



Manual de Operações

Linha

Home  **AUX**



WATER ON - COMÉRCIO DE LED'S E ILUMINAÇÃO – EIRELI

CNPJ 20.881.002/0001-44

Rev2.0

Obrigado por adquirir um produto **Water On**, desenvolvido com que há de mais moderno no mercado com alta qualidade, proporcionando uma iluminação aquática eficiente e com baixo consumo.

Para garantir o uso correto e eficiente, é imprescindível a leitura completa deste manual para um bom entendimento de suas operações, antes de colocá-lo em funcionamento e guarde-a para futuras consultas.

ATENÇÃO

O instrumento descrito por este manual técnico é um equipamento para aplicação em piscinas domésticas. Os produtos fornecidos pela Water ON passam por um rígido controle de qualidade. No entanto, instalação, ajustes, alterações, serviços ou manutenção inadequados podem causar danos materiais, ferimentos ou risco de morte. Recomenda-se instalação ser efetuada por um instalador qualificado.

A sua segurança é muito importante.

Este manual e o seu produto têm muitas mensagens importantes de segurança. Sempre leia e siga estas mensagens. Existe risco de você perder a vida ou de ocorrerem danos graves se as instruções não forem seguidas. Siga todas as orientações para evitar riscos a sua saúde e de terceiros, lembre-se que eletricidade é coisa séria.

Apresentação

A linha de Central de Comandos Water On possui o que há de mais moderno no mercado, atendemos de piscinas residenciais, hotéis e grandes Resorts. Contamos com diversos modelos central de comandos de controle da iluminação até automação total da piscina.

A Controladora Linha Home WiFi Plus AUX, vai proporcionar diversos efeitos de iluminação na sua piscina. Com um controle preciso de cores (16 milhões combinações) e ainda conta com 20 programas pré-definidos, possibilidade de criar seus próprios efeitos, função áudio (acompanha o ritmo da música ou o som ambiente), controle de intensidade luminosa (dimer) e a possibilidade de programar horários para ligar e desligar a iluminação. Todo o controle é feito através do celular com a instalação de um aplicativo Magic Home Pro. Contém saídas auxiliares para bomba d'água, com controle via WiFi pelo aplicativo eWeLink. A quantidade de saídas auxiliar depende do modelo escolhido.

Especificações Técnicas

- ✓ Alimentação: 110-220Vac
- ✓ Tensão de Saída: 12Vdc (3 canais RGB modulação PWM)
- ✓ Potência: 60W, 180W, 240W e 360W (outras potências sob encomenda)
- ✓ Controle remoto: Controle tipo cartão 24 teclas, por rádio frequência. (iluminação)
- ✓ Alcance WiFi: 30 metros em área livre (aproximado)
- ✓ Efeitos: 20 tipos, controle de intensidade e velocidade dos efeitos.
- ✓ Efeitos Personalizados: possível gravar seu próprio efeito.
- ✓ Função Áudio: luzes piscam no ritmo da música tocada pelo aplicativo do celular ou no som ambiente.
- ✓ Função Timer: possibilidade de programar horários para ligar e desligar a iluminação.
- ✓ Controle pelo Celular: através da instalação de um aplicativo compatível.
- ✓ Cores: 16 milhões combinações de cores
- ✓ **Saída Auxiliar:** saídas 10A - para bomba d'água (1cv em 220V ou 3/4cv em 110V)

Itens inclusos: Central de comando, controle remoto e bateria CR2025.

Funções Iluminação

Escolha de Cores Manual

- Toque na paleta de cores para selecionar qualquer cor que desejar.
- É possível salvar suas cores favoritas para usar sempre que quiser.

Controle de Brilho

- Ajuste a intensidade da luz, desde bem suave até o brilho máximo.

Modos de Efeitos

- Vários efeitos prontos para mudar o ambiente:
 - Transição suave (cores trocando devagar).
 - Piscar/Flash (cores piscando rapidamente).
 - Mudança automática (as cores trocam sozinhas).
- Você pode regular a velocidade do efeito.

Sincronização com Música e Sons

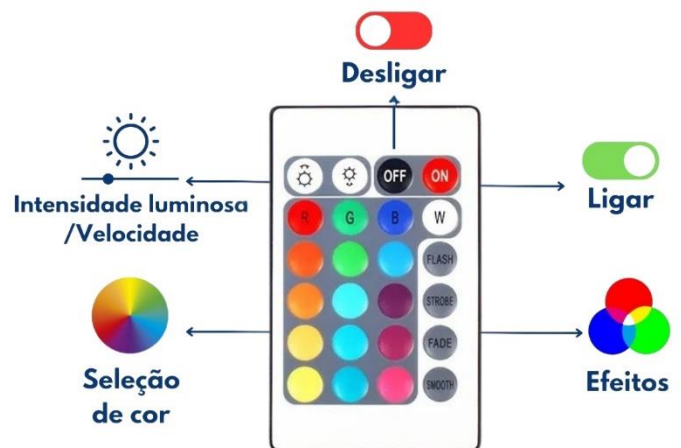
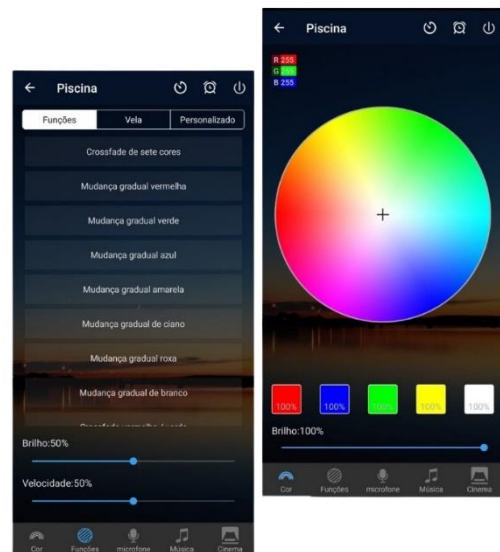
- A iluminação pode acompanhar o ritmo da música ou sons do ambiente.
- Basta ativar o modo Music e aproveitar.

Programação de Horários (Timer/Agendamento)

- Definir horários para ligar, desligar ou mudar a cor automaticamente.
- Permite criar rotinas (ex.: acender luz azul à noite, desligar de manhã).

ATENÇÃO: O sistema mantém memorizado a última condição usada, mesmo se houver corte de energia. Se as luzes tiverem acesas e tiver uma interrupção no sistema de energia de residência, quando retornar a energia as luzes serão acesas. Para evitar que se religue deve desligar a chave na caixa de comando.

O botão na caixa de comando liga e desliga o sistema inteiro, interrompendo a entrada de energia para a fonte de tensão.



Instalação Aplicativo Iluminação

O APP Magic Home Pro tem compatibilidade com sistema Android 7.0 ou mais novo e Sistema IOS 12.3 ou mais novo.

A Water On não é responsável pelo aplicativo, que está disponível no Google Play Store e App Store. Seu funcionamento é de responsabilidade de seus criadores e suas atualizações.



Instalação do APP para sistema IOS:

Pesquise o Magic Home Pro na "APP Store". Ou digitalizando o código QR abaixo.

Link: <https://apps.apple.com/br/app/magic-home-pro/id1187808229>



Instalação do APP para sistema Android:

Pesquise o Magic Home Pro no "Google Play Store". Ou digitalizando o código QR abaixo.

Link: https://play.google.com/store/apps/details?id=com.zengge.wifi&hl=pt_BR&pli=1



Configurações iniciais:

É necessário se cadastrar (criar usuário e senha) no aplicativo e estar logado.

Vídeo explicativo da configuração:

https://www.youtube.com/watch?v=Hq9Qa_BQq_k



Modo Direto:

Primeiro a controladora tem que estar ligada. No celular em configurações de WiFi buscar conexões disponíveis. Vai ser localizado uma conexão com o nome LEDnet???????

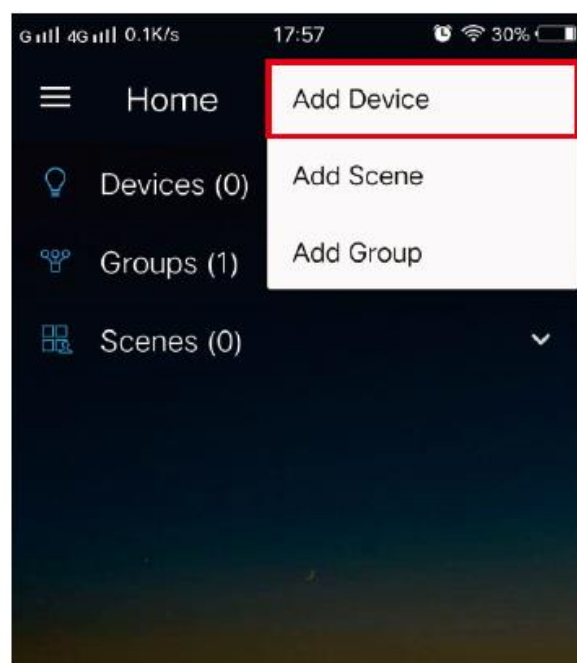
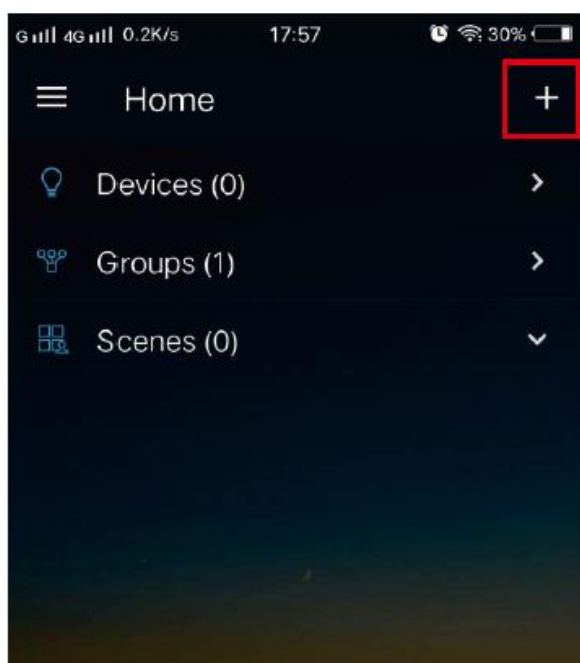
HUAWEI-E5573-104D	🔒 📶 ⓘ
KJC	🔒 📶 ⓘ
KJM	🔒 📶 ⓘ
LEDnet8D30A4	📶 ⓘ
Xiaomi_95A1	🔒 📶 ⓘ

Se a rede se conectar com sucesso pode abrir o aplicativo Magic Home Pro, esperar carregar.

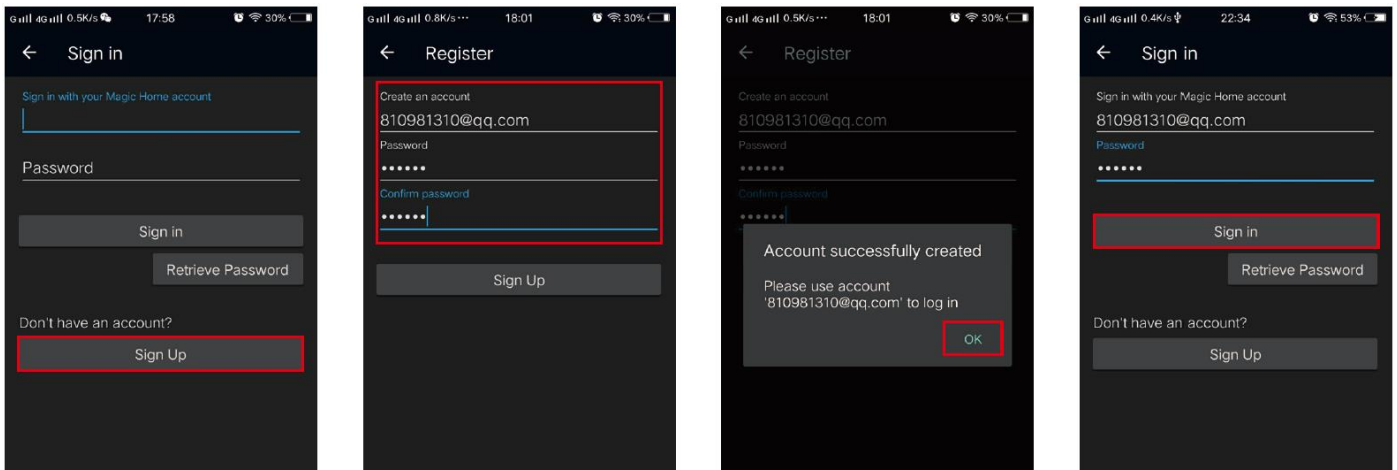
Modo WiFi:

Primeiro a controladora tem que estar ligada. Abra o aplicativo Magic Home Pro.

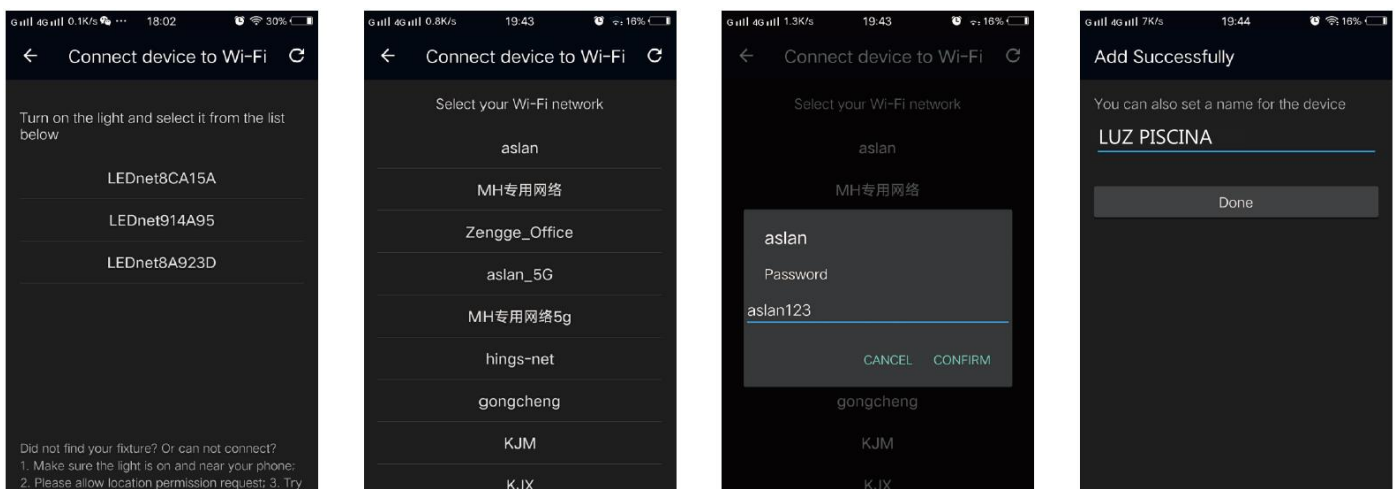
- 1) Clique em "+" no canto superior direito e clique em "Add Device"



2) Fazer o cadastro no aplicativo, fornecendo um email valido e uma senha para o acesso no APP.

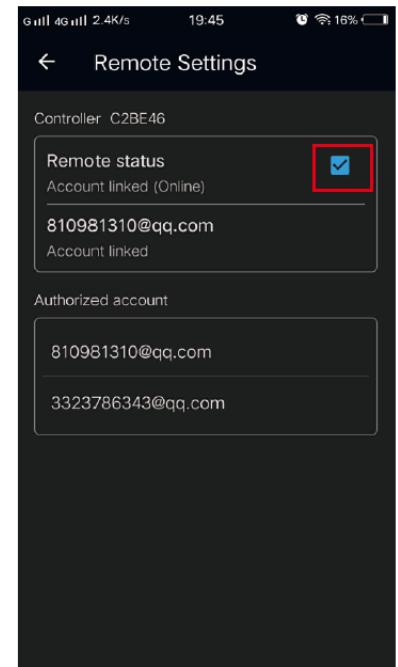
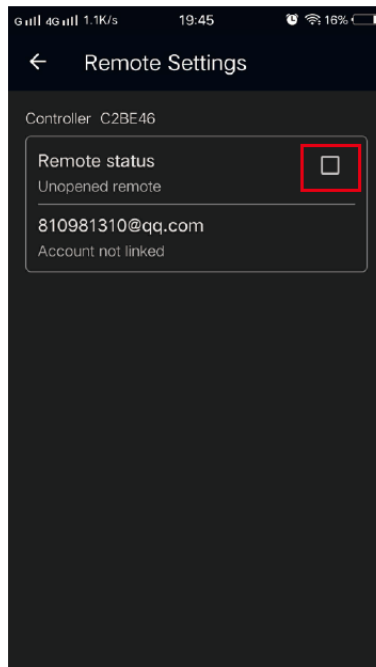
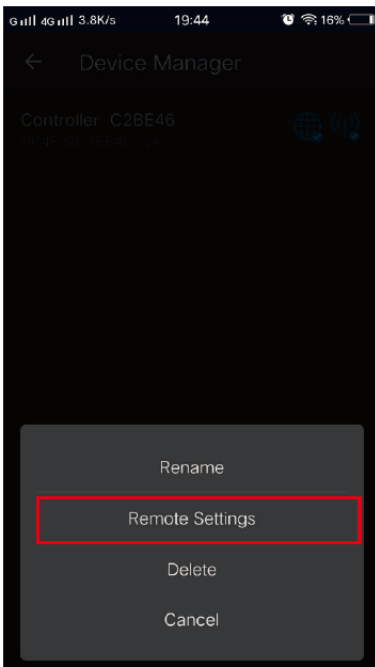
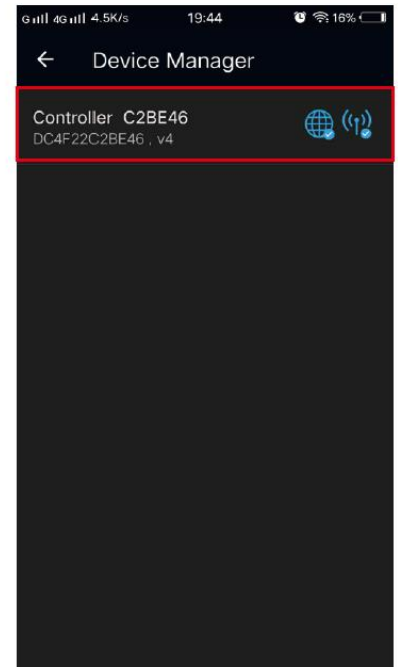
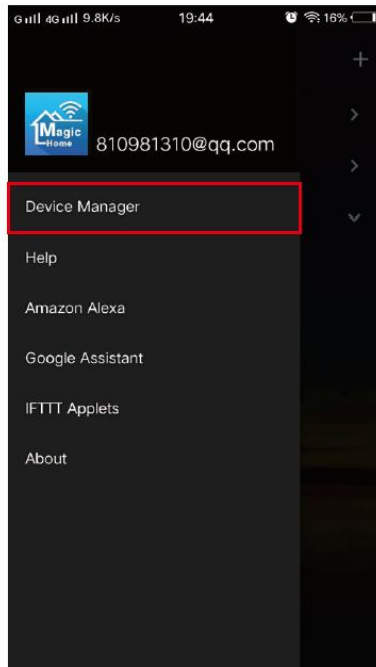
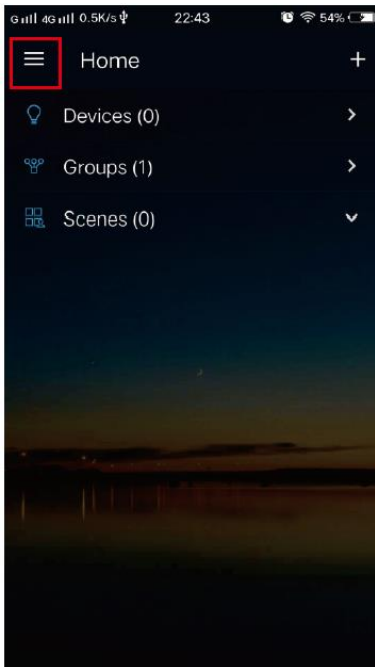


3) Conectar a controladora no roteador. O APP vai fazer a busca e listar os dispositivos localizados, escolher o dispositivo. Em seguida vai ser apresentado as redes WiFi disponíveis, escolher sua rede e informar a senha. Após a configuração na controladora, vai ser solicitado que ela seja nomeada para sua identificação, como o exemplo: LUZ PISCINA.



Modo Remoto via Internet:

Antes a controladora tem que ser configurada no Modo WiFi. Seu roteador Wi-Fi em on-line, você pode controlar a iluminação com seu APP pelo seu celular conectando através da internet por Wi-Fi / 3G / 4G



OBSERVAÇÃO: Para realizar o reset da controladora (sistema de iluminação), deve ligar e desligar a energia (chave na caixa), quatro vezes seguida. Quando for ligado pela quarta vez vai piscar os refletores indicando que o reset foi concluído. Em alguns caso é necessário fazer desligando o fio de saída da fonte.

Instalação Aplicativo Saída Auxiliar

O APP **eWeLink** tem compatibilidade com sistema Android 8.0 ou mais novo e Sistema IOS 13.0 ou mais novo.

A Water On não é responsável pelo aplicativo, que está disponível no Google Play e App Store. Seu funcionamento é de responsabilidade de seus criadores e suas atualizações.

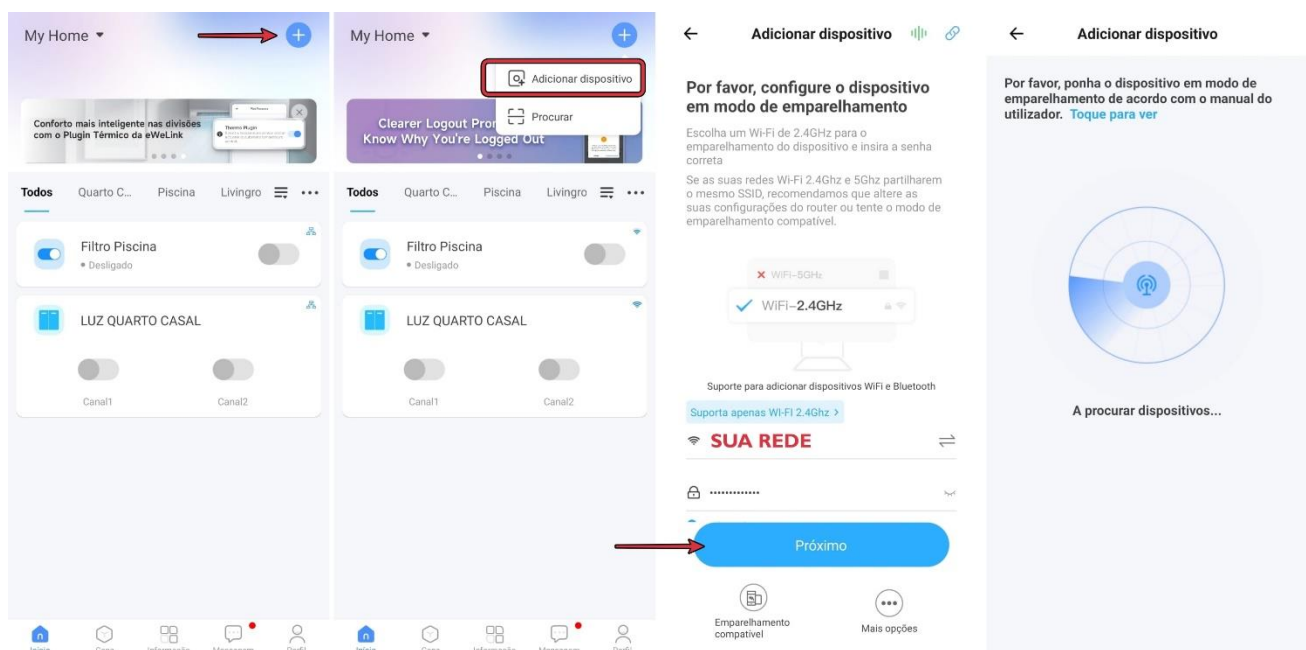


Necessário fazer o registro no aplicativo.

Primeiro passo emparelhamento do dispositivo, pressione o botão R1 por 7 segundos, a indicação de WiFi (led azul), vai começar piscar em uma sequência de 3 piscas. Lembrando que durante o processo deve estar com a sequência de 3 piscas (depois de um tempo ele sai do modo, tem que repetir)

Abra o aplicativo eWeLink e clique em + (adicionar). Clicar em “Adicionar dispositivo”. Escolher qual rede WiFi e digitar a senha da rede, lembrando o sistema somente funciona em 2.4Ghz. Clicar em “Próximo”.

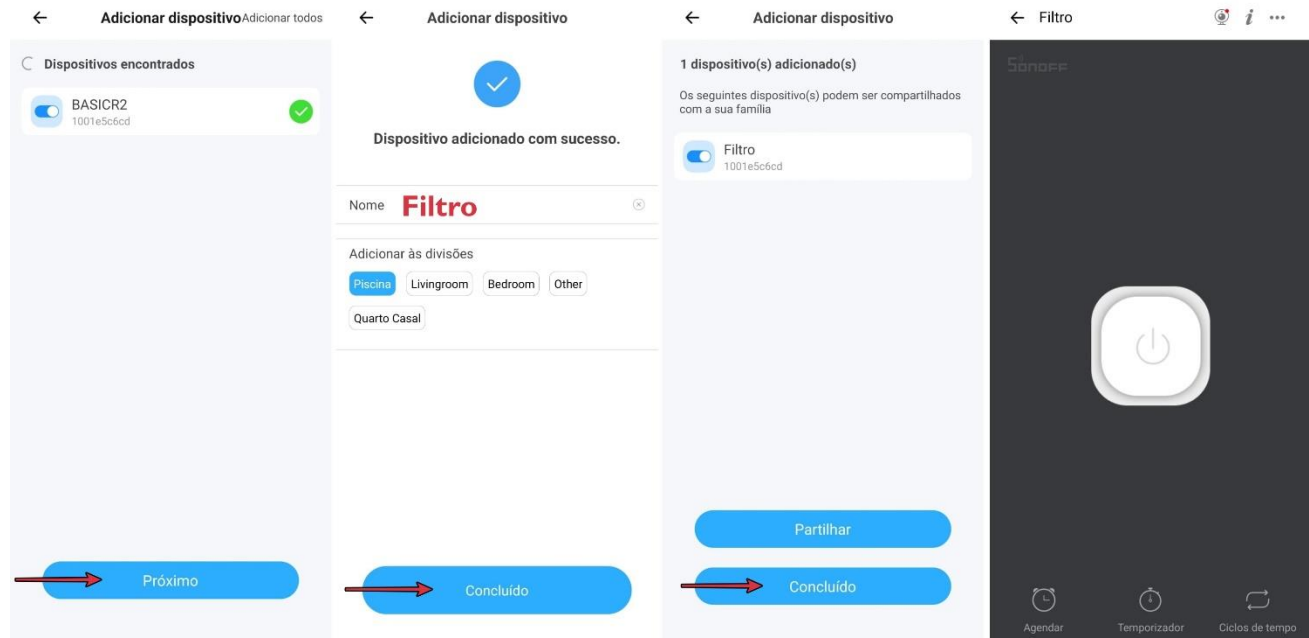
Pode ser necessária várias tentativas para a conclusão do emparelhamento. É indicado que a controladora, o celular e o roteador, estejam próximos para fazer o emparelhamento e certifique que ambos estejam conectados em 2,4Ghz.



Quando concluir, vai aparecer a tela com o dispositivo encontrado, clicar em próximo.

Renomeie o dispositivo (ex: Filtro) o dispositivo e determinar o local, clicar em concluído duas vezes.

Concluído a configuração. Na tela de controle tem o botão de acionamento do dispositivo e pode configurar agenda dos canais e temporizador.



Lembrete: se a controladora tiver mais de uma saída auxiliar repita esse procedimento para cada saída.

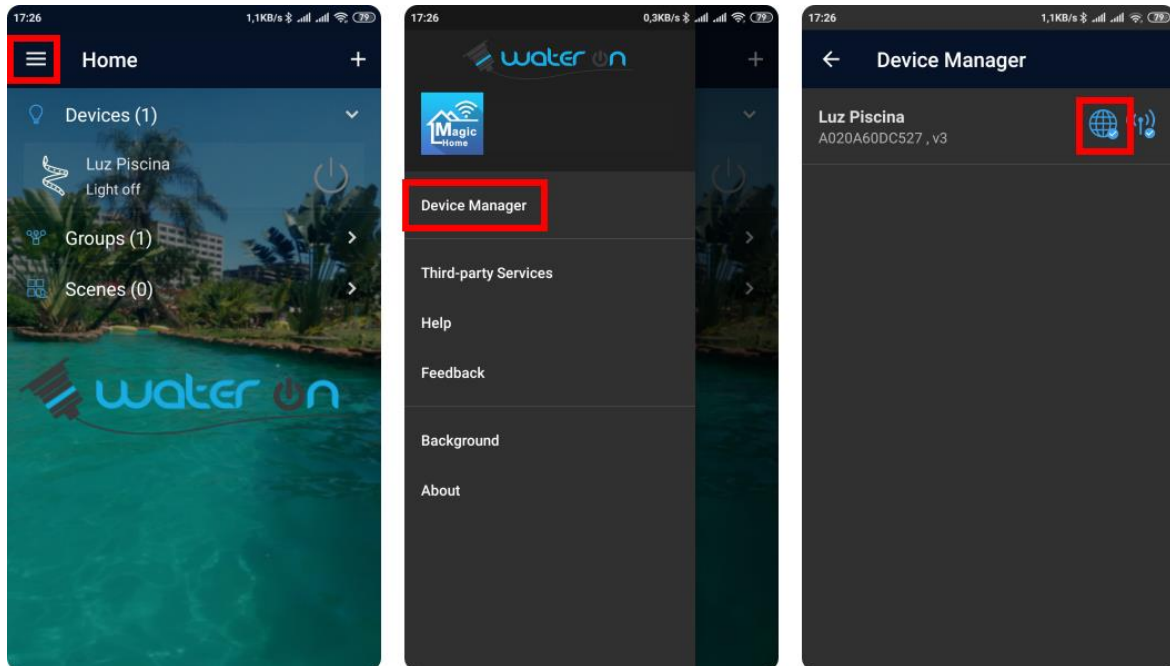


works with
Google Assistant

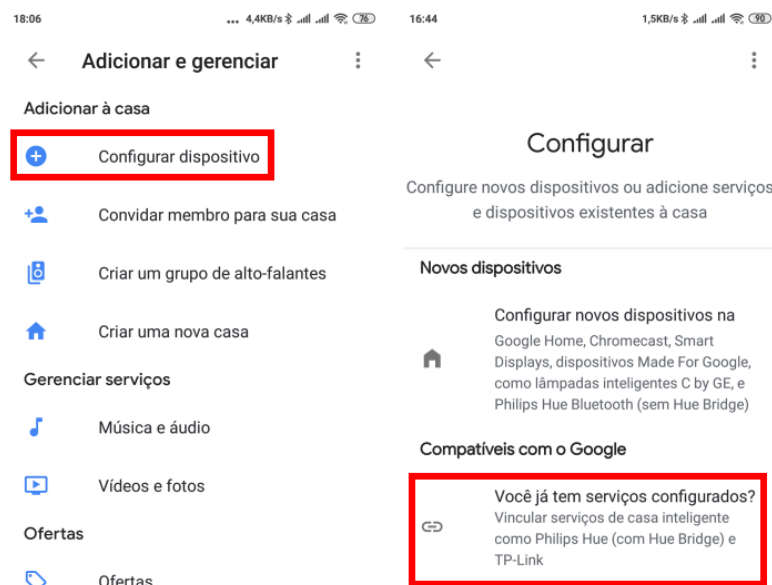
Primeiro deve ver se o dispositivo controla

o Home Pro e clique no menu no canto superior esquerdo e depois em “Device Manager”. Se o dispositivo estiver com o globo ticado está OK.

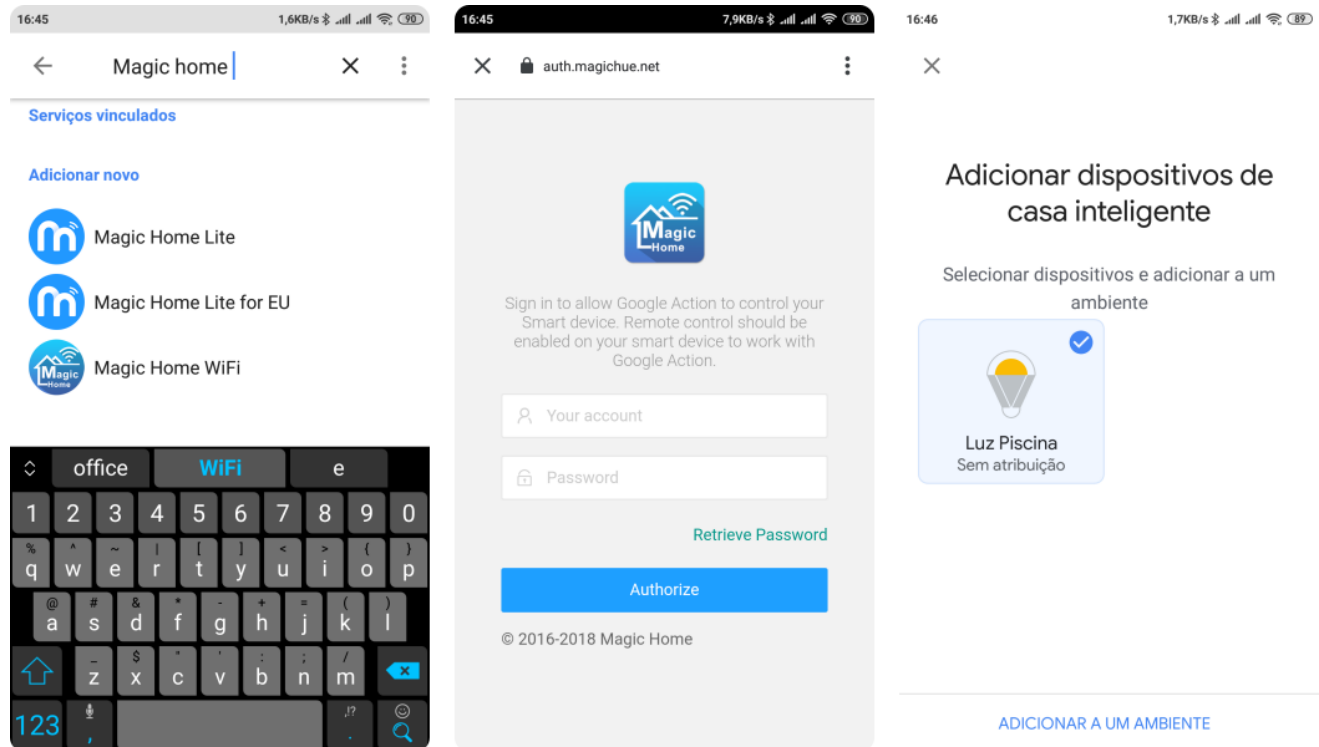
ra o APP Magic



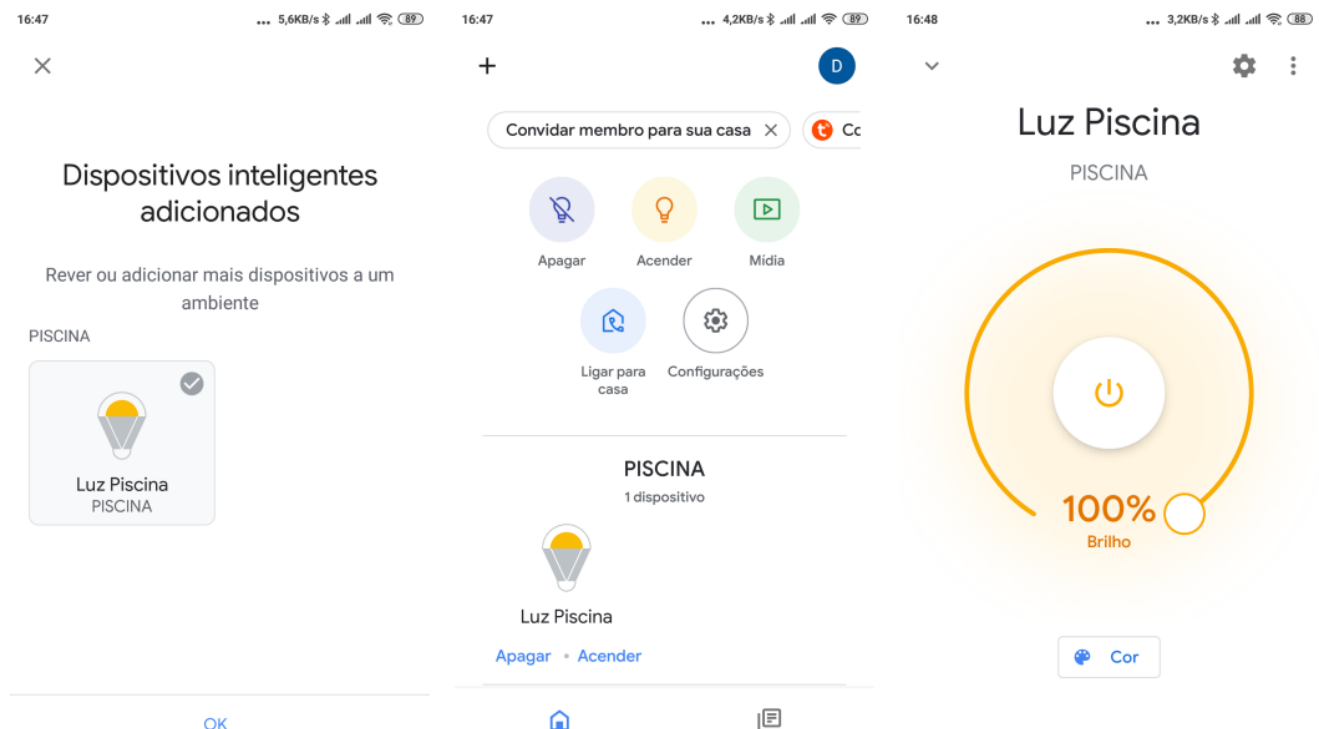
Utilizando o APP Google Home (para utilizar deve ser cadastrado), com esse aplicativo que configura a caixa da assistente do Google. Abrir o APP e clicar em “+” no canto superior esquerdo e depois e configurar dispositivo.



Clicar na lupa e fazer a busca pelo aplicativo Magic Home. Após selecionar vai ser necessário fazer o login informando o email e senha do cadastro no Magic Home Pro para haver o sincronismo entre os dois APPs.

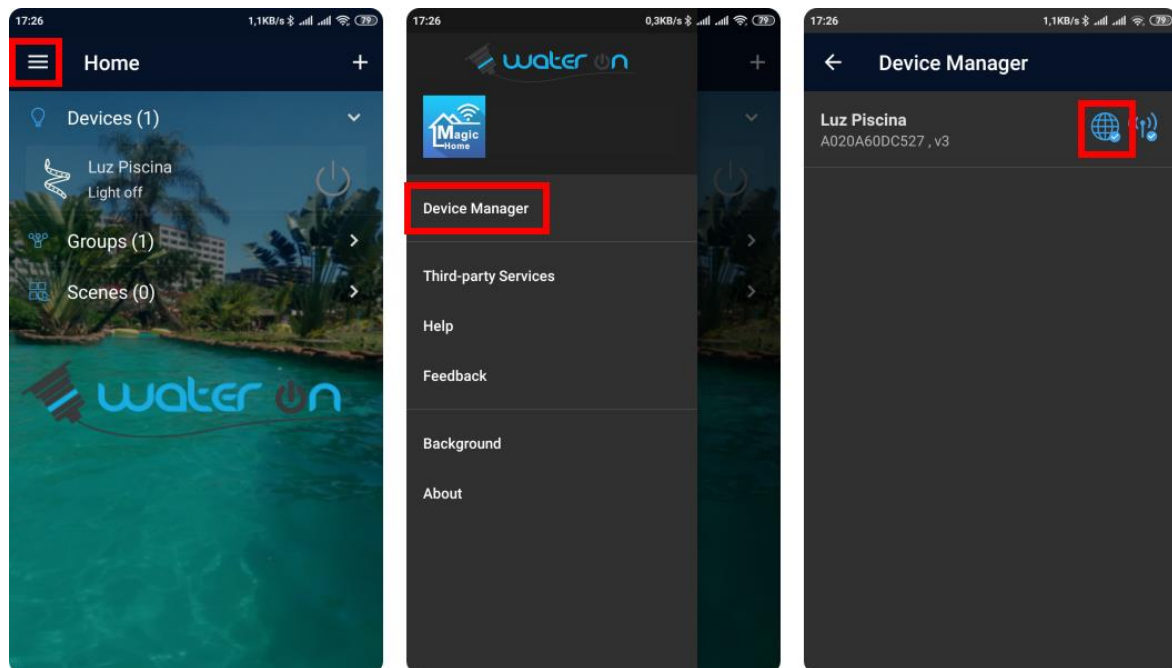


Selecione o dispositivo (no caso Luz Piscina) e associe a um ambiente da casa. Pronto já está configurado no Google HOME para receber comandos de voz.

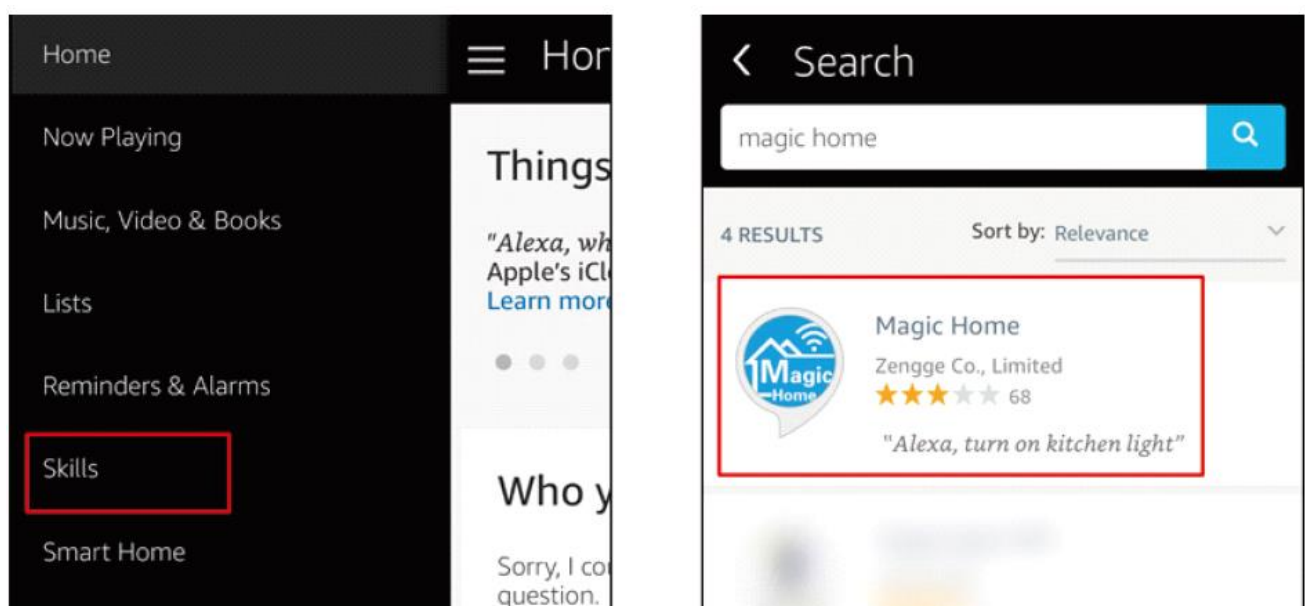




Primeiro deve verificar se a controladora está on-line para que os comandos funcionem. Abra o APP Magic Home Pro e clique no menu no canto superior esquerdo e depois em “Device Manager”. Se o dispositivo estiver com o globo ticado está OK.

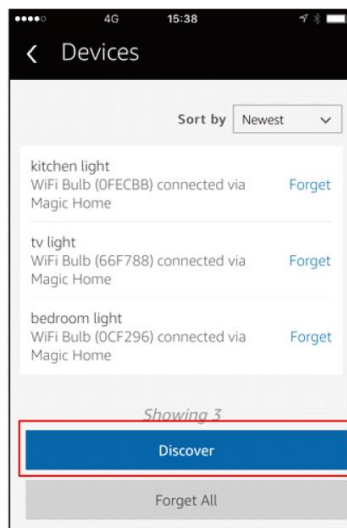
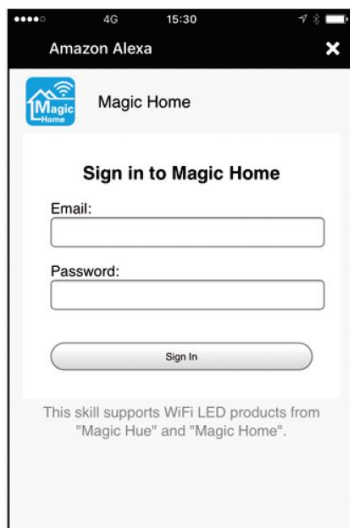


Utilizando o APP Amazon Alexa (para utilizar deve ser cadastrado), com esse aplicativo que configura a caixa da assistente da Amazon. Abrir o APP e clicar em menu no canto superior direito e depois em “Skills e jogos”. Fazer a busca pelo App “Magic Home”.



Após selecionar vai ser necessário fazer o login informando o email e senha do cadastro no Magic Home Pro para haver o sincronismo entre os dois APPs. Vai aparecer o dispositivo e basta aceitar.

Com isso está pronto para receber os comandos de voz.



Observação:

Para configurar os assistentes para as saídas auxiliares tem que realizar os mesmos procedimentos só que configurando para o aplicativo eWeLink que também é compatível para usar com o Google Home e Alexa.

Instalação da Caixa Controladora

Fixação na parede:

O local de instalação é recomendável instalar o controlador em local seco e fresco, longe dos raios de sol ou fontes de calor em um abrigo da chuva. O local deve ser ventilado e não deve obstruir os pontos de ventilação da caixa.

Evite instalar o equipamento dentro de caixas metálicas ou locais com paredes de concreto muito espessas, pois pode diminuir consideravelmente o alcance do sinal wifi. Procure instalar o painel em locais onde haja poucos obstáculos entre a controladora e o celular ou roteador.

Devido a umidade, não é aconselhável instalar dentro da casa de máquinas.

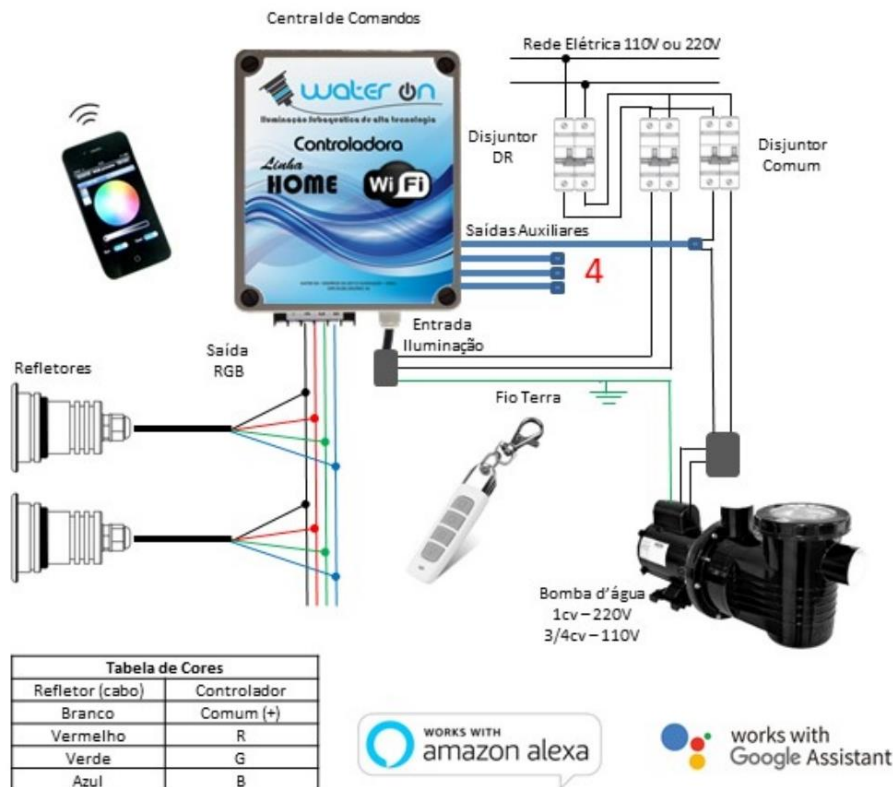
Após definir o local adequado:

- ✓ Soltar os quatro parafusos plástico (1/4 volta) da caixa de comando e soltar suas travas.
- ✓ Abrir com cuidado a tampa.
- ✓ Marcar na parede dois pontos de furação conforme o ponto de fixação da caixa. Importante ela deve ser instalada conforme a orientação da etiqueta da tampa, pois nessa posição é que facilita a dissipação do calor através dos respiros. Se instalada em outra posição pode causar aquecimento nos equipamentos.
- ✓ Fazer a furação para bucha de 6mm.
- ✓ Com cuidado fazer a fixação nos pontos indicados, tomando cuidado com a fiação.
- ✓ Fechar a tampa e apertar os parafusos plástico (1/4 volta).

Instalação Elétrica:

Antes de iniciar a instalação certifique-se que o quadro de energia está desligado.

IMPORTANTE: É obrigatória a instalação do disjuntor residual de segurança (DR – não superior a 30mA), tem como função desligar o circuito sempre que existir uma corrente de fuga no circuito elétrico, protegendo a vida dos usuários da piscina.



A caixa de comando tem a entrada de alimentação por um cabo PP de 3vias. O cabo que deve ser aterrado é o de cor verde. Os outros dois cabos são ligados 110V (Fase / Neutro) e 220V (Fase / Fase). Dependendo da potência da caixa de comando é montado com fonte bivolt automático ou por seleção de voltagem por chave (ajustada por padrão em 220V). Isolar adequadamente a emenda para evitar choque elétrico.

Verificar a tensão da fonte se está correta antes de energizar.



Na saída dos refletores é composto por um borne de 4 vias onde deve ser ligado os refletores RGB. Dependendo da configuração da controladora não tem o borne e sim cabos para se fazer as ligações.

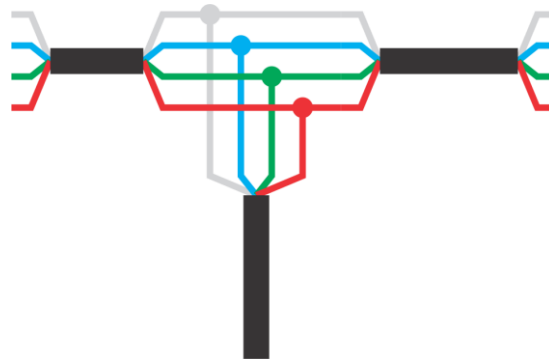
Aconselha usar terminal tipo forquilha para fazer a ligação. Ao parafusar utilize uma chave Philips e não aplique força para não danificar a bornes. Em caso de saída cabo isole as emendas.

Para conexão do controlador aos refletores LED, basta levar um cabo PP de 4 vias até a caixa de passagem mais próxima da piscina, e a partir desta fazer as conexões em paralelo. Isso é para minimizar a quantidade de cabos que chegarão até o controlador.

A seguir tem uma tabela com a capacidade de corrente de cabos de acordo com a bitola. Importante observar que quanto maior a distância dos refletores até a caixa de comando a bitola do fio tem que aumentar, para evitar **queda de tensão** reduzindo a eficiência dos refletores.

Seção (mm ²)	Corrente Máx. (A)
0,50	7
0,75	9
1,00	11
1,50	14
2,50	20

Exemplo de ligação em paralelo de refletores RGB. É necessário que se ligue os cabos de cor igual, para que a ligação acione sempre as mesmas cores dos refletores.



Nem todos os fabricantes fazem os refletores com as mesmas cores de cabos. Verifique com o fornecedor dos refletores quais são as cores correspondentes aos canais R (vermelho) G (verde) e B (azul) e ao canal + (comum 12V) e os ligue ao controlador como indicado acima.

Importante: antes de energizar faça uma verificação de todo o sistema, conferi as ligações e as isolações elétricas e somente ligue os refletores se tiverem submerso na água para não danificar.

As saídas auxiliares é uma chave, logo a mesma fase que entra é a que sai, a controladora somente vai chavear uma fase do motor.

Tabela de quantidade de Refletores:

Refletores RGB Water ON	Controladora Home WiFi		
	Modelo 180W	Modelo 240W	Modelo 360W
Refletor Home 12W	12 unidades	14 unidades	21 unidades
Refletor Home 23W	6 unidades	7 unidades	11 unidades

Obs: trabalhamos com aproximadamente 30% de folga nas controladoras, se for utilizar refletores de outros fabricantes é importante manter a folga na potência recomendado.

Termos de Garantia

Water On, assegura ao cliente uma garantia pelo prazo de **6 meses**. Este prazo é compreendido como sendo: 3 (três) meses como garantia legal e 3 (três) meses como garantia contratual, contada a partir da data de emissão da nota fiscal de compra.

Essa garantia cobre somente os defeitos de funcionamento da controladora descritos nas condições normais de uso – de acordo com as instruções do manual de operação que acompanham o mesmo, e que são fornecido pelo fabricante (disponível para abaixar no site).

Esta garantia abrange todo território nacional. A responsabilidade da Water On está limitada a o reparo ou à troca do equipamento defeituoso, cabendo a mesma como proceder.

Os custos de remoção, instalação e envio do equipamento danificado são de responsabilidade do cliente. A Water On é responsável pelo reparo e o custo de retorno do equipamento para o cliente.

Essa garantia ficará automaticamente cancelada se:

- for realizado ligação errada.
- vierem a sofrer reparos por pessoas não autorizadas.
- for constatado umidade no interior do equipamento.
- usar acima da potência especificado.
- receber maus tratos ou sofrer danos decorrentes de acidentes, quedas, variações de tensão elétrica e sobrecarga acima do especificado, raio, ou qualquer ocorrência imprevisível, decorrentes de má utilização dos equipamentos por parte do usuário.

Caso tenha algum problema com a utilização de nossos equipamentos, dúvidas, reclamações ou sugestões, por favor, entre em contato conosco através de nosso email ou pelo nosso site.

Em caso de alguma ocorrência de garantia deve-se **abrir um chamado** no site (em contatos) onde será passado o procedimento de garantia. Não enviar o produto sem antes ter a ordem de serviço autorizada.

atendimento@wateron.com.br

www.wateron.com.br