

1. INTRODUÇÃO

Parabéns! Você acaba de adquirir o módulo de comando **Touch** para luminárias subaquáticas da linha Led Sodramar, desenvolvido para reproduzir a mais eficiente iluminação ornamental em piscinas de vinil, fibra e alvenaria, o que possibilita você usufruir de sua piscina no período noturno, além de destacar sua beleza e agregar valor ao seu patrimônio, com um diferencial, o comando **Touch** que é o mais moderno e inteligente módulo controlador para luminárias da linha Led RGB.



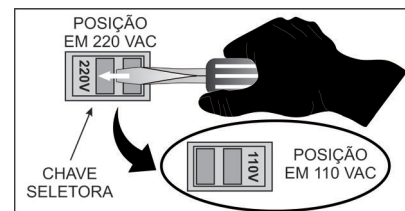
2. CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

Antes de iniciar a instalação elétrica observe qual a tensão do módulo a ser utilizada (110 VAC ou 220 VAC).

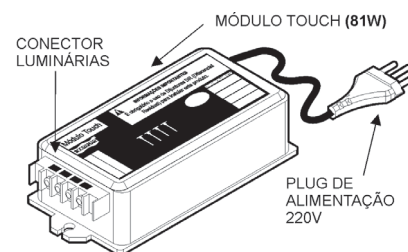
A tensão padrão de fábrica é de 220 VAC, para modificá-la, acesse a chave seletora na parte traseira do comando Touch, e com uma chave de fenda pequena, mude a chave para 110 VAC.

Este módulo possui um exclusivo controle blindado com tecnologia Touch e comando wireless, com alcance de até 20m.

Sua programação oferece 18 comandos e são acionadas por simples toques através dos dedos. As cores e funções são trocadas de forma instantânea com ajuste simultâneo de intensidade e velocidade das programações, além do disco de cores integrado, que facilita o alcance da cor desejada. A instalação dispensa transformador, sendo no sistema "Plug & Play" e atende às normas da ABNT.



F6



F1

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO MÓDULO

TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO - 200 / 240 (VAC) 400mA (máximo)
SAÍDA - 3 CANAIS (AZUL / VERDE / VERMELHO) - COMUM BRANCO
RECEPTOR DE CONTROLE - RF 433 MHz
PROGRAMAÇÃO - (7 CORES ESTÁTICAS - 11 DINÂMICAS - DISCO DE CORES)
DIMERIZAÇÃO - PWM, 256 NÍVEIS
PESO - 380g / DIMENSÕES CxLxA (195mm x 85mm X 55mm)
DIMENSÕES - CxLxA (195mm x 85mm X 55mm)

T1



IMPORTANTE

Na instalação não há necessidade de transformador, o módulo touch alimenta diretamente os refletores e suporta uma potência máxima de 81W ou conforme tabela T3.

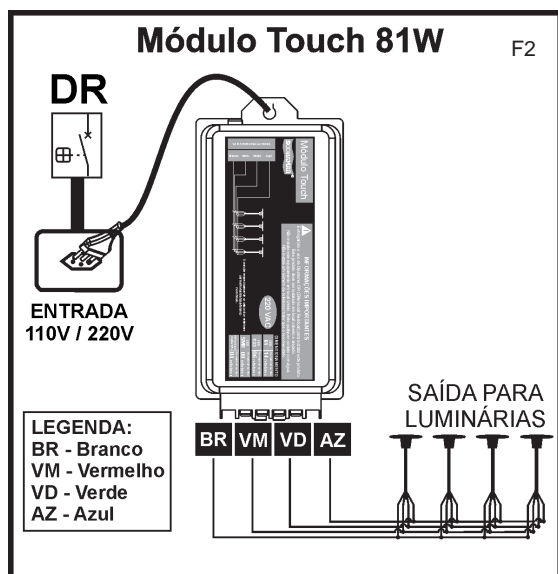
DIMENSIONAMENTO PARA INSTALAÇÃO COM MÓDULO TOUCH

5W	9W	10W	11W	27W	36W	CASCATAS ACRYLIC
MÁXIMO 14	MÁXIMO 08	MÁXIMO 07	MÁXIMO 06	MÁXIMO 03	MÁXIMO 02	MÁXIMO 14

T3

3. INSTALAÇÃO ELÉTRICA

Instale o Plug na tomada de acordo com a tensão especificada do módulo alimentada por DR (Disjuntor residual de segurança 30mA de sensibilidade).



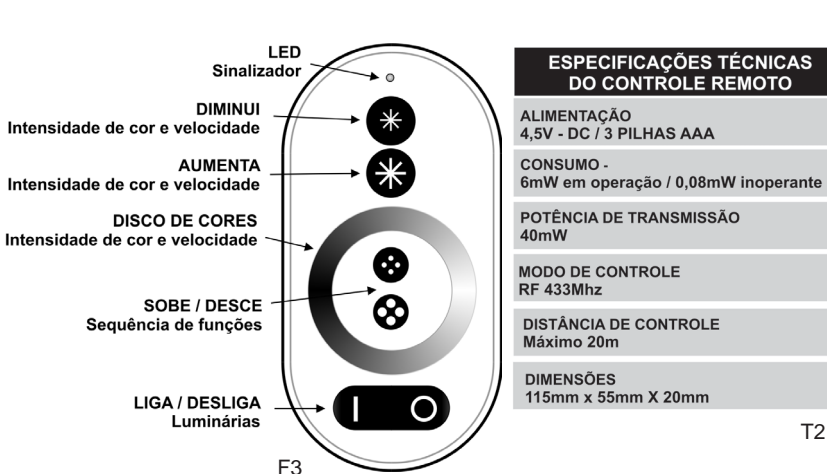
F2

- A alimentação do módulo touch deve ser 110 VAC ou 220 VAC (**Definida na chave seletora**).
- A tomada deve alimentar apenas o módulo touch, nunca utilize suportes duplos ou triplos para outras ligações.
- O módulo touch não trabalha com transformador.
- É obrigatório o uso de Disjuntores DR (Diferencial Residual) na instalação do produto.
- O módulo de comando deve ser instalado em local coberto e arejado.
- Não instale este equipamento em local úmido. Evite qualquer contato com água.
- Não instale no módulo touch um número de luminárias maior que o recomendado na tabela (T3). Caso necessite de maior potência instale o módulo Repetidor 300W, o transformador deste módulo determinará a potência e quantidade de luminárias com no máximo 300W.
- Ao conectar os cabos das luminárias no módulo siga suas respectivas cores.

4. FUNÇÕES E OPERAÇÃO

Instale as 3 pilhas AAA no controle remoto, ao tocar em qualquer comando o led sinalizador vermelho deverá acender.

Toque (I/O) para ligar as luminárias, em seguida, comande as funções e cores conforme a tabela abaixo; ou utilize o disco de cores para definir com precisão a cor desejada. Este módulo é compatível apenas para linha de luminárias RGB Sodramar.



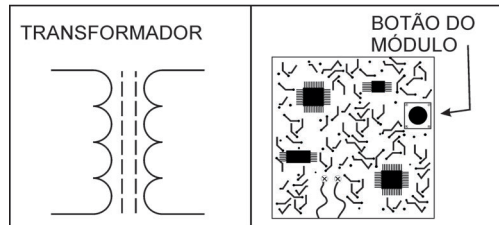
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO CONTROLE REMOTO	
ALIMENTAÇÃO	4,5V - DC / 3 PILHAS AAA
CONSUMO	6mW em operação / 0,08mW inoperante
POTÊNCIA DE TRANSMISSÃO	40mW
MODO DE CONTROLE	RF 433Mhz
DISTÂNCIA DE CONTROLE	Máximo 20m
DIMENSÕES	115mm x 55mm X 20mm

FUNÇÕES		AJUSTES	
Toque		Toque	
01- VERMELHO FIXO		INTENSIDADE DA COR AJUSTÁVEL	
02- VERDE FIXO		INTENSIDADE DA COR AJUSTÁVEL	
03- AZUL FIXO		INTENSIDADE DA COR AJUSTÁVEL	
04- AMARELO FIXO		INTENSIDADE DA COR AJUSTÁVEL	
05- ROXO FIXO		INTENSIDADE DA COR AJUSTÁVEL	
06- CIANO FIXO		INTENSIDADE DA COR AJUSTÁVEL	
07- BRANCO FIXO		INTENSIDADE DA COR AJUSTÁVEL	
08- TROCA ENTRE 3 CORES		VELOCIDADE DE TROCA DE CORES	
09- TROCA ENTRE 7 CORES		VELOCIDADE DE TROCA DE CORES	
10- GRADIENTE ENTRE 3 CORES		VELOCIDADE DE TROCA DE CORES	
11- SUAVE ENTRE 3 CORES		VELOCIDADE DE TROCA DE CORES	
12- GRADIENTE ENTRE 7 CORES		VELOCIDADE DE TROCA DE CORES	
13- SUAVE ENTRE 7 CORES		VELOCIDADE DE TROCA DE CORES	
14- PISCA ENTRE 3 CORES		VELOCIDADE DE TROCA DE CORES	
15- PISCA ENTRE 7 CORES		VELOCIDADE DE TROCA DE CORES	
16- FLASH ENTRE 3 CORES		VELOCIDADE DE TROCA DE CORES	
17- FLASH ENTRE 7 CORES		VELOCIDADE DE TROCA DE CORES	
18- MUDANÇA ALEATÓRIA		VELOCIDADE DE TROCA DE CORES	

F3

T2

VISÃO INTERNA DO MÓDULO



Retirar os 4 parafusos da parte traseira do módulo para ter acesso ao botão do módulo.

F5

Nas funções 01 até 07 os ajustes regulam a intensidade da cor. Nas funções 08 até 18 os ajustes regulam a velocidade de troca de cores

ATENÇÃO

O uso de DR (Disjuntor residual de segurança 30mA de sensibilidade) na instalação elétrica é obrigatório, a não cumprimento desta informação pode acarretar choques elétricos no contato com a água e perda da garantia concedida de fábrica.

POSSÍVEIS PROBLEMAS E SOLUÇÕES

CONTROLE NÃO FUNCIONA	- Se o led vermelho do controle não acender substitua ou recoloque as pilhas.
CONTROLE NÃO COMANDA OS REFLETORES	- Aproxime-se até a faixa máxima de distância do controle para o módulo. - Verifique se o módulo está energizado e o disjuntor armado. - Verifique se as luminárias estão conectadas ao módulo. - Apertar botão de intensidade por alguns segundos. - Apertar botão de ligar (I) por alguns segundos junto com o botão no módulo.
REFLETORES ACENDEM COM INTENSIDADE MUITO FRACA	- Verifique se o módulo está alimentado na tensão correta. - Verifique se o cabeamento entre o módulo e as luminárias está correto.
CONTROLE NÃO OBEDECE AS CORES SELECIONADAS	- Verifique se os cabos das luminárias estão na instalação obedecendo as respectivas cores na entrada do módulo.

Caso o problema não seja solucionado, consulte o revendedor ou assistência técnica da empresa.

Ao enviar o módulo touch para a assistência, o mesmo deve ir acompanhado do respectivo controle

T5

GARANTIA

A Sodramar assegura a garantia contra qualquer defeito de material ou de fabricação que o produto apresentar no período de **06 meses** contados a partir da data de aquisição, devidamente comprovada através da nota fiscal emitida pelo nosso distribuidor.

Durante o período de vigência desta garantia, comprometemo-nos a trocar ou consertar gratuitamente as peças defeituosas, quando o seu exame técnico revelar a existência de defeitos de material ou fabricação.

Para o cumprimento desta garantia, este produto deverá ser entregue a fábrica ou revendedor mais próximo, as despesas inerentes de transporte, embalagem e seguro são de responsabilidade do comprador.

Esta garantia não se aplica a quaisquer peças ou acessórios danificados por inundações, incêndios, componentes impróprios na instalação, ou ainda, casos imprevisíveis ou inevitáveis.

Esta garantia também fica nula e sem efeito algum, caso este produto seja entregue para conserto a pessoas não autorizadas.

Não nos responsabilizamos por danos ocorridos a este produto durante o transporte.

Reservamo-nos o direito de promover alterações no produto sem prévio aviso ao usuário.

Esta garantia somente será válida mediante a apresentação da nota fiscal de compra emitida contra o comprador inicial.

Este produto deve ser instalado em local coberto e arejado.

Não instale este equipamento em local úmido. Evite qualquer contato com água.

Não enrole o fio da antena.

Este equipamento deverá ser utilizado exclusivamente com o Transformador Sodramar para iluminação Subaquática. Caso esta solicitação e as demais acima não sejam cumpridas este produto perderá a garantia.

Para maiores informações consulte o site www.sodramar.com.br