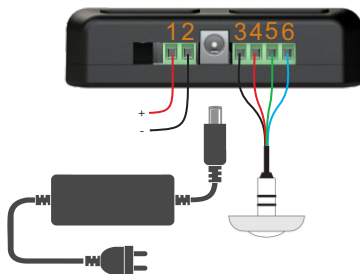
3. INSTALACIÓN

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 energía 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
Conector Plug	Fuente de alimentación 12VCC - Conector Plug
1	Fuente de alimentación 12VCC - Positivo
2	Fuente de alimentación 12VCC - Negativo
3	COMÚN - Iluminación
4	R - Iluminación
5	G - Iluminación
6	B - Iluminación

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 el 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
Dimensiones	101 x 58 x 26,5 (mm)
Grado de Protección	Ip53
Wi-Fi	IEEE 802.11 b/g/n2.4GHz - Ipv4
Bluetooth	Bluetooth V4.2 BR/EDR & Bluetooth LE
Capacidad de las salidas	90W** - RGB
Temperatura de operación	-20°C a 45°C
Peso	66g

* Salida para reflectores de ánodo común

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

5. 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.



5.1 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.

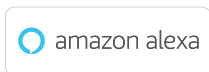


5.2 AMAZON ALEXA Y GOOGLE ASSISTANT

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.




6. FUNCIONAMIENTO

6.1 MODO DE CONFIGURACIÓN

Al encender el dispositivo por primera vez, entrará inmediatamente en el modo de configuración, lo que se indica mediante un LED naranja intermitente. Si la configuración del Wi-Fi no se completa después de 3 minutos, el producto saldrá del modo de configuración. Para volver a entrar en este modo, simplemente presione el botón  durante 3 segundos.

6.2 CONDICION DE FÁBRICA

Si el botón  se pulsa tres veces consecutivas, después de ser configurado y conectado, el dispositivo eliminará los productos del menú de apps de las cuentas que lo habían añadido, volviendo al modo fábrica (borrando las credenciales WiFi previamente configuradas, efectos y agendas de eventos).

6.3 ACTUALIZACIÓN DEL SOFTWARE

Su dispositivo cuenta con actualizaciones de software automáticas; basta con estar conectado a internet para recibir mejoras, correcciones e implementaciones remotas. El tiempo total de actualización puede variar según la conectividad de red y tardar unos minutos. Durante la actualización, el producto no responderá a los comandos. Después de la actualización, el producto se reiniciará y volverá al último estado configurado al salir.

6.4 FECHA Y HORA

Accediendo a la configuración del producto desde la pantalla de inicio de la aplicación, pulse "Zona horaria" para editar la fecha y la hora del dispositivo. Estos datos vienen configurados de fábrica según la hora oficial de Brasilia.


⚠ ADVERTENCIA: Cualquier cambio afectará la ejecución de los Programas del producto.

6.5 CONTROL DE LA ILUMINACIÓN

La iluminación se puede controlar mediante la app Tholz Smart Home, el propio módulo, el mando a distancia o los asistentes virtuales Alexa y Google Assistant. Si desea controlar la iluminación a través de la app, dispondrá de una amplia gama de colores para elegir con el selector de color, además de control del brillo, los efectos y la velocidad de aplicación.


Con la app, también es posible crear programaciones de eventos para la iluminación. El usuario puede habilitar hasta 5 programaciones de eventos con una duración máxima de 23 horas y 59 minutos y una repetición de al menos un día por semana. De esta forma, el último modo de iluminación seleccionado se activa al llegar la fecha y hora correspondientes a la programación guardada.

⚠ ATENCIÓN: Los eventos solo estarán disponibles si el producto está conectado a internet.

Para encender o apagar la iluminación mediante el módulo, pulse la tecla  durante 3 segundos. Tras encender la iluminación, si desea alternar entre efectos dinámicos o colores estáticos, simplemente pulse la misma tecla y navegue por las funciones de iluminación. La siguiente tabla muestra la secuencia de efectos de iluminación:

NÚMERO	DESCRIPCIÓN	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	Amarilo/Rojo/Naranja (Transición lenta)	
12	Azul/Magenta/Rojo (Transición lenta)	
13	Amarelo/Verde/Ciano/Azul/Magenta/Vermelho (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)	

6.6 REGISTRO DE CONTROL REMOTO

Para registrar el control remoto, simplemente presione el botón  del controlador durante aproximadamente 3 segundos. Entrará en modo de registro, indicado por el LED que alterna entre naranja y azul. Presione cualquier botón del control remoto para registrar el producto.

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

suporte@tholz.com.br

tholz@tholz.com.br

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

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.

VER.1.0 FEBRERO/2026