Mundial SA

Syllent

Linha Iluminação

Expansor para Iluminação Multicolor



Manual de Instalação e Operação

EBERLE Equipamentos e Processos S.A.

www.syllent.com.br
0800 707.0934

Des. 3I5042

ÍNDICE

RECOMENDAÇÕES E ADVERTÊNCIA.....3

INSTRUÇÕES PARA INSTALAÇÃO 4

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO PRODUTO.....4

INSTALAÇÃO ELÉTRICA.....5

CERTIFICADO DE GARANTIA 10

RECOMENDAÇÕES E ADVERTÊNCIA

1-A instalação e manutenção deverá ser feita por um técnico especializado.

2- Antes de executar qualquer instalação ou manutenção, certifique-se de que o equipamento esteja desconectado da rede elétrica, evitando assim riscos de choque elétrico e queima da placa eletrônica.

3-O expansor deve ficar protegido da chuva, sol e demais intemperies em seu local de instalação.

4- Para sua própria segurança leia atentamente todas as instruções a seguir antes de qualquer operação.

5- Este aparelho não se destina à utilização por pessoas (inclusive crianças) com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou por pessoas com falta de experiência e conhecimento, a menos que tenham recebido instruções referentes à utilização do aparelho ou estejam sob a supervisão de uma pessoa responsável pela sua segurança.

6- As crianças devem ser vigiadas para assegurar que elas não estejam brincando com aparelho.

INSTRUÇÕES PARA INSTALAÇÃO

Aplicações:

Expansor para ampliar a potência de iluminação da piscina.

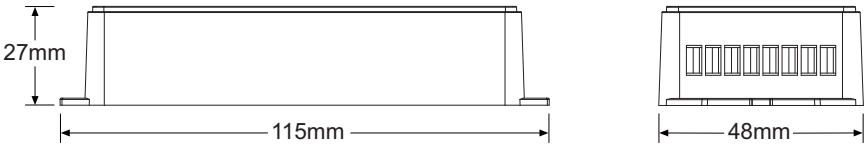
Visão geral do produto



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO PRODUTO

EXPANSOR (SE180)	
Característica	**Especificação**
Alimentação	**12 Vcc**
Faixa de operação do controlador	**-20°C a 45°C**
Peso	**89g**
Dimensões	**27 mm (A) x 115 mm (L) x 48 mm (P)**
Grau de proteção	**IP53**
Iluminação	**12 Vcc - 180W**
Corrente de Saída	**6A / Canal - Total 15A**
Taxa de Comutação	**10 Mbps**

Dimensões:



INSTALAÇÃO ELÉTRICA

⚠ ATENÇÃO:

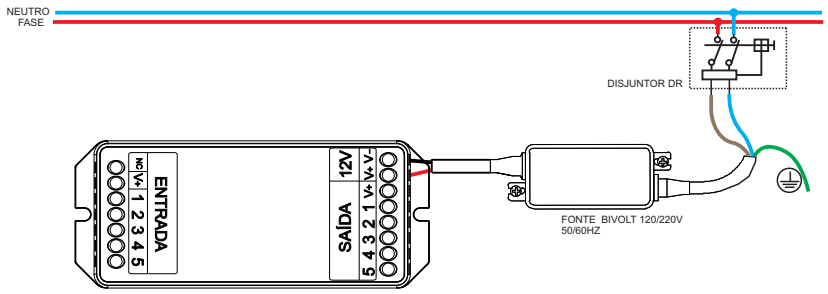
- As instalações elétricas devem ser executadas em conformidade com a norma NBR 5410.
- Dimensione a seção dos cabos de acordo com a carga conectada, respeitando a potência máxima do equipamento.
- Instale um disjuntor DR devidamente dimensionado para a carga, garantindo a segurança dos usuários.

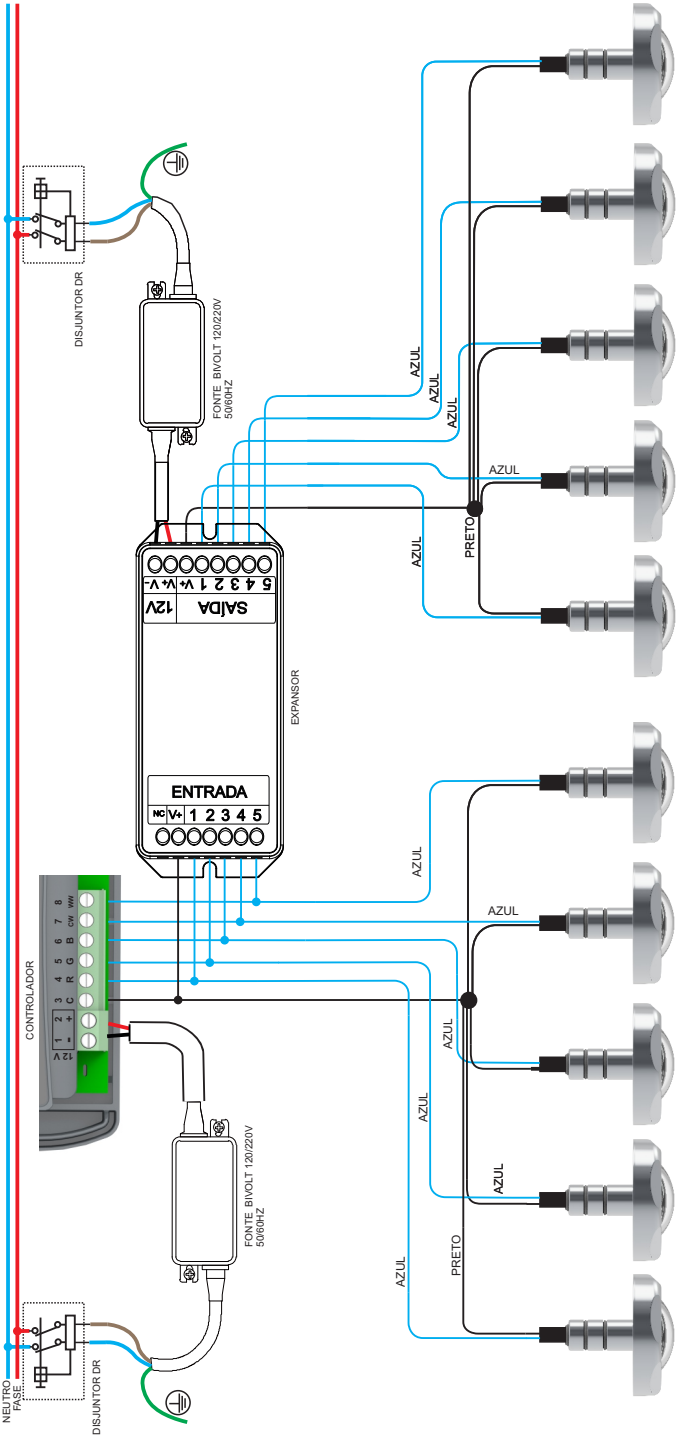
BORNE E CONECTORES:

BORNE		DESCRIÇÃO	
V+ / V-	12 VCC	FONTE	ALIMENTAÇÃO
V+	(C)	COMUM	ILUMINAÇÃO
1	R	RED	
2	G	GREEN	
3	B	BLUE	
4	CW	COLD WHITE	
5	WW	WARM WHITE	

ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA

Conexão elétrica da fonte com o expansor.
Dimensione a fonte de alimentação considerando a distância da iluminação e a potência total instalada. Para garantir maior vida útil e confiabilidade da fonte, recomenda-se utilizar uma fonte com capacidade de potência 25% a 30% superior à potência total instalada.

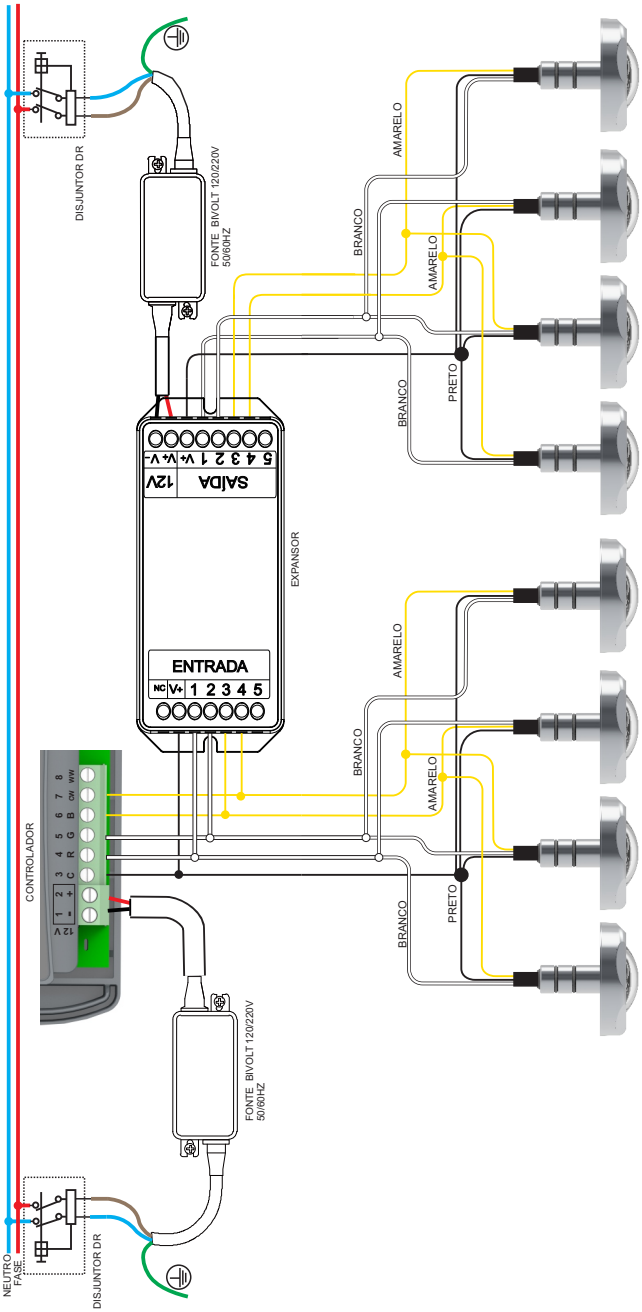


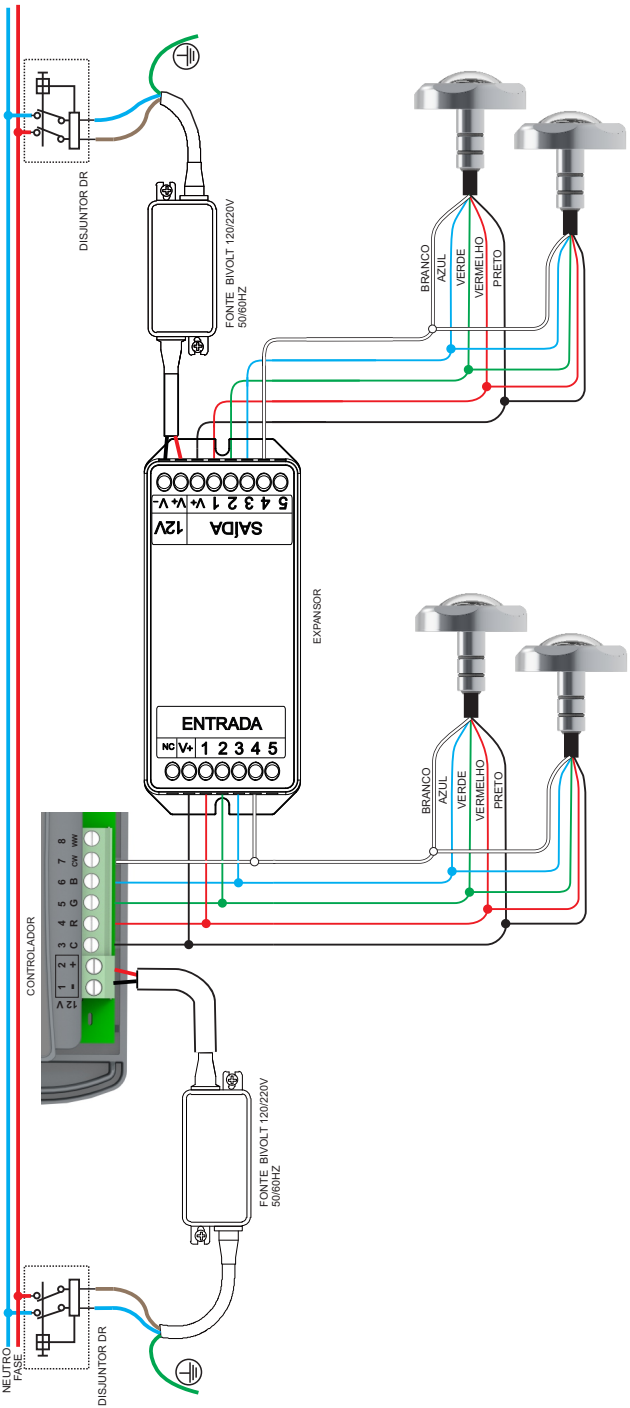


REFLETOR	
BORNE	**CABO**
(C) COMUM	PRETO
R	AZUL (REFLETOR 1)
G	AZUL (REFLETOR 2)
B	AZUL (REFLETOR 3)
cw	AZUL (REFLETOR 4)
ww	AZUL (REFLETOR 5)

Utilização do refletor DUPLO BRANCO CCT Syllent com o Controlador e Expansor.

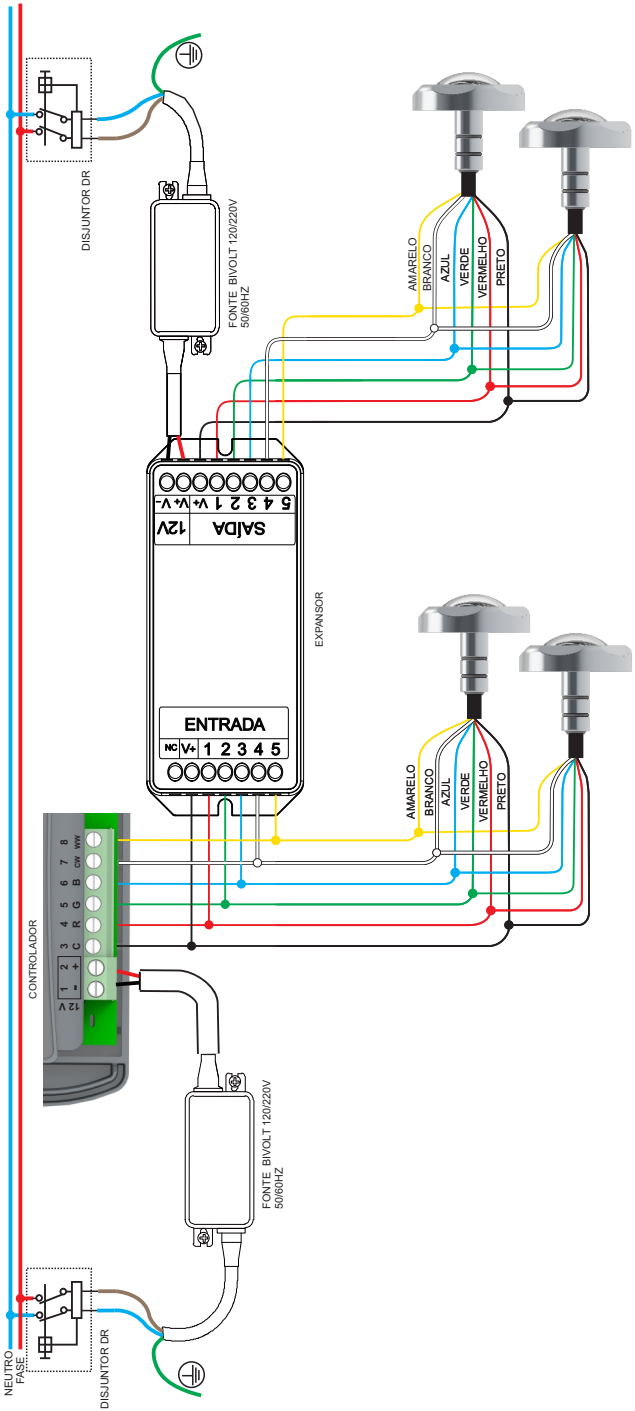
REFLETOR	
BORNE	CABO
(C) COMUM	PRETO
R	BRANCO (REFLETOR 1)
G	BRANCO (REFLETOR 2)
B	AMARELO (REFLETOR 3)
cw	AMARELO (REFLETOR 4)





REFLETOR	
BORNE	CABO
(C) COMUM	PRETO
R	VERMELHO
G	VERDE
B	AZUL
cw	BRANCO

Utilização do refletor RGB+CCT Syllent com o Controlador e Expansor.



REFLETOR	
BORNE	**CABO**
(C) COMUM	PRETO
R	VERMELHO
G	VERDE
B	AZUL
cw	BRANCO
ww	AMARELO

CERTIFICADO DE GARANTIA

A EBERLE Equipamentos e Processos S.A. garante este produto por um período de **dois anos (garantia legal + garantia Syllent)** contra defeitos de materiais e fabricação, a partir da data de compra do consumidor, comprovada pela nota fiscal de compra, desde que usado em condições normais.

Esta garantia não se aplica a peças danificadas por má estocagem, manuseio incorreto, negligência, alteração ou acidente, danos causados por agentes da natureza (inundações, incêndios, raios, etc.) ou desgaste natural por tempo de operação.

Não serão cobertos também danos causados por má utilização ou instalação do produto, em desacordo ao manual de operação, tais como instalação elétrica inadequada, tensão incorreta ou oscilações excessivas, sobrecarga.

Durante a vigência desta garantia, serão substituídas ou consertadas gratuitamente as peças defeituosas, quando seu exame revelar a existência de defeitos de fabricação. As despesas decorrentes do atendimento da Assistência Técnica Autorizada serão de inteira responsabilidade do cliente nos casos que não seja defeito de fabricação e/ou esteja fora do prazo de garantia. Para a validade desta garantia, a expansor deverá ser encaminhada a uma oficina autorizada ou centro de distribuição Syllent.

É de responsabilidade do usuário as despesas e riscos de transporte de envio e retorno à oficina autorizada mais próxima. Esta garantia fica nula e sem valor algum, caso a expansor tenha sido entregue para conserto a pessoas não autorizadas, ou se forem verificados sinais de violação na mesmo.

INFORMAÇÃO AMBIENTAL

Os materiais utilizados nas embalagens (caixas de papelão e plásticos) são recicláveis. Realizar o descarte de maneira consciente, separar papel, papelão e plástico e enviar às companhias de reciclagem.

Este produto não pode ser tratado como lixo doméstico, devendo ser entregue para descarte em um centro de coleta seletiva para reciclagem de equipamentos eletro-eletrônicos que atenda à legislação local.

Syllent

SISTEMA DE QUALIDADE ISO 9001

Eberle Equipamentos e Processos S.A.
Rua Ana Catharina Canalli, 1101 - 95059-520 - Caxias do Sul, RS, Brasil
Fone: +55 54 3218.5555
Contatos: (SAC) 0800 707 0934 - e-mail: syllent@mundial.com - www.syllent.com.br

outubro de 2026

Desenhos e fotos meramente ilustrativos.