

Prime LED

Manual do Proprietário



Instalação e Manutenção



Inteligência para sua piscina.



Índice

Manual do Proprietário / Instalação e Manutenção

- Descrição/Informações Técnicas.....	01
- Material de Instalação.....	02
- Programação de cores do Controle Convencional.....	02
- Programação de cores do Controle Touch e Wi-Fi.....	03
- Dimensões dos Prime LEDs 9W/20W/Monocromático.....	04
- Instalação sem nicho na piscina de alvenaria.....	05
- Instalação do nicho na piscina de vinil.....	05
- Instalação do nicho na piscina de fibra.....	06
- Esquema elétrico.....	06
- Conhecendo o Controle Remoto Touch (opcional).....	07
- Conhecendo o Módulo Wi-Fi (opcional).....	08
- Ligação com uma placa com Controle Remoto Touch (opcional).....	09
- Ligação com duas placas com Controle Remoto Touch (opcional).....	10
- Ligação com uma placa com Controle Remoto Touch e Wi-Fi (opcional)....	11
- Ligação com duas placas com Controle Remoto Touch e Wi-Fi (opcional)	12
- Código de cadastro e descadastro - Touch e Wi-Fi.....	13
- Download e configuração do aplicativo Wi-Fi.....	14
- Conectando o Wi-Fi/Reset.....	15
- Conhecendo o Controle Remoto Convencional (opcional).....	16
- Ligação com uma placa com Controle Remoto Convencional (opcional).	17
- Ligação com duas placas com Controle Remoto Convencional (opcional).	18
- Ligação com uma placa sem Controle Remoto.....	19
- Ligação com duas placas sem Controle Remoto.....	20
- Ligação sem Controle Remoto LEDs Monocromáticos.....	21
- Termo de Garantia.....	22

Observações importantes:

Leia este manual por completo antes de iniciar a instalação.

Manual sujeito a alterações sem prévio aviso.

Descrição

Prime LEDs Light Tech 9W/20W/ Monocromático (branco e azul)

Os Prime LEDs - 9W e 20W foram desenvolvidos para aplicações em piscinas de alvenaria, vinil e fibra. O grande diferencial é que o Prime LEDs não utiliza nenhum tipo de nicho pois foi confeccionado para ser instalado diretamente em um tubo de 1.½ polegadas. Ele possui quinze ou vinte programações sucessivas que podem alternar ou misturar tons da luz, nas versões com controle remoto ou manual.

Informações Técnicas

PRIME LED	9W	20W	MONO *
ÁREA DE ILUMINAÇÃO	10 m ²	30 m ²	10 m ²
TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DO CONJUNTO	12V (+ OU - 10%)	12V (+ OU - 10%)	12V (+ OU - 10%)
CORRENTE MÁXIMA	1.2 A	2.2 A	430 mA
TEMPERATURA MÁXIMA DE OPERAÇÃO	60°C	60°C	60°C
CONSUMO DE ENERGIA	14.4 W	26.4 W	5.16 W
NÚMERO DE PROGRAMAS	15 e 20	15 e 20	-----
CABO	4X22 AWG	4X22 AWG	2X1,00 mm ²
IP	68	68	68
ÂNGULO	120°	120°	120°
VERSÃO DE CORES	-----	-----	BRANCO/AZUL

* Mono: Monocromático (branco e azul)

Material de Instalação

- Tubulação PVC marrom de 1.½"

Programação de cores do Controle Convencional

1. Branco

- Multicores a cada 10"

2. (azul, verde, vermelho, roxo, azul claro, amarelo, rosa e branco)

- Cores fixas

3. Vermelho

4. Verde

5. Azul

6. Roxo

7. Azul Claro

8. Amarelo

9. Rosa

10. Branco

- Multicores a cada 50"

11. (azul, verde, vermelho, roxo, azul claro, amarelo, rosa e branco)

- Multicores a cada 5"

12. (azul, verde, vermelho, roxo, azul claro, amarelo, rosa e branco)

13. Strobo

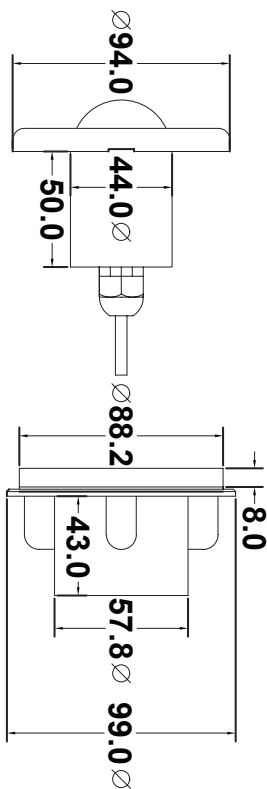
14. Remix 1

15. Remix 2

Programação de cores do Controle Touch e Wi-Fi

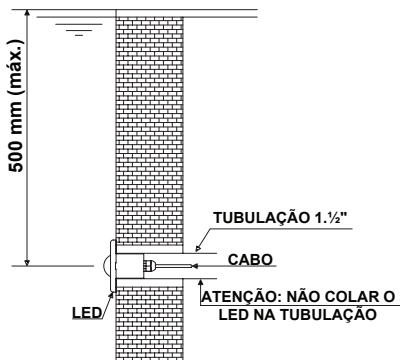
NÚMERO	MODO	ESTADO DE BRILHO	ESTADO DE VELOCIDADE
1	COR BRANCA ESTÁTICA	AJUSTÁVEL	NÃO AJUSTÁVEL
2	COR, MUDANÇAS GRADUAIS BRANCOS	AJUSTÁVEL	AJUSTÁVEL
3	TODAS AS CORES MUDANÇA GRADUAL	AJUSTÁVEL	AJUSTÁVEL
4	VERMELHO/VERDE/AZUL TRÊS CORES MUDANÇA GRADUAL	AJUSTÁVEL	AJUSTÁVEL
5	SETE CORES, PULAR PARA MUDAR	AJUSTÁVEL	AJUSTÁVEL
6	TRÊS CORES, PULAR PARA MUDAR	AJUSTÁVEL	AJUSTÁVEL
7	VERMELHO/VERDE PULAR PARA MUDAR	AJUSTÁVEL	AJUSTÁVEL
8	VERMELHO/AZUL PULAR PARA MUDAR	AJUSTÁVEL	AJUSTÁVEL
9	AZUL/VERDE PULAR PARA MUDAR	AJUSTÁVEL	AJUSTÁVEL
10	COR BRANCA FREQUENTE, PISCA	AJUSTÁVEL	AJUSTÁVEL
11	COR BRANCA, PISCA PISCA	AJUSTÁVEL	AJUSTÁVEL
12	COR VERMELHA FREQUENTE, PISCA	AJUSTÁVEL	AJUSTÁVEL
13	COR VERMELHA, PISCA PISCA	AJUSTÁVEL	AJUSTÁVEL
14	COR VERDE FREQUENTE, PISCA	AJUSTÁVEL	AJUSTÁVEL
15	COR VERDE, PISCA PISCA	AJUSTÁVEL	AJUSTÁVEL
16	COR AZUL FREQUENTE, PISCA	AJUSTÁVEL	AJUSTÁVEL
17	COR AZUL, PISCA PISCA	AJUSTÁVEL	AJUSTÁVEL
18	COR AMARELO FREQUENTE, PISCA	AJUSTÁVEL	AJUSTÁVEL
19	COR AMARELO, PISCA PISCA	AJUSTÁVEL	AJUSTÁVEL
20	MODO DE CIRCUIÇÃO		

Dimensões dos Prime LEDs 9W/20W/ Monocromático



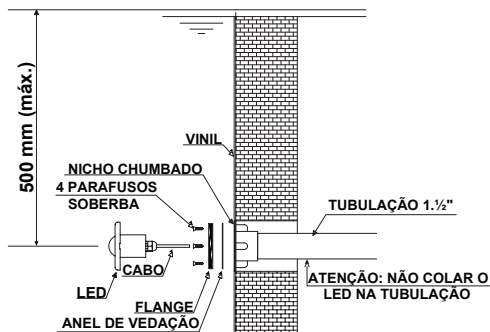
PRIME LED

INSTALAÇÃO
SEM NICHOS NA
PISCINA DE
ALVENARIA



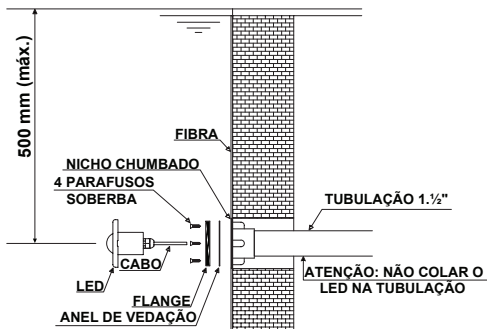
PRIME LED

INSTALAÇÃO
DO NICHOS NA
PISCINA DE
VINIL



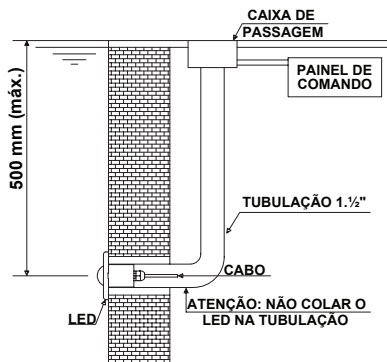
PRIME LED

INSTALAÇÃO
DO NICHÃO NA
PISCINA DE
FIBRA

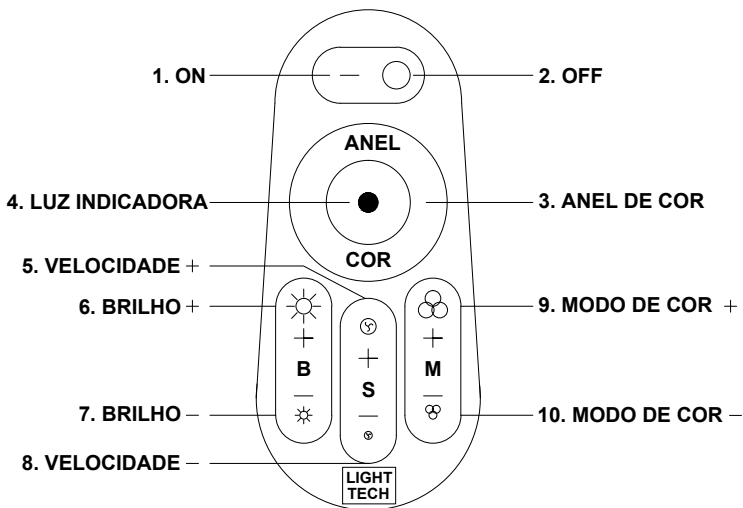


PRIME LED

ESQUEMA
ELÉTRICO

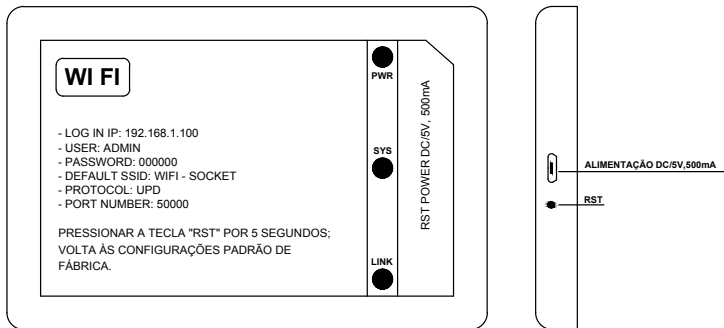


Conhecendo o Controle Remoto Touch (opcional)

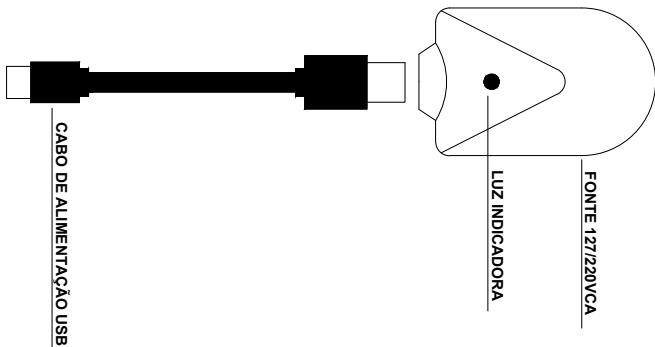


Obs: Alcance máximo de acionamento do controle remoto: 30 metros

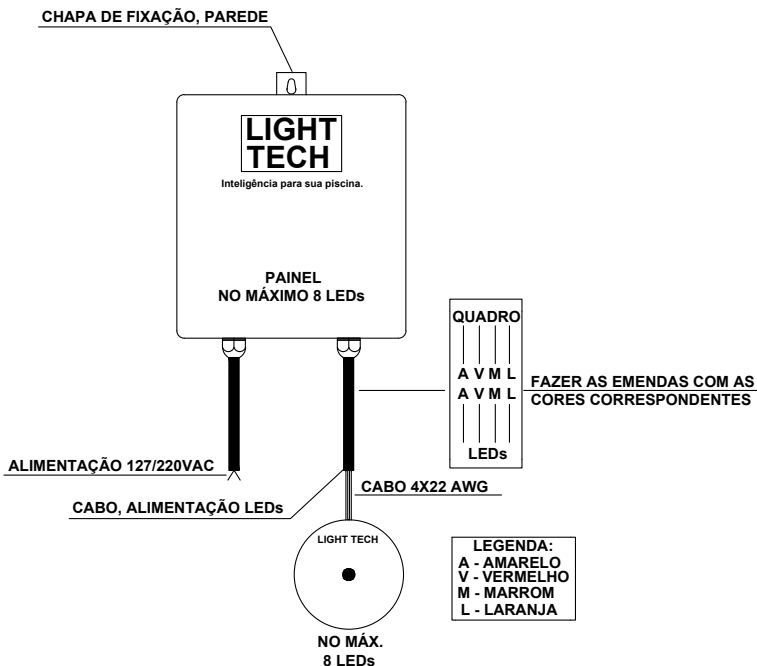
Conhecendo o Módulo Wi-Fi (opcional)



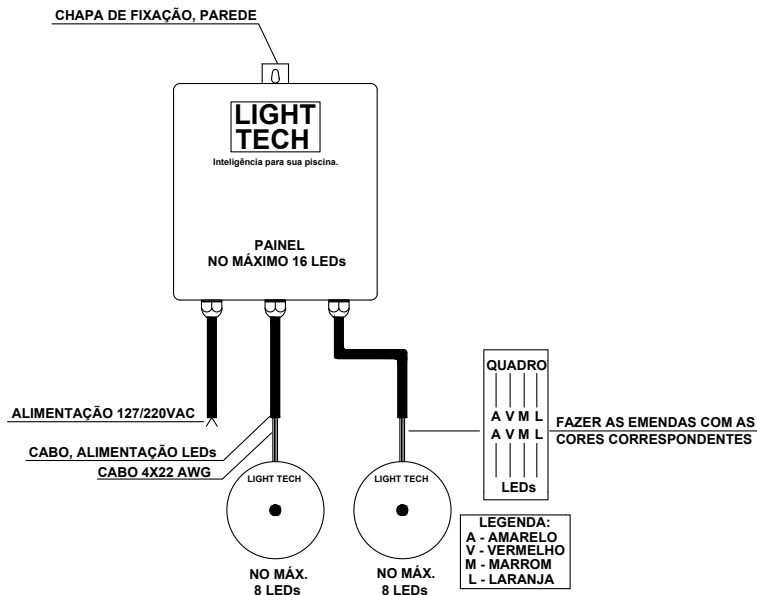
PWR - INDICAÇÃO DE ALIMENTAÇÃO
SYS - INDICAÇÃO DE STAND-BY
LINK - INDICAÇÃO DE CONECTADO



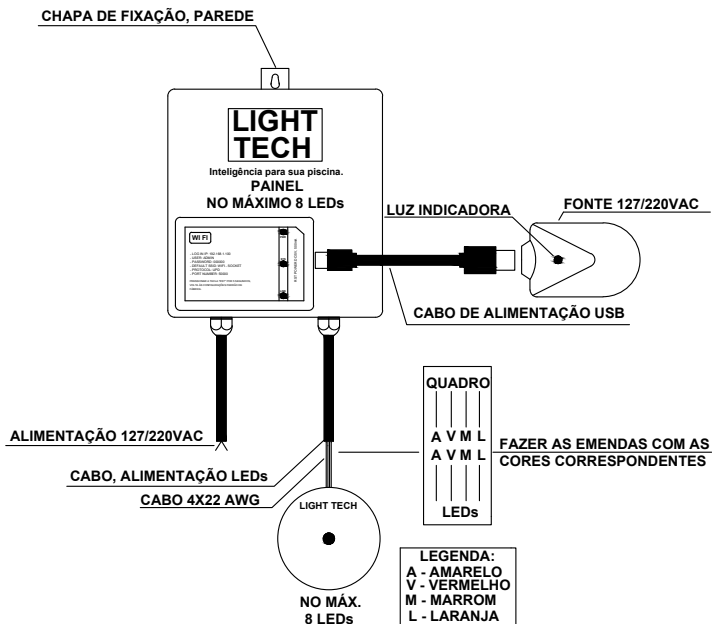
Ligação com uma placa com Controle Remoto Touch (opcional)



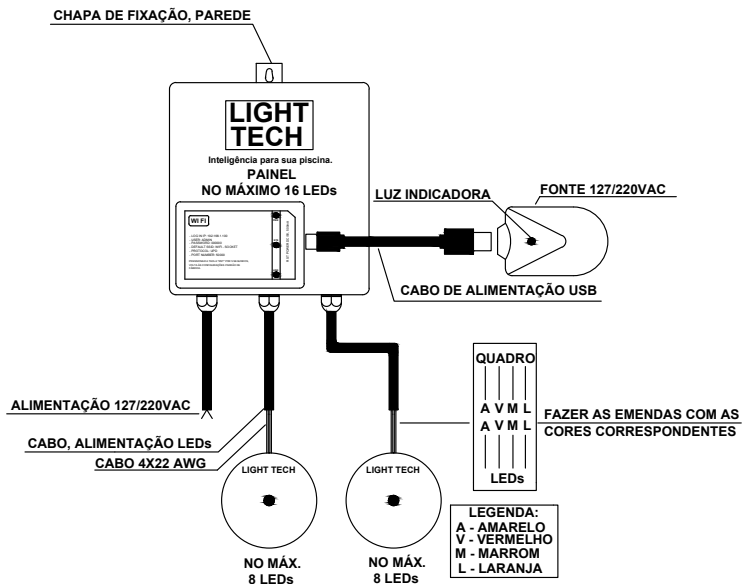
Ligação com duas placas com Controle Remoto Touch (opcional)



Ligação com uma placa com Controle Remoto Touch e Wi-Fi (opcional)



Ligação com duas placas com Controle Remoto Touch e Wi-Fi (opcional)



Programação (código de cadastro e código para descadastrar o controle remoto Touch e Wi-Fi)

Código de cadastro

Siga as instruções abaixo:

Confirmar corretamente a ligação entre o painel e a alimentação.

Desligar a alimentação e em seguida ligar novamente; após esse processo pressionar a tecla 5 do controle remoto uma vez (num intervalo de 3 segundos) até o momento que a luz ficar acesa. A lâmpada LED pisca duas vezes lentamente quando é feito

Obs: Para um novo kit, o controle remoto só funciona se for programado para o LED.

Código de descadastro

Siga as instruções abaixo:

O código pode ser limpo, conforme necessário.

O kit (remoto e LED) ficará no estado original após a compensação de código.

Confirmar corretamente a ligação entre o painel e a alimentação.

Desligar a alimentação e em seguida ligar novamente; após esse processo pressionar a tecla 5 do controle remoto uma vez (num intervalo de 3 segundos) até o momento que a luz ficar acesa. A lâmpada LED pisca nove vezes rapidamente quando ele é feito.

Download e configuração do aplicativo Wi-Fi Controller para Android, iPhone, iPad e IPod com Tecnologia IOS5.1

Siga as instruções abaixo:

1 -Abaixar o aplicativo **Wi-Fi Controller**, navegar no menu do celular Android e entrar no **Play Store**, se for iPhone, iPad ou IPod com tecnologia IOS5.1 entrar no **App Store**, no campo buscar digitar **Wi-Fi Controller**, fazer download grátis.

2 - Após fazer o download do aplicativo aparecerão às configurações do Wi-Fi, mudar o **User name para admin e o IP para 192.168.1.100**.

3 - Para acessar as configurações avançadas digitar na barra de navegação **192.168.1.100**; o módulo precisa estar alimentado para realizar essa configuração.

Conectando o Wi-Fi

Siga as instruções abaixo:

1 - Alimentar o painel e o módulo Wi-Fi; os LEDs **PWR** e **SYS** do módulo Wi-Fi irão acender

2 - Navegar no menu do celular e entrar em configuração.

3 - Entrar em redes sem fio e outras (Wi-Fi).

4 - Ativar o Wi-Fi.

5 - Entrar em configurações de Wi-Fi.

6 - Conectar o **wifi_socket**.

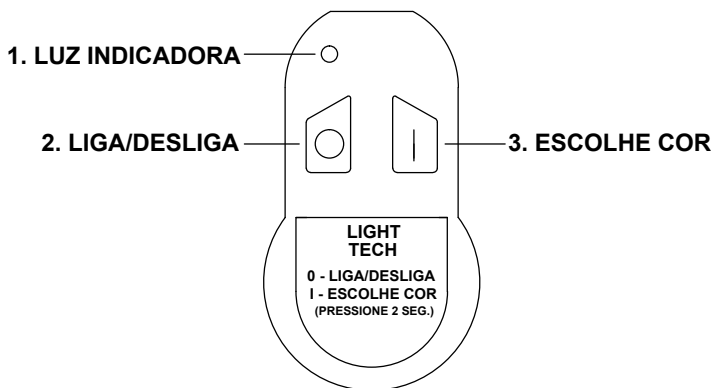
7 - Ao conectar vai acenderá o LED **LINK** e apagará o LED **SYS** do módulo Wi-Fi.

8 - Voltar e entrar no aplicativo **Wi-Fi Controller**, pronto só comandar seu sistema de iluminação.

Reset

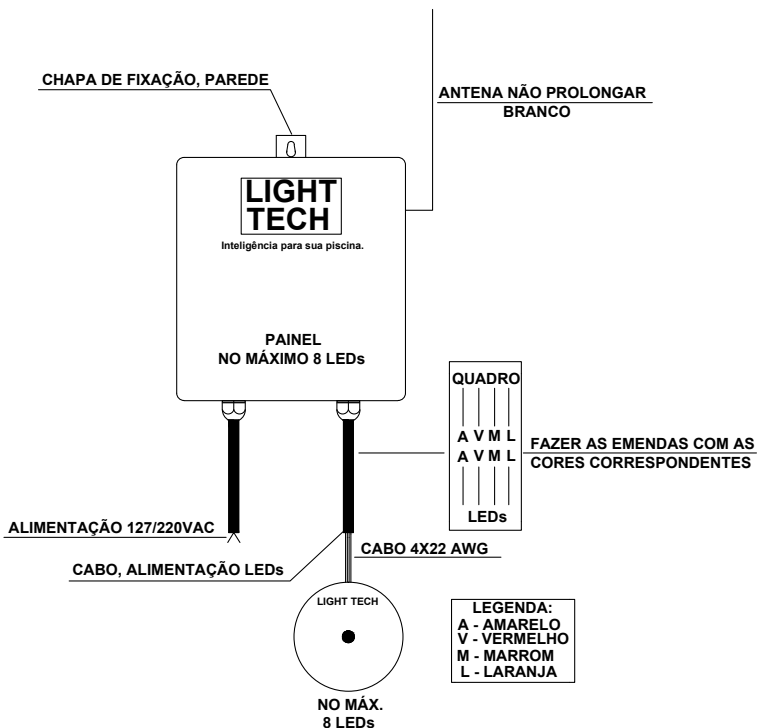
Pressionar a tecla RST do módulo Wi-Fi por 5 segundos, voltarão as configurações padrão de fábrica.

Conhecendo o Controle Remoto Convencional (opcional)

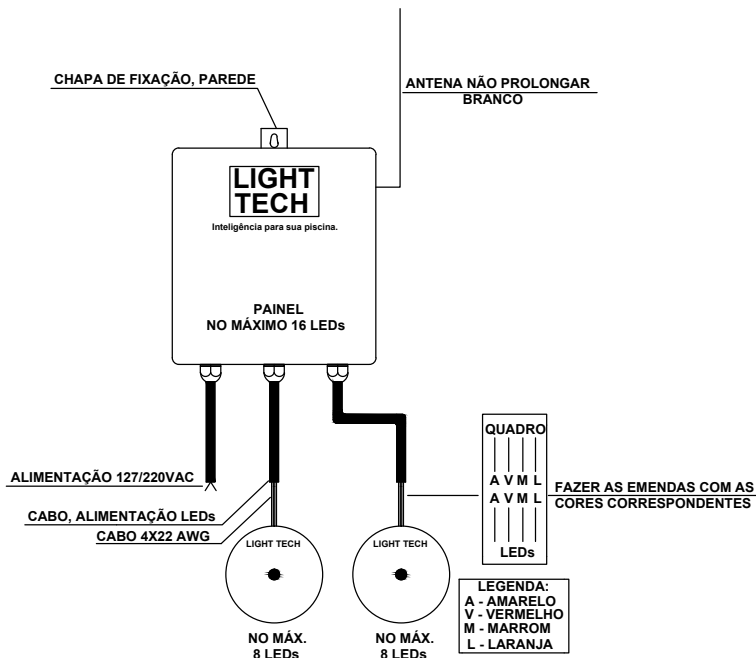


Obs: Alcance máximo de acionamento do controle remoto: 30 metros

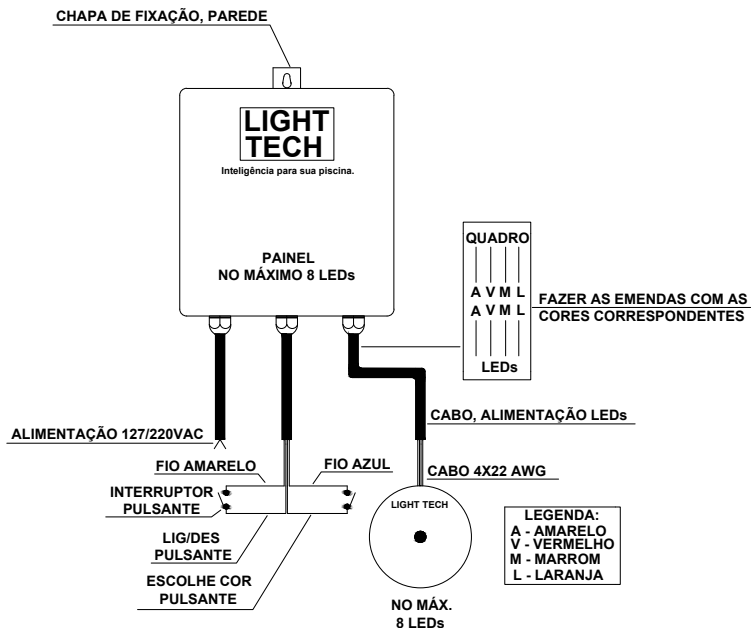
Ligação com uma placa com Controle Remoto Convencional (opcional)



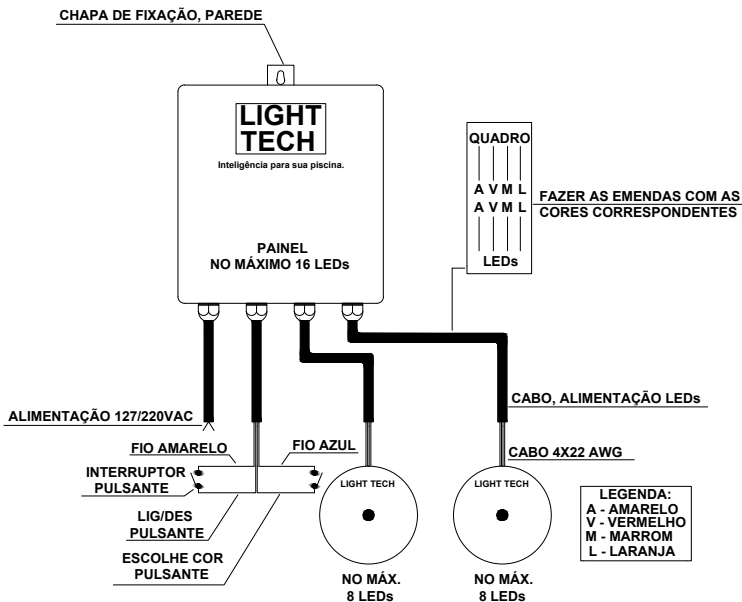
Ligação com duas placas com Controle Remoto Convencional (opcional)



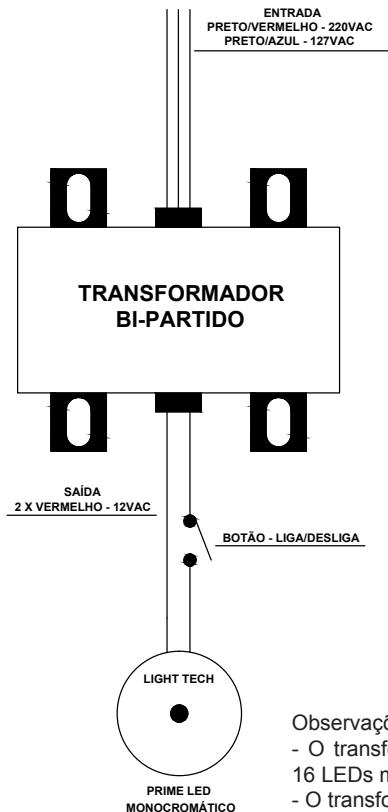
Ligação com uma placa sem Controle Remoto



Ligação com duas placas sem Controle Remoto



Ligação sem Controle Remoto LEDs Monocromáticos (branco e azul)



Observações:

- O transformador 60VA suporta 16 LEDs monocromáticos.
- O transformador 120VA suporta 32 LEDs monocromáticos.

LIGHT TECH ILUMINAÇÃO LTDA.

TERMO DE GARANTIA

Componentes do LED LIGHT TECH, excluindo o LED, de fabricação da LIGHT TECH ILUMINAÇÃO LTDA., são garantidos nos termos ora constantes PELO PRAZO DE 01 (UM) ANO, a contar da data de emissão da nota fiscal ou fatura de compra do LED LIGHT TECH, desde que:

(I) o LED LIGHT TECH, comprovadamente, apresente defeitos de fabricação;

(II) o transporte do LED LIGHT TECH tenha sido corretamente efetuado;

(III) o LED LIGHT TECH tenha sido instalado e utilizado necessariamente de acordo com as instruções descritas deste manual, incluindo, mas não limitando, a instalação, mau uso, manuseio e/ou armazenamento inadequado, ou ainda, nas modalidades: imperícia, imprudência ou negligência;

(IV) o LED LIGHT TECH não apresente danos resultantes de uso indevido de voltagem;

(V) o LED LIGHT TECH não apresente danos resultantes de força maior ou caso fortuito.

A PRESENTE GARANTIA NÃO SE APLICARÁ nas hipóteses de alteração e/ou substituição de qualquer componente e acessório integrante do LED LIGHT TECH, ou ainda se constatado o manuseio/conserto por assistência técnica não autorizada.

A PRESENTE GARANTIA NÃO SE APLICARÁ igualmente se a respectiva nota fiscal ou fatura apresentar sinais de rasuras ou adulterações.

APRESENTE GARANTIA NÃO SE APLICARÁ se os terceiros, fabricantes das placas de LED, peças componentes e acessórios integrantes do LED LIGHT TECH não possuírem, à época, tais componentes, peças e acessórios para troca, caso seja necessário.

IMPORTANTE: Esta garantia compreende reparo, substituição de peças do LED LIGHT TECH e ficará ao exclusivo critério da LIGHT TECH LTDA. a troca por um novo LED LIGHT TECH. Os LEDs não fazem parte da garantia, ficando a LIGHT TECH isenta de qualquer responsabilidade sobre este item.

Como proceder esta Garantia

O LED LIGHT TECH que comprovadamente apresentar defeito, dentro do prazo desta garantia, deverá ser encaminhado à LIGHT TECH ILUMINAÇÃO LTDA. através da loja ou revendedor onde o mesmo foi adquirido, juntamente com uma cópia da sua nota fiscal ou fatura de compra, bem como acompanhado do formulário de reclamações a ser fornecido exclusivamente por tal loja ou revendedor, no qual deverá necessariamente constar o número de série do ILUMINADOR LIGHT TECH.

O LED LIGHT TECH com defeito de fabricação, desde que respeitadas as condições desta garantia, será consertado na fábrica da LIGHT TECH com frete pago pelo cliente.

MODELO DO ILUMINADOR

NÚMERO DE SÉRIE

DATA DE ENTREGA



LIGHT TECH ILUMINAÇÃO LTDA.

R. Maestro Callia, 77

04012-100 Vila Mariana, São Paulo - SP

Fone / Fax (0xx11) 5572-1554

www.lighttech.com.br



LIGHT TECH ILUMINAÇÃO LTDA.

Rua Maestro Callia, 77

04012-100 Vila Mariana, São Paulo - SP

Fone / Fax (0x11) 5572-1554

www.lighttech.com.br