

# Manual de Instruções

Para sua segurança e melhor aproveitamento no uso deste produto, antes de executar a instalação, leia atentamente este Manual de Instruções

## AlbaLED com Equalizador Embutido





## ÍNDICE

<b>01 AO RECEBER O EQUIPAMENTO.....</b>	<b>01</b>
<b>02 ORIENTAÇÕES GERAIS.....</b>	<b>01</b>
2.1 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.....	01
<b>03 INFORMAÇÕES.....</b>	<b>02</b>
<b>04 INSTALAÇÃO ALBALEDS.....</b>	<b>02</b>
<b>05 INSTALAÇÃO ELÉTRICA.....</b>	<b>03</b>
5.1 INÍCIO DA INSTALAÇÃO.....	03
5.2 INSTALAÇÃO DO TRANSFORMADOR.....	03
5.3 ALIMENTAÇÃO 12V DOS ALBALEDS.....	03
5.4 FIOS DO SINAL DO ALBALED.....	04
5.5 DESIGNAÇÃO AC.....	04
5.6 CAIXA DE EMBUTIR 4X4.....	05
5.7 DISJUNTOR DR.....	05
<b>06 GLOSSÁRIO.....</b>	<b>06</b>
<b>07 INTERLIGAÇÃO DO FILTRO BUFFER.....</b>	<b>06</b>
<b>08 PEÇAS DE REPOSIÇÃO.....</b>	<b>07</b>
<b>09 UTILIZANDO O PAINEL.....</b>	<b>07</b>

## ATENÇÃO

Leia este manual com atenção antes de desembalar o produto, certifique-se de que o equipamento não apresenta avarias. Qualquer dano ao produto é de inteira responsabilidade da transportadora, e a ela deverá ser feita a reclamação.

## AO RECEBER O PRODUTO

- 1-Verifique se houve violação ou danos na embalagem.
- 2-Verifique se o produto foi entregue corretamente.
- 3-Verifique se houve algum tipo de dano causado ao ser transportada.

## CUIDADOS IMPORTANTES

- \*Não desembale o produto antes de chegar ao local correto de instalação.
- \*Não colocar peso sobre o produto nem sobre a embalagem.
- \*Ao desembalar, cuidado com pregos grampos para não danificar o produto.
- \*Ao ser realizado qualquer serviço de alvenaria, cubra o produto antes. (PLÁSTICO).
- \*Nunca modifique instalações elétricas ou hidráulicas do produto sem consultar a assistência técnica.
- \*Produtos como: CABOS ELÉTRICOS, ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO não acompanham o produto.
- \*Não utilize produtos impróprios como: corrosivos, solventes, abrasivos, ácidos, nem palha de aço para fazer a limpeza do produto. **UTILIZE SEMPRE PRODUTO DE LIMPEZA NEUTRO.**
- \*Evite contato (CAL, CIMENTO, GESSO, ETC.), proteja o equipamento contra qualquer resíduo.

## 02 ORIENTAÇÕES GERAIS

-Leia atentamente as instruções contidas no manual antes da instalação do equipamento.

- Por se tratar de um produto técnico, deve ser instalado por profissionais da área, baseado mais nas informações do manual que acompanha o produto.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Painel de Controle AlbaLED

<b>Alimentação</b>	12Vac
<b>Consumo Máximo</b>	2,4W
<b>Temperatura Func.</b>	0°C a 50°C

<b>Funções</b>	32 Funções
<b>Velocidade</b>	5 Níveis de Regulagem
<b>Capacidade Máxima</b>	15 AlbaLEDs
Acima de 15 acrescentar BUFFER consulte pág 6.	

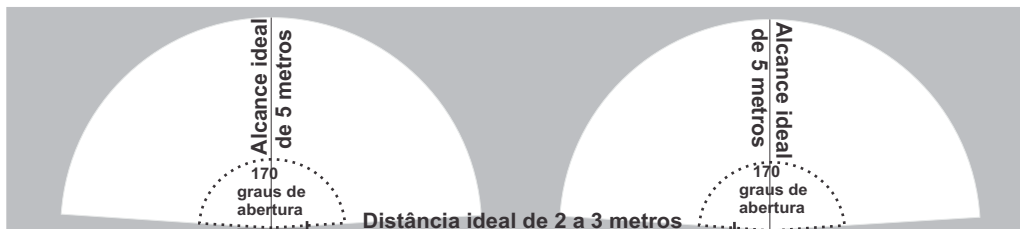
AlbaLED 3 Fios

<b>Alimentação</b>	7V <sub>RMS</sub> a 12V <sub>RMS</sub>
<b>Consumo Máximo</b>	3W
<b>Temperatura Func.</b>	10°C a 60°C

<b>Padrões de Cores</b>	RGB
<b>Lente</b>	170°C
<b>Luminosidade / Abertura</b>	<120lm

### 03 INFORMAÇÕES

#### Dimensionamento da quantidade de AlbaLEDs:



6m<sup>2</sup> por AlbaLED: Iluminação super intensa e cores muito virantes;  
 8m<sup>2</sup> por AlbaLED: Iluminação intensa e cores vibrantes;  
 10m<sup>2</sup> por AlbaLED: Só indicado se a piscina for branca.

Os AlbaLEDs tem abertura de 170 graus e devido ao efeito de dispersação da luz, chegam a iluminar a própria parede em que estão instalados. O alcance frontal ideal de 5 metros. A distância ideal de separação entre cada AlbaLED varia entre 2 e 3 metros, dependendo da intensidade de iluminação que se deseja obter.

#### CUIDADOS!

Desligue o disjuntor/DR do quadro da Piscina antes de fazer qualquer manutenção.  
 ! Não aponte o LED diretamente para os olhos.  
 ! Todos os fios e emendas devem ser isolados com fita de auto-fusão.  
 ! Não instale o equipamento perto de motores de alta potência (ex.: Bombas)  
 Evite impactos nos equipamentos para não trincar-los.  
 ! Faça o aterramento das bombas da piscina para evitar interferências.  
 ! NÃO CONECTE O PAINEL E OS ALBALED'S DIRETAMENTE NA TOMADA.

### 04 INSTALAÇÃO - ALBALED'S

**01)** Fixe o AlbaLED como na Figura 1, respeitando o uso de conduítes e caixas de interligação:

**02)** Passe os fios até a caixa de interligação, através do Tubo de PVC de 25mm.

#### ATENÇÃO

Consulte a tabela de diâmetro dos fios (pág3) para utilizar a fiação correta. Caso esteja inadequada o sistema poderá ser danificado.

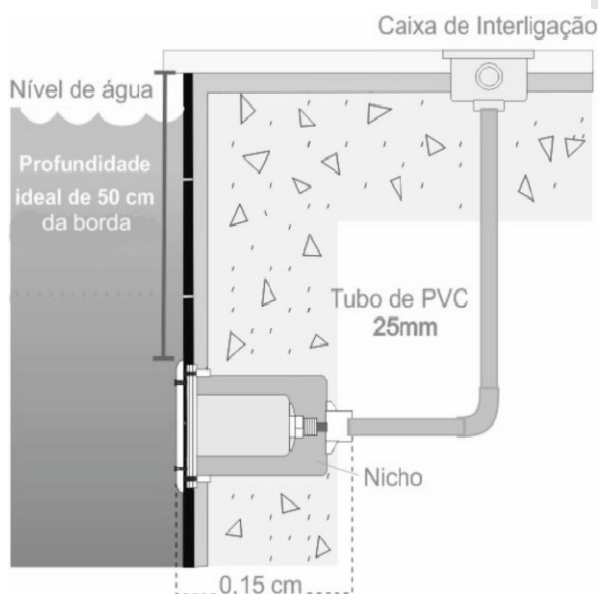


Figura1: Instalação do AlbaLED na piscina

## 05 INSTALAÇÃO ELÉTRICA - Painel de Controle AlbaLED

### 01) INÍCIO DA INSTALAÇÃO

A instalação deve ser iniciada desligando o disjuntor DR;

### 02) INSTALAÇÃO DO TRANSFORMADOR

Instale o transformador para quadro de comando da Albacete (TRX - não incluso) conforme a figura 2:

\*observe as ligações em 127V ou 220V

**VEDE TODAS AS CONEXÕES E EMENDAS COM FITA DE AUTOFUSSÃO**

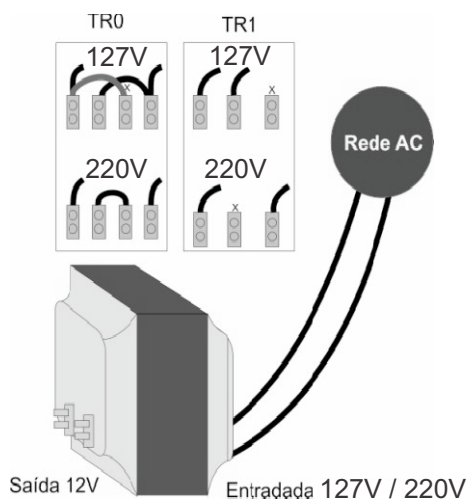


Figura 2: Ligação do transformador na rede elétrica

		Alimentação 12Vac – Transformador (mm <sup>2</sup> )															Sinal
Distância (mts) do 1º LED do transformador	10	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	2,5	2,5	2,5	2,5	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	1,5mm <sup>2</sup>
	20	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	2,5	2,5	2,5	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	
	30	1,0	1,0	1,0	1,5	1,5	2,5	2,5	4,0	4,0	4,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	
	40	1,5	1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	4,0	4,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	
	50	1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	4,0	4,0	4,0	6,0	6,0	6,0	6,0	10,0	10,0	10,0	
nº de AlbaLEDs		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	1 a 15

### 03) ALIMENTAÇÃO 12V dos ALBALED'S

Faça a conexão dos fios de alimentação 12V dos AlbaLED'S instalados na piscina juntamente com os fios de alimentação do painel e logo em seguida conecte-os no transformador conforme a figura abaixo: (\*o fio de sinal será ligado no próximo passo!).

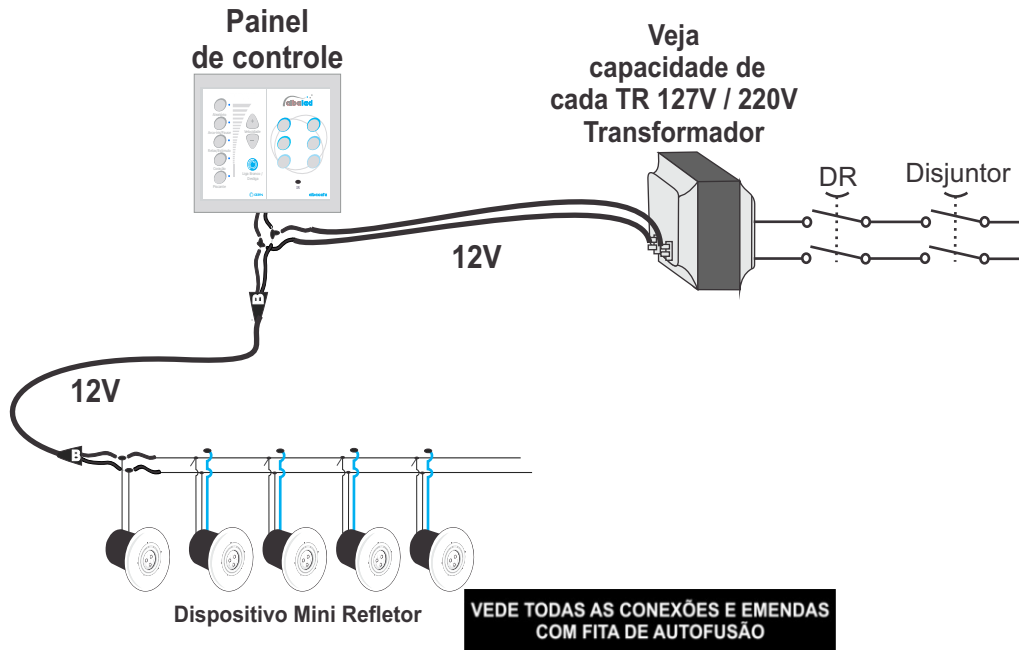


Figura 3: Ligação da alimentação dos AlbaLEDs

OBS: As cores dos fios estão escritas em uma etiqueta que vem colada no espelho do equipamento, de acordo com elas favor seguir as recomendações.

#### 04) FIOS DO SINAL DO ALBALED

Agora, conecte os fios do sinal do AlbaLED com o fui sinal DO Painel.

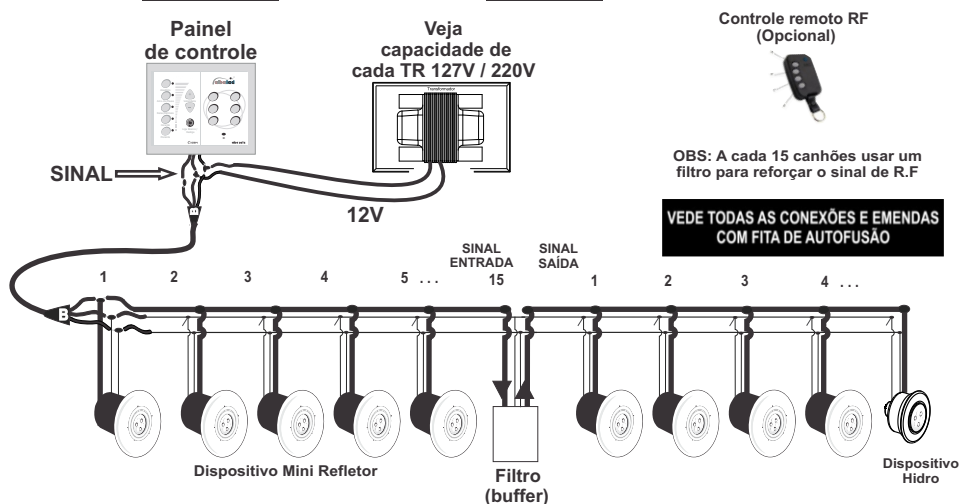
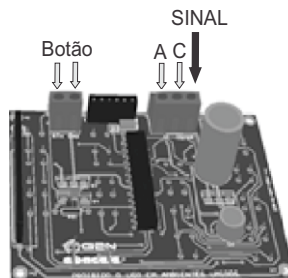


Figura 4: Ligação de Comando dos AlbaLED'S

#### 05) DESIGNAÇÃO AC

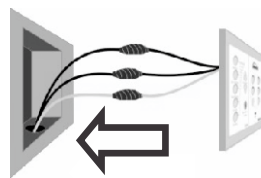
Conecte os cabos de alimentação e de sinal nos conectores com a designação "AC" e "Sinal" respectivamente, conforme mostra a figura. \*(Opcional: caso queria utilizar um botão externo conecte os fios do botão no conector com designadores "BNT" e "GND")



Parte de trás do painel  
 Figura 5 Conexão dos fios de Alimentação e Sinal

### 06) CAIXA DE EMBUTIR 4x4

Verifique a instalação por completo e fixe o Painel na caixa de embutir 4X4; como mostra figura abaixo:



**VEDE TODAS AS CONEXÕES E EMENDAS  
 COM FITA DE AUTOFUSAO**

\*Obs.: Não pode estar instalado dentro da casa de máquina onde pode haver ruído e dar interferência ao controle.

Figura6: Fixação do painel de controle na caixa de embutir

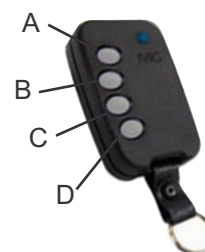
### 07) DISJUNTOR DR

Ligue o disjuntor DR e constate o correto funcionamento de toda a iluminação.

### 06 Funções das teclas do controle Remoto para AlbaLED:

<b>A</b>	1º Toque = LIGA (acende branco) 2º Toque = DESLIGA
<b>B</b>	Cada Toque nesta tecla, o usuário poderá escolher a função de sua preferência: Aleatório, Arco-Íris, Pause Coração, Cores Quentes, Cores Frias, Pisca Branco e Pisca Cor;
<b>C</b>	Cada Toque poderá escolher entre as cores fixas predefinidas: Verde, Azul, Vermelho, etc.
<b>D</b>	Cada Toque poderá escolher a velocidade das funções.

Cadastramento do controle*:	
1.	Manter apertado o 1º Botão do controle (A);
2.	Continuar apertando até que o LED, do lado direito do painel, comece a piscar;
3.	Continuar apertando o botão do controle e juntamente apertar o botão POWER (desligar) do painel até o LED apagar;
4.	Soltar os botões do controle e painel.



## 06 GLOSSÁRIO

### LED

Diodo emissor de luz. Componente feito de material semicondutor que funciona de forma similar a uma pequena lâmpada.

### LED DE SINALIZAÇÃO

LEDs montados no painel, para indicação de programas e ajuste de velocidades.

### LÂMPADA ESTROBOSCÓPICA

Lâmpada especial utilizada para efeitos de flash ou piscantes.

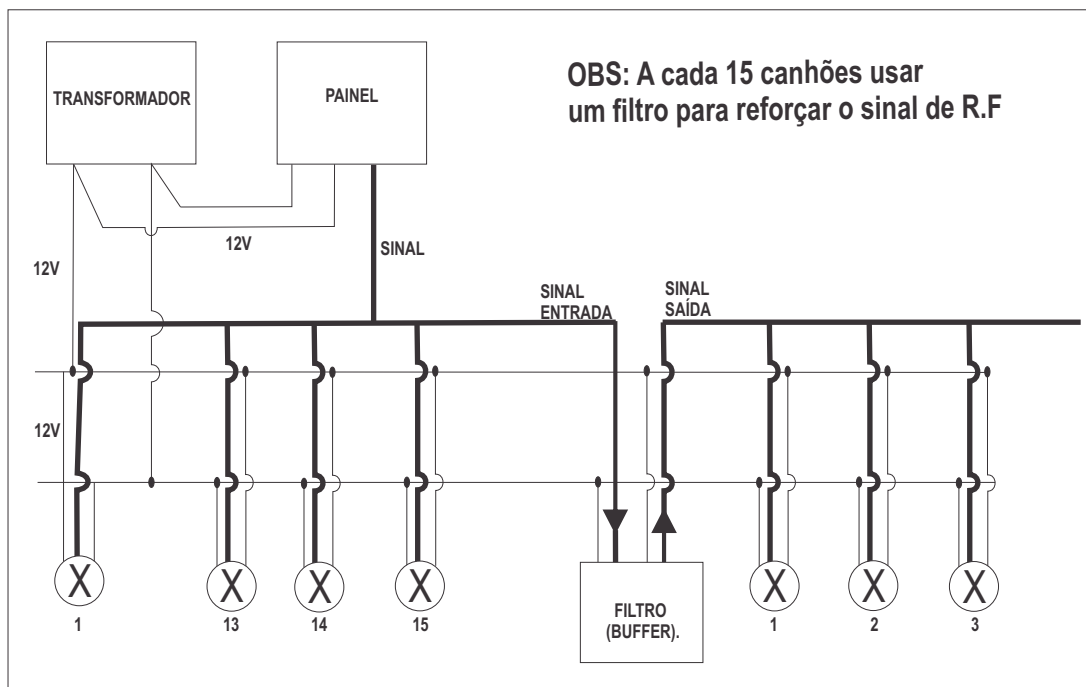
### PROGRAMA

Configurações e sequência de efeitos que compõem cada modo de funcionamento do produto. Cada programa é responsável por um modo de funcionamento diferente.

### RGB

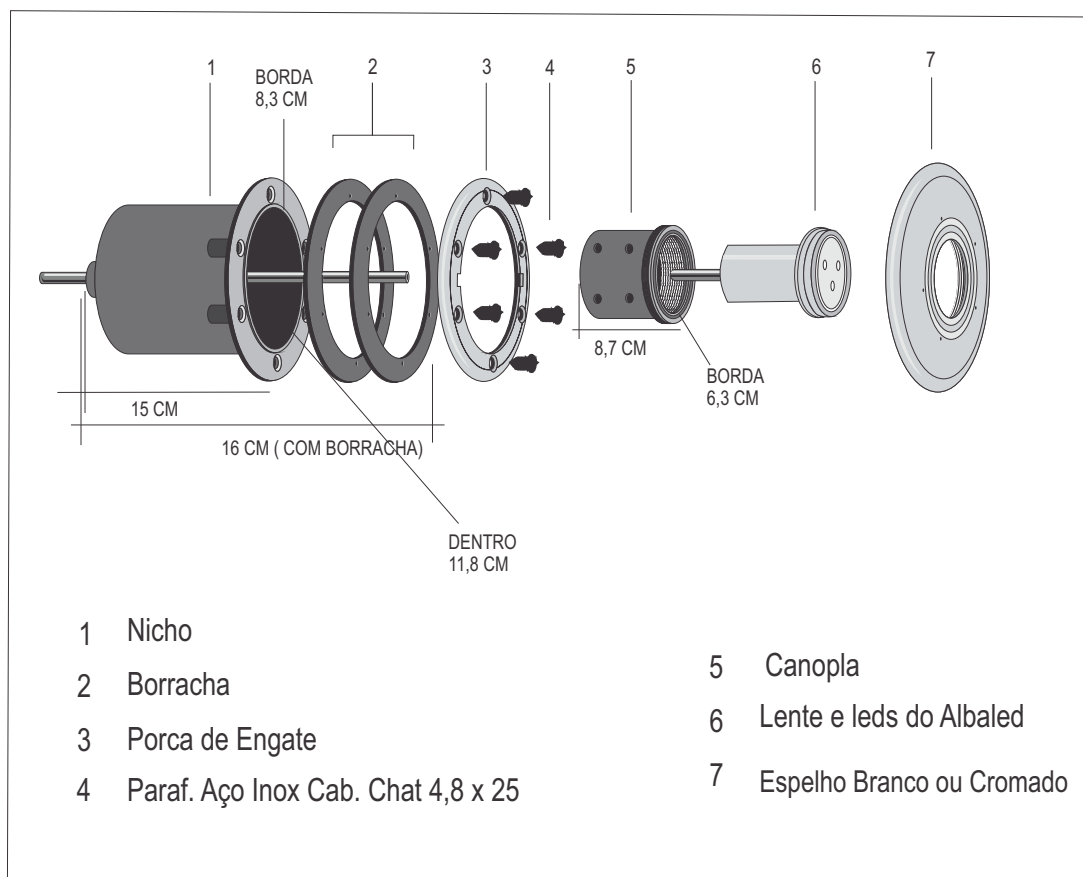
Sigla em inglês que significa o sistema básico de cores para a formação de qualquer cor do espectro visível. **R** significa RED (VERMELHO), **G** significa GREEN (VERDE) e **B** significa BLUE (AZUL).

## 07 INTERLIGAÇÃO DO FILTRO (BUFFER)

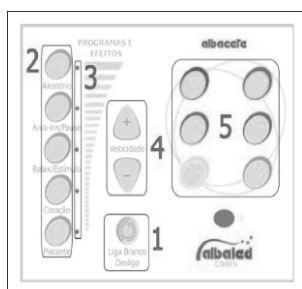




## 08 PEÇAS DE REPOSIÇÃO DO ALBALED



## 09 UTILIZANDO O PAINEL



O painel AlbaLED Cores permite selecionar diversos programas, ajustar velocidades de efeitos e selecionar a cor desejada da iluminação com simplicidade. Veja a seguir a descrição dos itens no painel:

**1 - Liga Branco / Desliga:** Pressione uma vez para ligar os AlbaLEDS na cor branca. Pressione novamente para desligar.

**2 - Seleção de programas (as indicações (3) irão acender para a função executada):**

**1 - Aleatório** - Irá selecionar as cores dos AlbaLEDS e os tempos de transição entre elas de forma aleatória;

2 - Arco-íris / Pause - O programa “Arco-íris” começa na cor vermelha e vai trocando as cores suavemente, seguindo a sequência do arco-íris. A qualquer momento, o usuário pode pressionar esta tecla novamente para pausar a transição em uma cor que gostar;

3 - Relax / Estímulo - O programa “Relax” vai trocando as cores suavemente, apenas entre tons relaxantes. A qualquer momento o usuário pode pressionar esta tecla novamente para selecionar o programa “Estímulo”;

4 - Coração - O programa “Coração” varia a intensidade da cor vermelha, simulando os cardíacos de uma pessoa;

5 - Piscante - Este efeito simula uma lâmpada estroboscópica. Ao pressionar a tecla (piscante) uma vez, os AlbaLEDS piscarão na cor branca. O LED de sinalização ao lado direito da tecla ficará piscando lentamente, uma vez por segundo, durante um intervalo de tempo de 10 segundos, indicando que o programa “Piscante Cor Simples” está sendo executado e que durante este intervalo de tempo, o usuário pode alterar a cor do efeito. Para isso, selecione a cor desejada em uma das teclas do grupo 5 (teclas de seleção rápida de cores);

**3 - Leds de sinalização de programa a velocidade:** Indicam qual programa está sendo executado e a velocidade do mesmo.

**4 - Teclas de ajuste de velocidade:** Nos programas “Arco-íris”, “Relax/Estímulo” e “Piscante” o usuário pode alterar a velocidade dos programas utilizando as teclas do grupo 4.

**5 - Teclas de seleção rápida de cores:** Para deixar a iluminação da piscina apenas em uma cor, o usuário pode usar a função “Arco-Íris” e em seguida a função “Pause” ou selecionar, rapidamente uma cor, pressionando uma das teclas do grupo 5. As teclas estão ilustradas na figura acima. Cada cor possui duas tonalidades diferentes. Para selecionar a primeira tonalidade, basta pressionar uma das teclas apenas uma vez. Para selecionar a Segunda tonalidade pressione a mesma tecla novamente.



**ATENDIMENTO AO CONSUMIDOR**

**ALBACETE IND. E COM. DE EQUIPAMENTOS DE LAZER LTDA.**  
Rua Xaventes, 120 - Meudon - Teresópolis - RJ CEP: 25976-030  
TEL: (21) 2152-9000 - (21) 2741-8000 - FAX: (21) 2741-8001  
[www.albacete.com.br](http://www.albacete.com.br)  
**ASSISTÊNCIA TÉCNICA**  
E-mail: [sac@albacete.com.br](mailto:sac@albacete.com.br)  
PABX: (21) 2741-8000 - FAX: (21) 2741-8024