



## Controladora **Moonlight** para Refletores Monocromáticos



# Manual de instruções

## Introdução

pg. 1

Parabéns! Você acaba de adquirir um produto de ótima qualidade. A marca Summer's, de origem Brasileira, cuidou para que você tenha o melhor resultado de iluminação em sua piscina.

Os nossos controladores foram desenvolvidos para oferecer diversão com segurança aos usuários e facilidade ao instalador. Além de serem desenvolvidos para uso em nossos refletores, também podem ser utilizados eventualmente em refletores de outras marcas\*.

\* Pode ser utilizado, desde que sejam respeitadas as características técnicas do controlador, não sobrecarregando sua capacidade. Sugerimos sempre que um técnico especializado seja consultado.

## Conteúdo desta embalagem



Controladora



Controle remoto  
RF



Parafusos de  
fixação



Manual de  
instruções



Certificado  
de garantia

Obs: A fonte é vendida separada deste produto



## Indústria Brasileira.

**SAC: (16) 3622-2886**  
**Rua Rio Maroni, 1524**  
**Vila Albertina**  
**Ribeirão Preto - SP**  
**CEP: 14.060-200**

Summer's é uma marca de propriedade do Grupo Cooperkal Engenharia.

## Primeiros passos

pg. 2

Ao abrir a embalagem, verificar se constam em seu interior, todos os itens do tópico anterior. Verificar também, se o certificado de garantia está devidamente preenchido e carimbado.

Observar o estado de conservação do produto. Não exponha o controlador e o controle RF a choques, pancadas ou vibrações evitando que eles caiam, para não prejudicar peças internas. O controle RF não possui vedação, portanto não pode ter contato com água ou umidade.

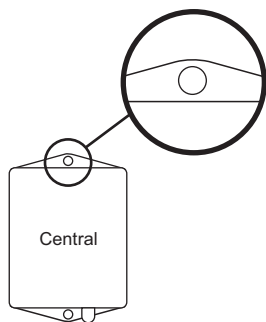
## Instalação: Aspectos gerais

A central não pode ficar em contato direto com a água, não sendo resistente a jatos d'água, chuva e principalmente submersão.

Para melhor funcionamento, recomendamos que a instalação seja feita fora da casa de máquinas, para que o equipamento fique melhor exposto ao sinal do controle.

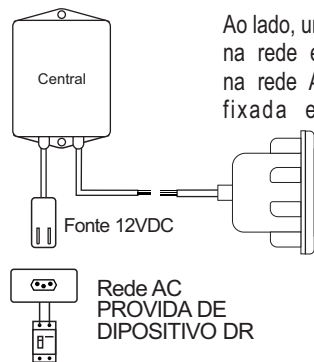
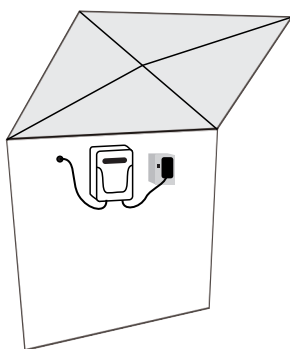


A central é fixada na parede, utilizando as abas na parte superior e inferior da caixa. Marque os pontos na parede onde será instalada a fonte, e fure com broca adequada para as buchas do kit de parafusos. Em seguida fixe a fonte utilizando chave adequada.



Obs: cuidado para não danificar os fios de saída para refletores.

Na instalação fora da casa de máquinas, é imprescindível que seja feito em ambiente coberto, ao abrigo da chuva e jatos d'água.



Ao lado, uma ilustração básica da ligação da central na rede elétrica e nos refletores. Ligar a fonte na rede AC, somente com a central totalmente fixada e todas as ligações concluídas.

Apesar de os refletores Summer's serem protegidos contra infiltração de água pelos fios, sugerimos que as emendas permaneçam em local seco, de preferência acima do nível da água, para evitar possível mau contato das conexões com o passar do tempo.

**Esquema de ligação**

Cabo Refletor	Esquema de Cores
Branco	Positivo
Preto	Negativo

**Capacidade**

A capacidade varia de acordo com a amperagem da fonte. Abaixo segue um exemplo para uso em fonte 2a, 5a, 10a e 15a.

PRODUTO	CAPACIDADE MÁXIMA			
	2A	5A	10A	15A
Inox Power Mono Azul - 13w / 1,2a / 12v *	1	4	8	12
Inox Power Mono Branco - 13w / 1,2a / 12v *	1	4	8	12
Power Slim Mono Azul - 13w / 1,2a / 12v *	1	4	8	12
Power Slim Mono Branco - 13w / 1,2a / 12v *	1	4	8	12

**ATENÇÃO:** Nunca exceder a quantidade máxima estipulada acima.

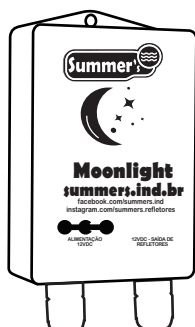
Verifique se o equipamento está energizado. Automaticamente os led's irão acender. Para trocar os efeitos, pressione os botões Bright + e Bright -, intensidades 100%, 50% e 25%, Speed + e Speed -, Mode + e Mode - .

Especificações	
Modos Dinâmicos	8 modos
Velocidade	10 níveis
Intensidade	10 níveis
Frequência remota	433,92 MHz
Alcance do controle	até 20m

**Controle Remoto RF**



**Controladora**



Não instalar quantidade de refletores acima do indicado no manual, esta ação poderá causar danos ao produto e perda da garantia.

Esta controladora deve ser instalada em rede provida de DISPOSITIVO DR, conforme norma NBR5410. Orientamos que a instalação seja realizada **SEMPRE POR UM PROFISSIONAL**. O uso indevido deste equipamento é de total responsabilidade do usuário.

**Dados Técnicos**

TENSÃO DE ENTRADA	12VDC
PROTEÇÃO	NA
TENSÃO DE SAÍDA	12 VDC
FREQUÊNCIA DO CONTROLE	433 Mhz
CORRENTE	Vide Fonte
POTÊNCIA	Vide Fonte
ALCANCE DO CONTROLE	20m

**Advertência**



**RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO.** Certifique-se com um profissional habilitado a conformidade da instalação deste equipamento. A Summer's não se responsabiliza por instalações mal feitas ou deficientes.

**NUNCA** abra a tampa do gabinete desta central, com o cabo de alimentação conectado na rede elétrica.

**Garantia**

A garantia das centrais Summer's, serão de 06 meses a partir da data da compra para casos de defeito de fabricação. A garantia não cobre falha de instalação, avarias, componentes queimados em decorrência de má instalação ou ligação em qualquer refletor incompatível com o produto, ou danos causado por mau uso.

**ATENÇÃO:** A ficha de garantia, deve ser preenchida, assinada e carimbada pelo distribuidor ou revendedor no ato da compra.

\* Produto Importado