



cristal
led • inox

01

APRESENTAÇÃO

01

APRESENTAÇÃO



Repetidora

A Repetidora da Cristal Led Inox possibilita aumentar a potência da Controladora RF e da Controladora IoT (até 250W por Repetidora), facilitando a instalação em piscinas com grande quantidade de refletores. É possível instalar a Repetidora próxima aos refletores, eliminando a necessidade de grandes metragens de cabo nos refletores

01

APRESENTAÇÃO



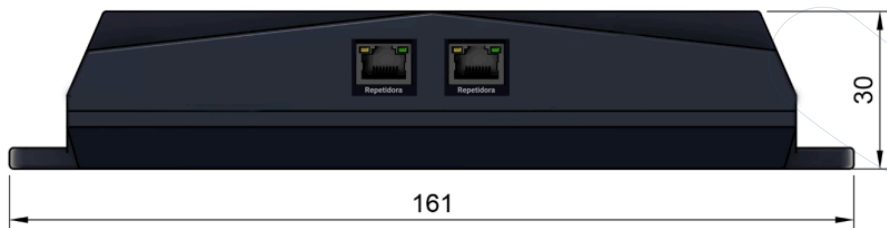
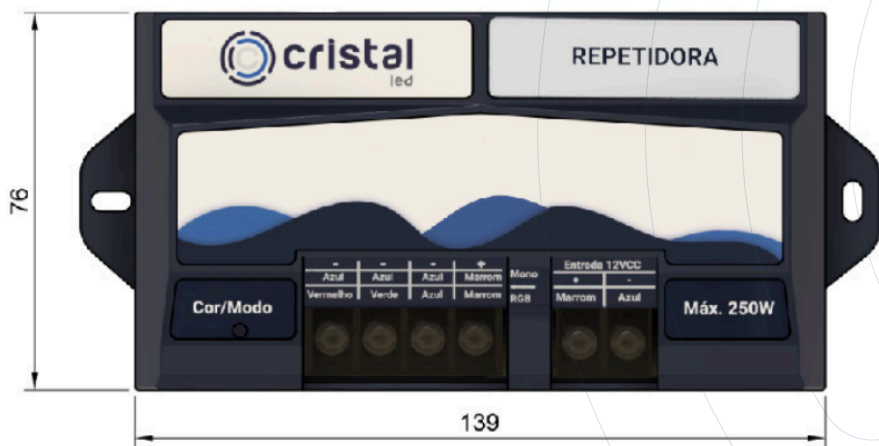
1. SAIDAS PARA OUTRAS REPETITORAS
2. LED TESTEMUNHA
3. SAÍDA 12V PARA REFLETORES
4. ENTRADA 12V

A large, stylized blue number '02' is positioned in the background, with the word 'DIMENSÕES' overlaid on it.

DIMENSÕES

02

DIMENSÕES





ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Especificações Elétricas

Entrada

12VCC

Saída para refletores

12VCC

Potência

De acordo com a fonte
(Máx. de 250W)



**ESQUEMA DE
LIGAÇÃO
ELÉTRICA**

04

ESQUEMA DE LIGAÇÃO ELÉTRICA

4.1 EXEMPLO DE LIGAÇÃO DOS REFLETORES MONOCROMÁTICOS

Terminais Repetidora

Marrom
(V+ / Comum)

Azul
(V- / Negativo)

Azul
(V- / Negativo)

Azul
(V- / Negativo)

Cabo do Refletor Cristal Led

Marrom

Azul

Azul

Azul

ATENÇÃO:

Utilizando refletores monocromáticos é necessário equilibrar a carga entre as saídas da repetidora, dividindo os refletores entre os 3 terminais negativos



4.2 EXEMPLO DE LIGAÇÃO DOS REFLETORES RGB

Terminais Repetidora

Marrom
(V+ / Comum)

Azul
(V- / Negativo)

Verde
(V- / Negativo)

Vermelho
(V- / Negativo)

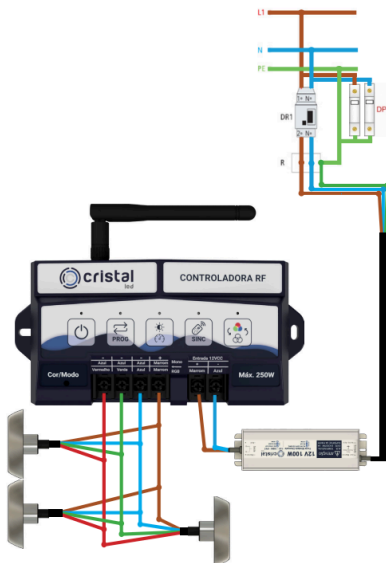
Cabo do Refletor Cristal Led

Marrom

Azul

Verde

Vermelho



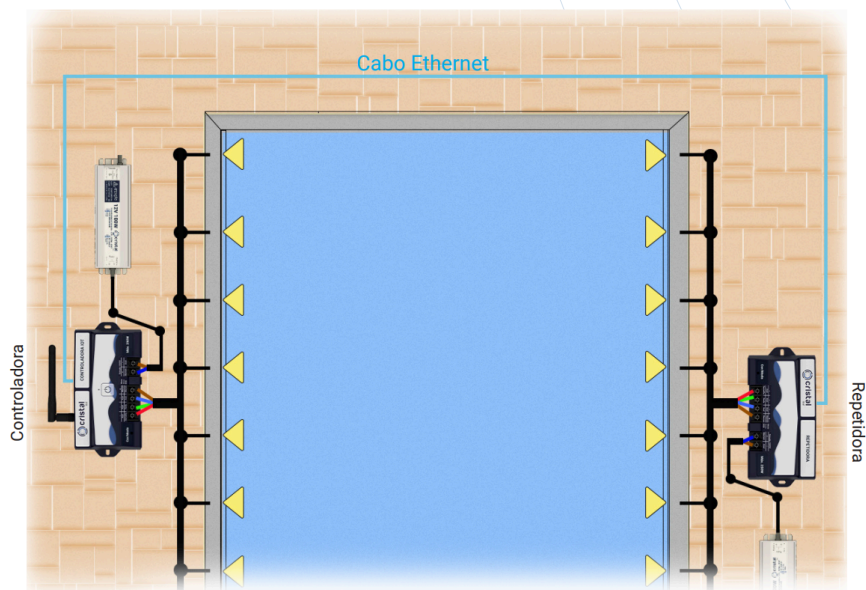
05 INSTALAÇÃO

05

INSTALAÇÃO COM REPETIDORAS

INSTALAÇÃO REPETIDORA

Com a utilização das Repetidoras Cristal LED é possível aumentar a potência da Controladora RF e da Controladora IoT (até 250W por Repetidora), facilitando a instalação em piscinas com grande quantidade de refletores. É possível instalar a Repetidora próxima aos refletores, conectando-a com a Controladora RF por um cabo ethernet, eliminando a necessidade de grandes metragens de cabo nos refletores. Nesses casos, recomendamos que a Controladora RF fique instalada em um local de fácil acesso para utilização dos botões sensíveis e para uma melhor captação do sinal do controle remoto. Exemplo de ligação com repetidora:





**INFORMAÇÕES
COMPLEMENTARES**

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

GARANTIAS:

O termo de garantia dos produtos da Cristal Led Inox pode ser encontrado em: <https://www.cristalledeinox.com.br>

NORMAS:

Deverá ser respeitada a Norma ABNT NBR5410 nas instalações elétricas.

RECOMENDAÇÕES ELÉTRICAS:

- Um dispositivo DR deve ser implementado no sistema para a segurança dos usuários, dimensionado de acordo com a potência da carga.
- Um dispositivo DPS deve ser instalado para assegurar maior proteção contra surtos nos equipamentos elétricos.
- Recomendamos utilizar um cano de 25 ou maior para passagem do cabo do refletor.
- Ao utilizar o comando a distancia, recomendamos a instalação com cabo manga blindado 2x22awg devidamente aterrado para evitar interferências na comunicação.



cristal
led • inox

Site

www.cristalledeinox.com.br

Telefone

(12) 3896-2831

E-mail

atendimento@cristalled.com.br



cristal
led • inox

Site

www.cristalledeinox.com.br

Telefone

(12) 3896-2831

E-mail

atendimento@cristalled.com.br