

Manual Controladoras Eletrônicas



MÓDULOS DE COMANDO

Modelos:

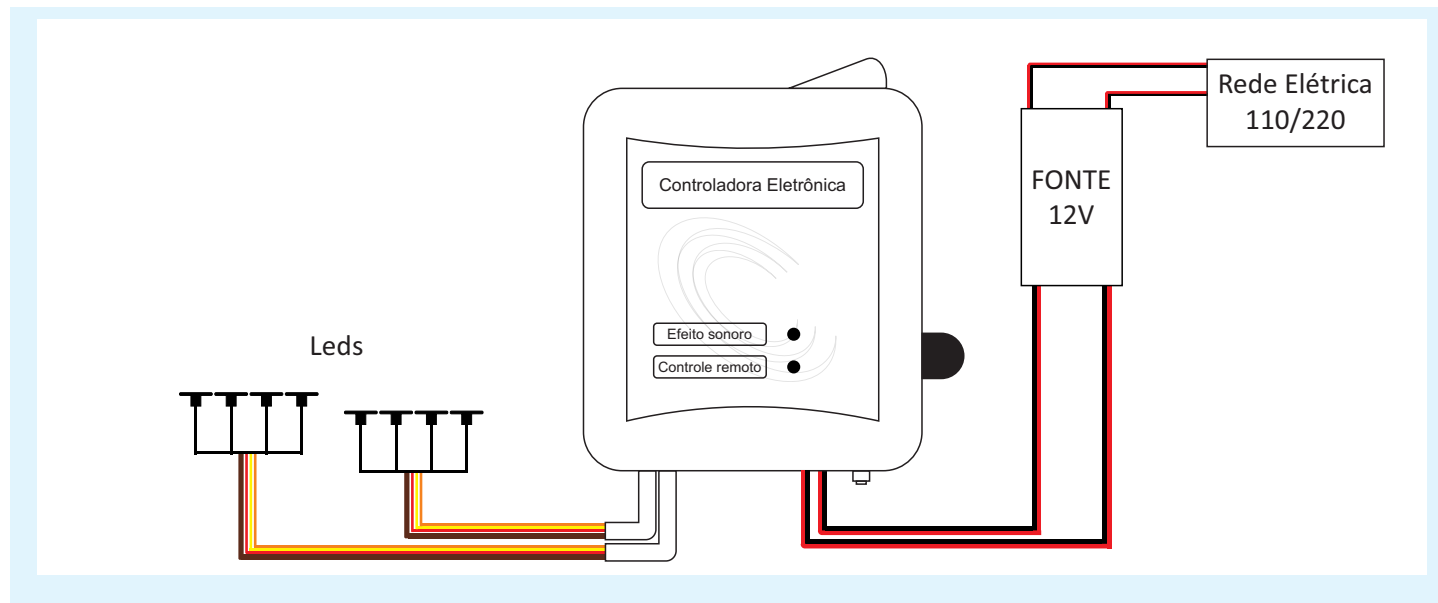
- Smart - 10
- Absolut - 16
- Supreme - 24
- Maxxi - 33



Parabéns! Você adquiriu um produto NETUNO de excelente qualidade, indicado para controlar a troca de cores dos seus Refletores LED. Oferece conforto, praticidade e proteção ao usuário. Disponível em 3 modelos com diferentes capacidades além de uma opção de módulo de expansão.

OBS: O número ao lado corresponde à AMPERAGEM máxima da fonte 12V que deve ser ligada à cada modelo.

EXEMPLO DE DIAGRAMA DE LIGAÇÃO ELÉTRICA (MODELO ABSOLUTE - 16)



O Modelo **SMART** possui apenas um fio paralelo (vermelho/preto) para a ligação da fonte pois normalmente as fontes entre 1A e 8A tem apenas um cabo paralelo de saída.

O Modelo **ABSOLUT** possui dois pares de fio paralelo (vermelho/preto) para a ligação da fonte pois normalmente as fontes entre 10A e 16A tem dois cabos paralelos de saída.

O Modelo **SUPREME** possui três pares de fio paralelo (vermelho/preto) para a ligação da fonte pois normalmente as fontes entre 21A e 29A tem três cabos paralelos de saída.

ADVERTENCIA:

JAMAIS ligar o módulo de comando direto na rede elétrica 110/220V. O equipamento SEMPRE deve ser energizado apenas por fontes eletrônicas 12V em corrente contínua. Somente energizar após completar a instalação.

OBSERVAÇÃO PARA ABSOLUTE E SUPREME

1. Os fios de entrada dos módulos de comando (vermelho/preto) podem ser ligados EM PARALELO sem prejuízo de performance. Apenas devem respeitar positivo com positivo (+ vermelho) e negativo com negativo (- preto).
2. **NÃO** inverter a polaridade do cabo paralelo (vermelho/preto) com a polaridade +/- na fonte, sob pena de perda de garantia.

O Módulo de comando deve ser energizado por uma fonte eletrônica de 12V corrente contínua com potência máxima proporcional ao modelo utilizado - Veja Quadro Quantitativo (1).

Todos os novos modelos utilizam fonte de energia **EXTERNA**, fator que contribui para um aumento significativo da vida útil do produto, além de facilitar a manutenção.

Deverá ser instalada em local seco, protegido de umidade, chuva e próxima da piscina e da rede elétrica. Esta recomendação deve-se a facilidade de instalação e operação, pois em caso de perda ou mau funcionamento do controle remoto, o equipamento poderá ser operado diretamente no botão inferior do painel da controladora.

Outro motivo para esta recomendação é que o módulo disponibiliza um programa de luz rítmica, através de um microfone ambiental de alta sensibilidade e ajustável, onde os tons graves, médios e agudos alteram o brilho dos Leds (azul, verde e vermelho) respectivamente, dando um toque todo especial para a sua piscina.

Garantia de 3 (três) meses para defeitos de fabricação.

OPERAÇÃO DO SISTEMA (No módulo de comando)

Mudar o programa de cores: Um breve toque (menor do que 3 segundos) na tecla situada na parte inferior do módulo de comando, irá avançar o programa na ordem sequencial.

Emparelhar o Controle Remoto: Pressione e mantenha pressionada a tecla situada na parte inferior do módulo de comando. Quando o LED Branco no painel frontal começar a piscar, solte a tecla. Agora aperte qualquer tecla no controle remoto; o LED branco irá parar de piscar indicando que a sincronização foi bem sucedida.

OBS: O tempo limite para este procedimento é de 7 segundos. Após este período o LED branco apaga, e o processo deve ser reiniciado.

Desemparelhar o Controle Remoto: Pressione e mantenha pressionada a tecla situada na parte inferior do módulo de comando. Após 3 segundos o LED Branco começará a piscar, mantenha a tecla pressionada até que ele pare de piscar. PRONTO, o seu controle já está desemparelhado.

OPERAÇÃO DO SISTEMA (No Controle Remoto)

- ▲ - Avança o programa de cores
- ▼ - Retrocede o programa de cores
- - Habilita/Desabilita o efeito sonoro.

Informações pertinentes ao LED AZUL, no painel frontal da caixa de comando:

APAGADO: Indica que o sistema de reconhecimento de áudio esta desativado.

ACESO: Indica que o sistema de reconhecimento de áudio esta ativo e as lâmpadas ascenderão apenas com volume de áudio.

PISCANTE: O Modo de Segurança de ALTA TEMPERATURA esta ativo. Temporariamente o sistema fica inoperante até abaixar a temperatura da controladora.

QUADRO QUANTITATIVO (1)

Quantidade máxima de refletores para cada tipo de fonte e módulo de comando									
MODELO DA CONTROLADORA	FONTE (Watt/Amp)	LED PLUS 5W RGB	LED PLUS 10W RGB	LED PLUS 18W RGB	SMD CONFORT 9W RGB	LED PLUS MONO*	SMD CONFORT 3W MONO*	SMD CONFORT 6W MONO*	LED PLUS 12W MONO*
SMART - 10	12 W / 1 A	2	1		1	2	3	1	
	24 W / 2 A	5	2	1	3	5	6	3	1
	36 W / 3 A	7	3	2	4	7	9	5	2
	60 W / 5 A	11	5	3	7	11	15	8	4
	100 W / 8 A	18	9	5	11	18	24	13	8
	120 W / 10 A	22	11	6	12	36	39	19	9
ABSOLUT - 16	200 W / 16 A	37	18	10	22	37	48	27	15
SUPREME - 24	250 W / 21 A	46	25	13	28	46	62	35	20
	350 W / 29 A	65	34	19	39	65	86	48	28
MAXXI - 33	400 W / 33 A	73	39	22	44	73	100	55	32

PRGRAMAÇÃO

0	Apagado	8	Cor Fixa em Vermelho
1	Degradê 8 Cores - 3s	9	Cor Fixa em Amarelo
2	Degradê 5 Cores - 8s	10	Cor Fixa em Verde
3	Degradê 8 Cores - 12s	11	Cor Fixa em Azul
4	Piscante 8 Cores	12	Cor Fixa em Roxo
5	Strobo Branco	13	Cor Fixa em Azul Profundo
6	Strobo 4 Cores	14	Cor Fixa em Rosa
7	Cor Fixa em Branco	15	DEMO*

*Programa misto (programas 1, 4 e 6, concatenados e em loop). Ativando pressionando a tecla lateral na caixa de comando antes de ligar a alimentação do módulo e soltar a tecla após ter sido alimentada.

QUADRO INDICATIVO DE CONSUMO DOS REFLETORES LED NETUNO

Modelo do Refletor	Eficiência Luminosa	Consumo real
Led 74	4,32 w / 360 mA	4,32 w / 360 mA
Led 140	8,20 w / 685 mA	8,20 w / 685 mA
Smd 3W	3,24 w / 270 mA	3,24 w / 270 mA
Smd 6W	7,20 w / 600 mA	5,76 w / 480 mA
Smd 9W	10,8 w / 900 mA	7,20 w / 600 mA
Smd 18W	21,6 w / 1800 mA	14,4 w / 1200 mA

Garantia de 3 (três) meses para defeitos de fabricação.