



MANUAL DO USUÁRIO

CONTROLADOR DE ILUMINAÇÃO
KOCI RGB/RGBW WI-FI



KOMEKO

INTRODUÇÃO

Parabéns por adquirir o Controlador KOMECO para iluminação de piscinas! Desenvolvido para proporcionar maior conforto, personalização e economia de energia, ele permite criar ambientes incríveis com controle preciso das cores e intensidade da luz, além de funcionalidades como programação semanal e controle via aplicativo.

Trabalhamos com produtos que possuem alta tecnologia garantindo mais durabilidade e segurança. Para sua maior comodidade, disponibilizamos técnicos credenciados em diversas regiões do Brasil amplamente qualificados a prestar serviços de instalação e manutenção nos produtos KOMECO. Oferecemos também um serviço exclusivo de atendimento gratuito ao consumidor para esclarecimento de dúvidas, informações sobre as nossas assistências, instaladores e ouvidoria:

SAC

4007 1806

(Capitais e regiões metropolitanas)

0800 701 4805

(Demais localidades)

Informações (telefone, endereço, etc) sobre Assistências Técnicas Credenciadas KOMECO ou Instaladores Credenciados podem ser obtidas através do SAC (0800 701 4805) ou da página oficial KOMECO - www.komeco.com.br.

ATENÇÃO

Antes de realizar o primeiro acionamento do seu aparelho, leia todo o conteúdo deste manual.

Alerta: Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados.

Este produto deve ser instalado em acordo com as normas vigentes e orientações deste manual. Se o produto for instalado fora das normas exigidas, o cliente perde o direito da garantia KOMECO.

A garantia estendida somente é concedida através de nossas assistências técnicas credenciadas. Este manual está sujeito a alterações sem aviso prévio. Para ter acesso a novas versões, acesse nosso site: www.komeco.com.br.

1. PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA

Ao utilizar aparelhos elétricos, precauções básicas de segurança devem ser sempre seguidas, incluindo as seguintes:

- Leia todas as instruções cuidadosamente;
- Mantenha o produto fora do alcance de crianças e animais de estimação. Este produto não se destina ao uso por crianças;
- Este produto é destinado apenas para uso de iluminação submersa de piscinas;
- O módulo de controle deve ser instalado em local seco, protegido das intempéries e respingos de água;
- O controle remoto não possui resistência contra água ou poeira, portanto não deve ser protegido das intempéries e respingos de água;
- Se o controle remoto não for utilizado por um longo período, remova as pilhas para evitar danos;
- Recomenda-se o uso de pilhas alcalinas;
- Enquanto estiver trabalhando no produto (instalação ou manutenção), certifique-se de que a alimentação elétrica esteja desligada;
- Somente pessoal treinado e qualificado deve instalar ou realizar a manutenção do equipamento;
- Para desconectar o produto, primeiro desligue a alimentação elétrica do produto;
- Não manuseie o produto com as mãos molhadas;
- Mantenha o cabo de alimentação e o produto longe de superfícies aquecidas;
- Não posicione o produto próximo a materiais combustíveis que possam causar incêndio;
- Caso o produto não seja utilizado por um longo período, desligue a alimentação elétrica do produto;
- Não utilize extensões nem “benjamins” onde estejam conectados outros equipamentos, evitando assim choques, superaquecimento dos fios ou incêndio;
- A manutenção do equipamento deve ser sempre realizada por uma assistência técnica credenciada Komeco. O não cumprimento deste aviso pode resultar na perda da garantia do produto;
- **Este aparelho não se destina à utilização por pessoas (inclusive crianças) com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou por pessoas com falta de experiência e conhecimento, a menos que tenham recebido instruções referentes à utilização do aparelho ou estejam sob a supervisão de uma pessoa responsável pela sua segurança;**
- **Recomenda-se que as crianças sejam vigiadas para assegurar que elas não estejam brincando com o aparelho (IEC 60335-1/2006);**
- Certifique-se de conectar o produto na tensão correta indicada no produto;
- A seção transversal do cabo de alimentação deve ser dimensionada conforme a carga a ser conectada ao controlador, garantindo que a potência máxima suportada pelo dispositivo nunca seja excedida;
- **O circuito de alimentação deve ser protegido por um dispositivo de proteção residual (DR) de alta sensibilidade (30 mA), garantindo segurança elétrica. A alimentação elétrica e o aterramento devem ser dimensionados e instalados por um profissional qualificado, conforme a norma ABNT NBR 5410 vigente.**

2. CONCEITO

Os controladores RGB e RGBW são essenciais para sistemas de iluminação LED, oferecendo controle preciso da saturação das cores e criando atmosferas personalizadas. Especialmente projetados para controlar a iluminação da sua piscina, eles permitem ajustar as cores das luzes e proporcionar efeitos dinâmicos com sofisticação.

Com os controladores RGB, você tem controle total sobre as cores vermelha, verde e azul, permitindo criar uma vasta gama de cores e tonalidades, além de ajustar a intensidade do brilho e outros efeitos personalizáveis. Já os modelos RGBW incluem um canal de luz branca, permitindo uma variação de cor mais ampla, do branco frio ao branco quente, ideal para diferentes ambientes e necessidades.

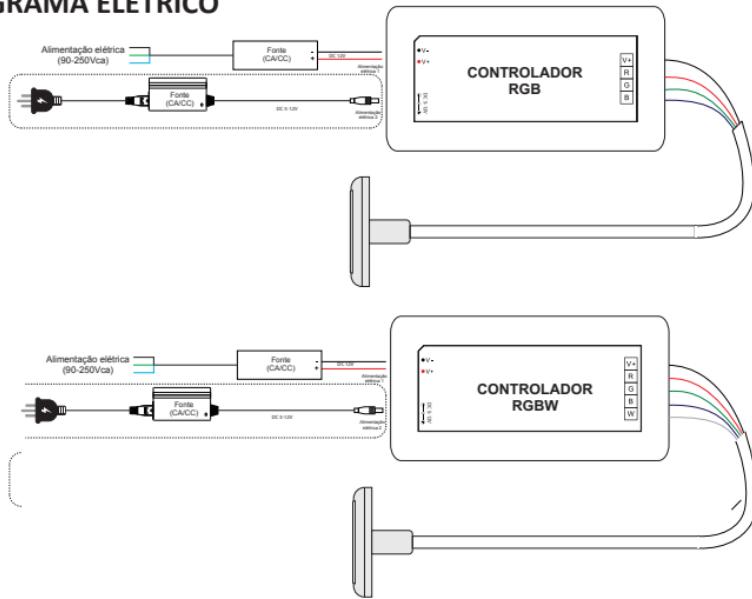
Esses controladores oferecem recursos como programação semanal (para desligamento e acionamento automáticos da iluminação), garantindo que o sistema seja ajustado conforme sua rotina, proporcionando conveniência e economia.

O controle remoto incluso facilita o ajuste das cores e modos de iluminação diretamente no local. Para um controle ainda mais rico em detalhes, o aplicativo Connect Komeco permite personalizar as configurações de iluminação diretamente do seu smartphone. Com controle fácil e prático via internet, você pode gerenciar seu sistema de iluminação de onde quer que esteja.

3. FICHA TÉCNICA

	Modelo	RGB	RGBW
Controlador	Tensão de Alimentação	12 Vcc	12 Vcc
	Tensão de saída	12 Vcc	12 Vcc
	Número de canais de saída	3	4
	Corrente de saída por canal	6 A	5 A
	Corrente de saída total	18 A	20 A
	Potência máxima de saída	216 W	240 W
	Terminal comum	Ânode (positivo)	
Controle remoto	Funções do aplicativo	Controle da cor, Intensidade luminosa, Temporizador, Agendamento semanal e Modos personalizáveis.	
	Dimensões (L x A x P)	110 mm x 53 mm x 20 mm	
	Alimentação elétrica	2 pilhas AAA (não incluso)	
	Alcance do sinal (sem obstáculos)	20 m	
	Dimensões (L x A x P)	86 mm x 45 mm x 23 mm	

4. DIAGRAMA ELÉTRICO



Observação: Considere instalar o controlador RGB/RGBW em um local que favoreça o alcance do sinal, seja da rede Wi-Fi ou do controle remoto. Evite instalar o controlador dentro de quadros elétricos metálicos.

Atenção

- A fonte de alimentação deve estar devidamente aterrada e possuir os dispositivos de proteção conforme a NBR 5410 vigente.
- A potência total dos refletores de led instalados deve ser equivalente a 80% da potência máxima do controlador.
- A potência da fonte de alimentação deve ser 20% superior a potência total dos refletores de led instalados.

5. FUNÇÕES DO CONTROLE REMOTO



RGB



RGBW

Botões	Descrição
	Botão liga/desliga (exclusivo para controle RGBW)
	Botão liga/desliga de cor branca (exclusivo para controle RGBW)
	Botão liga (exclusivo para controle RGB)
	Botão desliga (exclusivo para controle RGB)
	Botão de controle de seleção de cor
	Indicador de iluminação
	Botão de controle de intensidade de brilho
	Botão de controle efeito música
	Botão de controle de modos

Observação: O controle remoto não possui resistência contra água ou poeira, portanto não deve ser protegido das intempéries e respingos de água.

5.1 OPERAÇÃO DO CONTROLE REMOTO

Modelo RGB

Pressione o botão  para ligar o controlador.

Utilize o botão  para selecionar a cor desejada.

Utilize o botão  para ajustar a intensidade do brilho.

Pressione o botão  para ajustar o tempo de intermitência do LED, controlando a frequência com que ele pisca.

Utilize o botão  para alterar entre os modos de iluminação.

Pressione o botão  para desligar o controlador.

Modelo RGBW

Pressione o botão  para ligar o controlador.

Utilize o botão  para selecionar branco.

Utilize o botão  para selecionar a cor desejada.

Utilize o botão  para ajustar a intensidade do brilho.

Pressione o botão  para ajustar o tempo de intermitência do LED, controlando a frequência com que ele pisca.

Utilize o botão  para alterar entre os modos de iluminação.

5.2 PAREAMENTO DO CONTROLE REMOTO

Para realizar o pareamento do controle remoto ao controlador, realize as etapas a seguir:



RGB

Modelo RGB

Energize o controlador;

Imediatamente após energizar o controlador, pressione os botões

e por 5 segundos;

Após conclusão do pareamento o led piscará 3 vezes.



RGBW

Modelo RGBW

Energize o controlador;

Imediatamente após energizar o controlador, pressione os botões

e por 5 segundos;

Após conclusão do pareamento o led piscará 3 vezes.

6. HABILITAR MODO WI-FI PARA CONEXÃO COM O APLICATIVO CONNECT KOMEKO

Para habilitar o modo Wi-Fi do dispositivo, ligue e desligue o controlador (RGB/RGBW) 3 vezes no intervalo de tempo de até 2 segundos. Se o procedimento for bem-sucedido o refletor de led conectado ao controlador piscará constantemente.

Neste momento o controlador estará disponível para ser adicionado ao aplicativo Connect KOMEKO. Abra o aplicativo Connect KOMEKO e adicione o dispositivo, realizando a leitura do código QR do número de série presente no controlador.

Após correta conexão o refletor de led ficará aceso.

Atenção: Caso o refletor pare de piscar durante o processo de conexão e a adição do dispositivo não ocorrer, repetir o procedimento inicial.

Observação: Durante o processo de conexão o controle remoto deixará de se comunicar temporariamente com o dispositivo.

7. APLICATIVO CONNECT KOMEKO

O produto pode ser operado através do aplicativo Connect KOMEKO

ESCANEIE O CÓDIGO QR ABAIXO

Faça o download do aplicativo **Connect Komeco**



DISPONÍVEL NO
Google Play



Download na
App Store

Para acessar as instruções detalhadas do uso do aplicativo e criar a conta de usuário, escaneie o código QR abaixo.



Para vincular o dispositivo ao aplicativo Connect KOMEKO, escaneie o código QR abaixo.



8. CARACTERÍSTICA DE REDE

Antes de iniciar o processo de configuração, atente-se aos requisitos mínimos necessários para que a comunicação entre o roteador e o produto aconteça de forma estável.

- Ter uma rede Wi-Fi 802.11 b/g/n 2.4 GHz, Classe C (IP 192.168.XX.XX) disponível com acesso à internet./
- Garantir a estabilidade da conexão. O equipamento deverá ser posicionado de forma a receber uma boa intensidade de sinal. Caso a força do sinal seja insuficiente devido a obstáculos físicos ou outros fatores, o uso de um repetidor de sinal é recomendado para melhorar a cobertura e estabilidade.

9. TERMO DE GARANTIA

A Garantia inicia-se a partir da data de emissão da Nota Fiscal de Venda do produto e tem prazo legal de 90 (noventa) dias, conforme dispõe o artigo 26, inciso II da Lei nº 8.078, de 11.09.1990, Código de Defesa do Consumidor.

A Komeco estende a Garantia por mais 9 meses, totalizando 12 meses de garantia.

Caso alguma peça, parte ou módulo apresente DEFEITO DE FABRICAÇÃO, estas serão sempre que possível, reparadas ou em último caso substituídas por outra igual ou equivalente, mediante a apresentação da nota fiscal de compra.

Quando for solicitar serviço em garantia, tenha em mãos: Nota Fiscal de Venda do Produto. Esta é a única maneira de comprovação, para obter a garantia estendida do produto, descrita neste termo de garantia. Caso o proprietário não possua os documentos acima citados ou estas estiverem rasuradas, alteradas ou preenchidas incorretamente, a garantia não será concedida.

A Garantia KOMECO só cobre VÍCIOS DE FABRICAÇÃO.

A Garantia KOMECO não cobre:

- Peças que apresentam desgaste natural com o uso do aparelho, como peças plásticas etc., exceto se o produto estiver no prazo de garantia legal de 90 (noventa) dias;
- Pagamento de despesas com a instalação do produto, bem como seus acessórios para instalação como suportes;
- Pagamento de deslocamento de Técnicos;
- Pagamento de despesas com transporte do produto;

- Defeitos decorrentes de:

- Mau uso ou uso indevido do aparelho;
- Queda do equipamento ou transporte inadequado;
- Adição de outras peças não originais realizadas por técnicos que não fazem parte da REDE CREDENCIADA KOMECO;
- Aparelhos que apresentem alterações em suas características originais;
- Aparelhos instalados em locais com alta concentração de compostos salinos, ácidos ou alcalinos, exceto se o produto estiver no prazo de garantia legal de 90 (noventa) dias;
- Ligação do aparelho em tensão incorreta, oscilação de tensão, descargas elétricas ocasionadas por tempestades.

Lembre-se

Os serviços prestados (instalação ou garantia) pela REDE CREDENCIADA KOMECO, podem ter cobrança adicional (deslocamento) em função da distância entre sua residência, ou destino do aparelho e a REDE CREDENCIADA KOMECO.

Exija sempre da REDE CREDENCIADA KOMECO, Nota Fiscal com a descrição dos serviços prestados, só assim você poderá solicitar a garantia dos serviços (90 dias).

Este certificado de garantia é válido apenas para produtos vendidos e utilizados em território brasileiro. Esta garantia anula qualquer outra assumida por terceiros, não estando nenhuma pessoa jurídica ou física habilitada para fazer exceções ou assumir compromissos em nome da KOMLOG IMPORTAÇÃO LTDA.

KOMEKO

komeco.com.br



SAC

4007 1806

(Capitais e regiões metropolitanas)

0800 701 4805

(Demais localidades)