

1. APRESENTAÇÃO



O módulo Wi-Fi SmartLux foi desenvolvido para automatizar a iluminação da sua piscina, possibilitando o controle de cor, brilho, efeitos e criação de agendas através do aplicativo dedicado para smartphones ou dos assistentes virtuais (Alexa e Google Assistente) nos seus refletores. Disposto de seis efeitos dinâmicos de iluminação, o produto também permite a seleção de cores estáticas de diversas tonalidades abrangidas pelo seletor de cor no Aplicativo Tholz Casa Inteligente.



- 1 - Led indicador do status da conexão Wi-Fi.
- 2 - Tecla de configuração Wi-Fi.
- 3 - Tecla de controle da iluminação.
- 4 - Bornes de saída para refletores.
- 5 - Conector Plug para alimentação 12V.

2. SIGNIFICADO DOS LEDS

| SIGNIFICADO | LED |
|---------------------------|-------------------|
| Modo de configuração | Laranja piscante |
| Em atualização | Verde piscante |
| Desconectado | Vermelho estático |
| Conectando com o servidor | Vermelho piscante |
| Conectado | Verde estático |

3. ESPECIFICAÇÕES

| PARÂMETRO | MÓDULO |
|-------------------------|---------------------------------|
| Alimentação | 12 VCC |
| Dimensões (mm) | 101 x 58 x 26,5 |
| Grau de proteção IP | IP53 |
| Wi-Fi | IEEE 802.11 b/g/n 2.4GHz – IPV4 |
| Saídas | RGB* – 12V |
| Capacidade das Saídas | 90W** |
| Temperatura de operação | -20°C a 45°C |
| Peso | 59g |

* Saída para Refletores Ânodo Comum.

** Potência depende da fonte utilizada, sendo no máximo 90W.

4. INSTALAÇÃO

Instalar em um local seco e protegido do Sol

Instalar sempre na vertical

Requer conexão com a internet

Indica-se uma rede com intensidade máxima

Não instalar próximo a partes metálicas

NBR

A NBR5410 deve ser seguida nas instalações elétricas

Uma vez que a fonte de alimentação não acompanha o produto, certifique-se de que a fonte escolhida é própria para a sua aplicação, atente-se às informações de tensão e potência elétrica.

Para a 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. O esquema de ligação deve ser seguido como o sugerido abaixo:



| CONECTOR | FUNÇÃO |
|---------------|-----------------------------|
| Conector Plug | Fonte de alimentação 12 VCC |
| 1 | COMUM - Iluminação |
| 2 | R - Iluminação |
| 3 | G - Iluminação |
| 4 | B - Iluminação |

5. APLICATIVO


Baixe o aplicativo Tholz Casa Inteligente na loja de aplicativo de seu smartphone, faça login ou crie uma conta.

O aplicativo solicitará permissões para executar a configuração do produto. Aceite-as para dar prosseguimento.

Tholz Casa Inteligente



5.1 ADICIONAR O DISPOSITIVO

Caso ainda não possua nenhum produto adicionado, o aplicativo irá lhe redirecionar para a tela de configuração. Do contrário, clique no botão  para adicionar um novo produto, seguindo as instruções no app.




5.2 AMAZON ALEXA E GOOGLE ASSISTENTE

Para ativar a skill/action Tholz Casa Inteligente, faça o login com sua conta Tholz. Assim que seus produtos forem encontrados, estarão disponíveis na Alexa ou Google Assistente.




6. FUNCIONAMENTO

6.1 MODO DE CONFIGURAÇÃO

Ao ligar o dispositivo, durante o seu primeiro uso, ele entrará diretamente em Modo de Configuração, sinalizando com led laranja piscante. Após 3 minutos, se não for realizada a configuração Wi-Fi, o produto sairá do Modo de Configuração. Caso você deseje entrar novamente nesse modo, basta pressionar o botão  por 5 segundos.

6.2 RESET DE PRODUTO

Caso o botão  seja pressionado por três vezes consecutivas, estando já configurado e conectado, o dispositivo removerá os produtos no menu do aplicativo das contas que o tinham adicionado, voltando para modo de fábrica (apagando as credenciais de Wi-Fi e agendas de eventos configuradas anteriormente).

6.3 ATUALIZAÇÃO DE SOFTWARE

O seu dispositivo possui atualização automática de software, bastando apenas estar conectado à internet para receber melhorias, correções e implementações remotamente. O tempo total da atualização pode variar de acordo com a conectividade da rede, decorrendo em alguns minutos. Durante a atualização o produto não irá responder aos comandos. Após a atualização o produto irá reiniciar e retomar o último estado configurado na saída.

6.4 DATA E HORA

Com seu produto já configurado e adicionado ao menu no aplicativo, em configurações pressione "Dia da semana" ou "Horário" para editar esses parâmetros. A alteração de horário irá mudar o fuso horário para aquele que possua a mesma diferença de horas que o valor ajustado.


6.5 CONTROLE DA ILUMINAÇÃO

A iluminação pode ser controlada através do aplicativo Tholz Casa Inteligente, do próprio módulo ou dos assistentes virtuais Alexa e Google Assistente.

Caso deseje controlar a iluminação através do aplicativo, você poderá contar com uma vasta possibilidade de cores utilizando o seletor de cor, além do controle de brilho, efeitos ou velocidade de execução dos efeitos.

Utilizando o aplicativo também é possível criar agendas de eventos para sua iluminação. O usuário pode habilitar até 5 agendas de eventos com duração máxima de 23h59min e repetição de pelo menos um dia na semana. Desta forma, o último modo luminoso selecionado é acionado sempre que chegar na data e hora referentes ao agendamento salvo.

Atenção: Os eventos só estarão disponíveis se o produto estiver conectado à internet.

Para ligar ou desligar a iluminação através do módulo pressione a tecla por 5 segundos. Após ligada a iluminação, caso deseje alternar entre os efeitos 

dinâmicos ou cores estáticas, apenas pressione a mesma tecla e avance nas funções da iluminação. A tabela abaixo apresenta a sequência dos efeitos de iluminação:

| Nº | DESCRIÇÃO | TIPO |
|----|--|----------|
| 1 | Branco | Estático |
| 2 | Vermelho | |
| 3 | Laranja | |
| 4 | Amarelo | |
| 5 | Azul | |
| 6 | Verde | |
| 7 | Ciano | |
| 8 | Rosa | |
| 9 | Roxo | |
| 10 | Azul/Ciano/Verde (Transição lenta) | Dinâmico |
| 11 | Verde/Amarelo/Laranja/Vermelho (Transição lenta) | |
| 12 | Azul/Magenta/Vermelho (Transição lenta) | |
| 13 | Amarelo/Verde/Ciano/Azul/Magenta/Vermelho (Transição lenta) | |
| 14 | Azul/Ciano/Verde/Laranja/Vermelho/Magenta (Sequência rápida) | |
| 15 | Branco (Estrobo) | |

7. DIMENSÕES



Para resolver quaisquer dúvidas, entre em contato conosco.

THOLZ Sistemas Eletrônicos Fone: (051) 3598 1566

Rua Santo Inácio de Loiola, 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.

VERSÃO 2.0 JULHO/2023