Mundial SA

Syllent

Controlador Syllent Light control

Linha Control

Manual de Instalação e Operação

EBERLE Equipamentos e Processos S.A.

www.syllent.com.br
0800 707.0934

Des. 3I4991

ÍNDICE

RECOMENDAÇÕES E ADVERTÊNCIA.....3

INSTRUÇÕES PARA INSTALAÇÃO 4

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO PRODUTO.....4

INSTALAÇÃO.....6

INSTALAÇÃO ELÉTRICA.....7

MÓDULO DE COMANDO 10

FUNCIONAMENTO GERAL.....11

CONFIGURAÇÃO ILUMINAÇÃO.....12

PAREAMENTO.....14

MODO TIMER.....14

RESET PADRÃO DE FÁBRICA.....14

CERTIFICADO DE GARANTIA 15

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 controlador deve ficar protegido da chuva, sol e demais intemperies em seu local de instalação.

4- Quando for realizada a configuração ou algum ajuste de parâmetros o controlador necessita de 5 segundos para gravar a informação.

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

6- 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.

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

INSTRUÇÕES PARA INSTALAÇÃO

Aplicações:

Controlador para iluminação de piscina.

Visão geral do produto

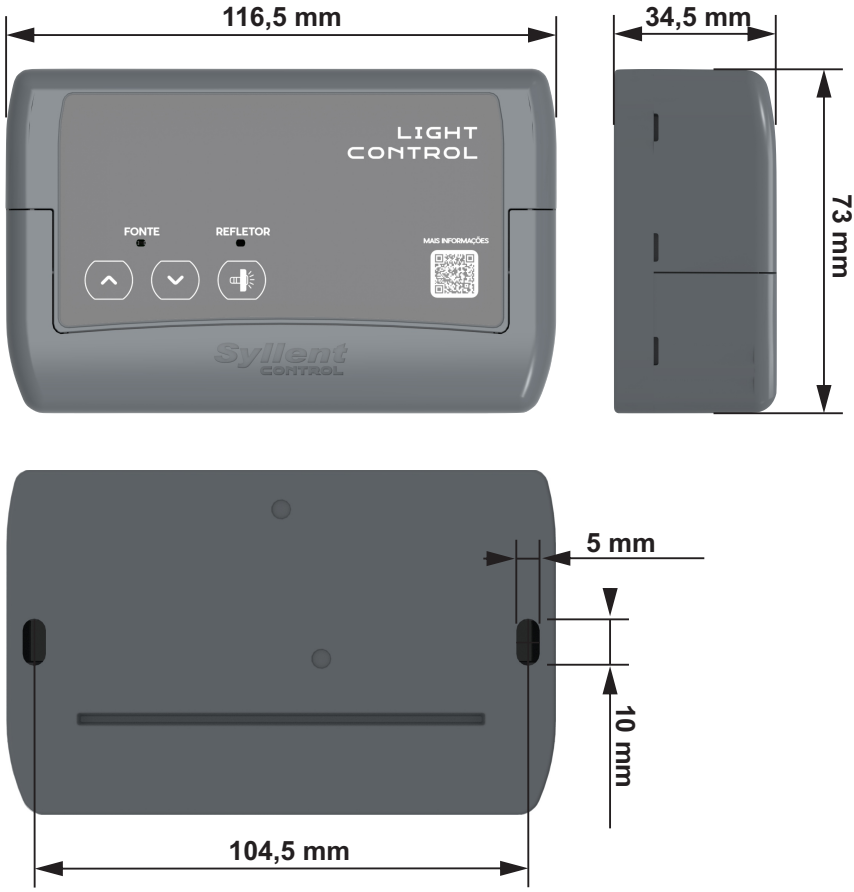
(controle opcional)

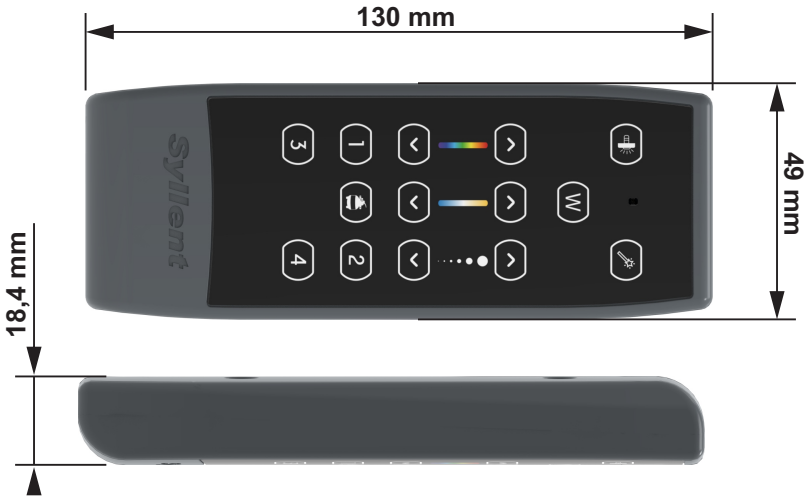
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO PRODUTO

LIGHT CONTROL (SCI90C)	
Característica	**Especificação**
Alimentação	**12 Vcc**
Faixa de operação do controlador	**-20°C a 45°C**
Peso	**120 g**
Dimensões	**73 mm (A) x 116,5 mm (L) x 34,5 mm (P)**
Grau de proteção	**IP53**
Iluminação	**12 Vcc - 90W**

CONTROLE REMOTO (SCRF40M)	
Característica	Especificação
Alimentação	3 Vcc (bateria CR2032)
Frequência	433 MHz
Alcance	30 m (sem obstáculos)
Peso	75 g
Dimensões	130 mm (A) x 49 mm (L) x 18,5mm (P)
Grau de proteção	IP68

Dimensões:





INSTALAÇÃO

1-Remova a tampa do controlador puxando para frente. Para facilitar pode ser usado uma chave de fenda no engate lateral.

2-Perfure a parede e posicione as buchas para a colocação dos parafusos.

.

INSTALAÇÃO ELÉTRICA

⚠ ATENÇÃO:

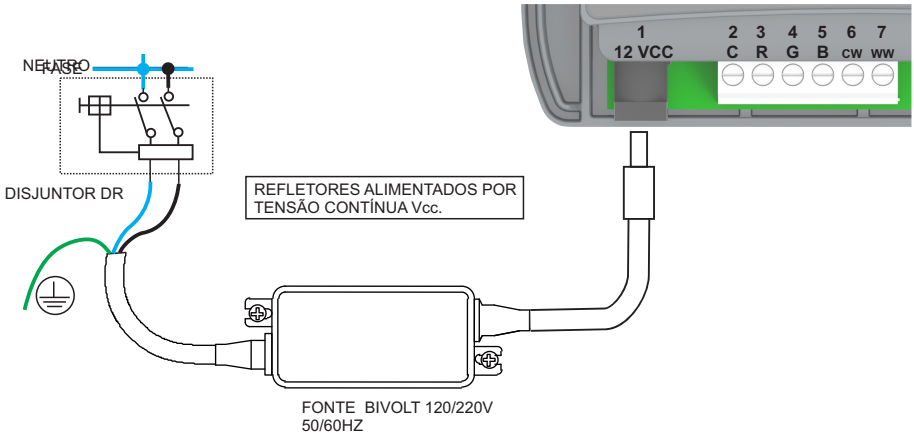
- As instalações elétricas devem ser executadas em conformidade com a norma NBR 5410.
- Dimensione a seção dos cabos de acordo com a carga conectada, respeitando a potência máxima do equipamento.
- Instale um disjuntor DR devidamente dimensionado para a carga, garantindo a segurança dos usuários.

BORNE E CONECTORES:

BORNE		DESCRIÇÃO	
1	12 VCC	FONTE	ALIMENTAÇÃO 12 Vcc
2	(C)	COMUM	ILUMINAÇÃO
3	R	RED	
4	G	GREEN	
5	B	BLUE	
6	CW	COLD WHITE	
7	WW	WARM WHITE	

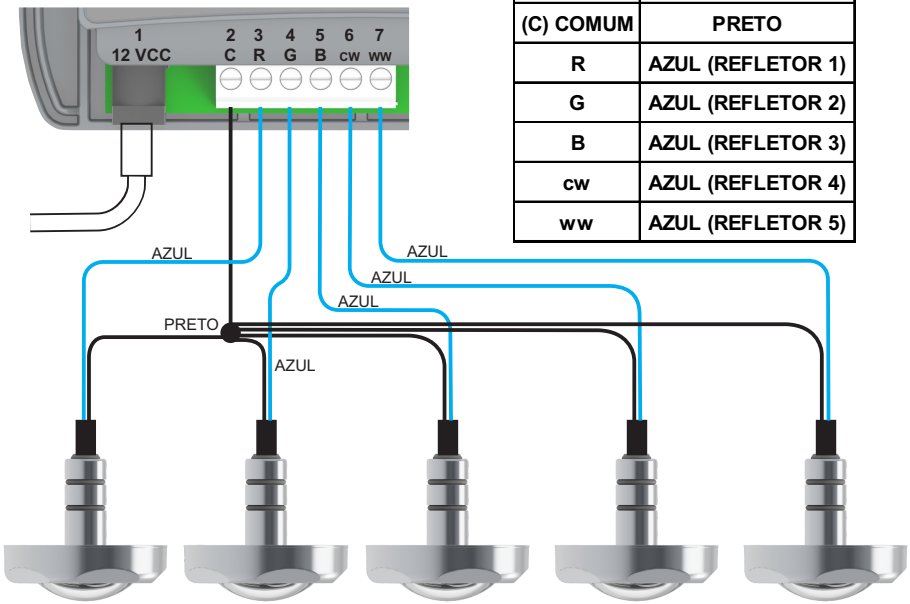
ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA

Conexão elétrica da fonte com o controlador.
Dimensionar fonte conforme distância da iluminação e potência a ser instalada.



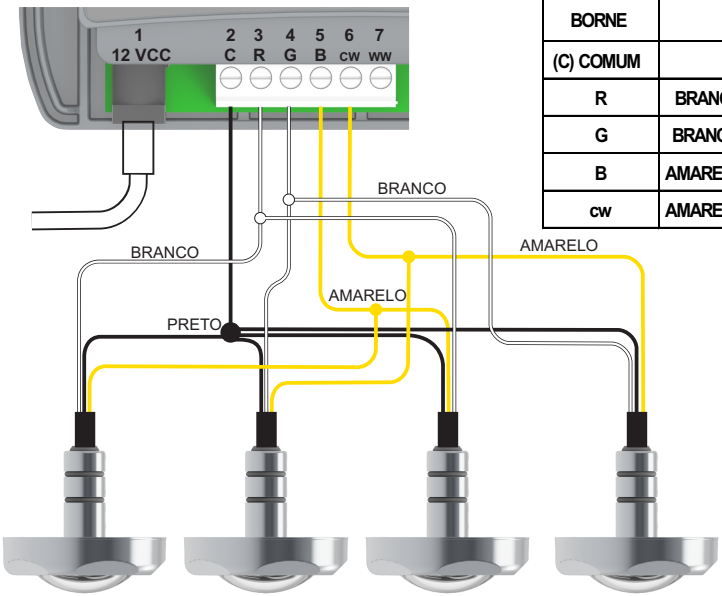
Utilização do refletor MONOCROMATICO Syllent com o controlador.

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)

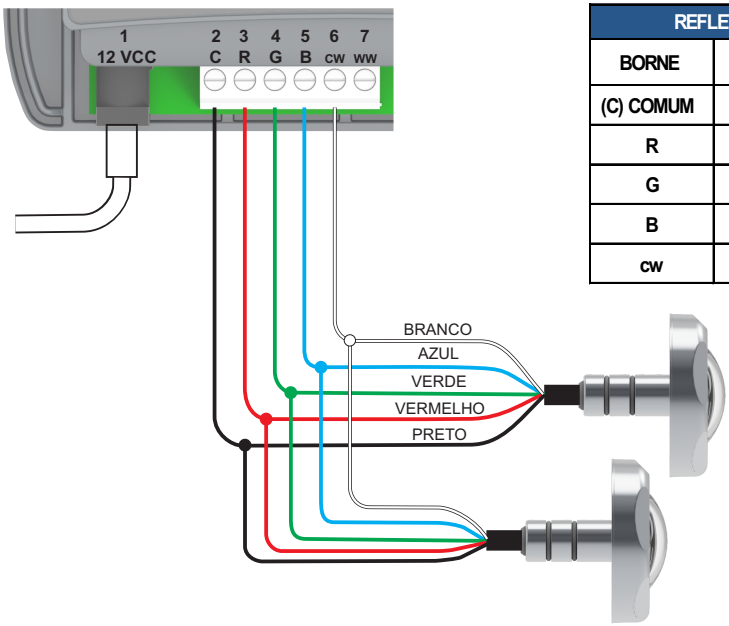


Utilização do refletor DUPLO BRANCO CCT Syllent com o controlador.

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

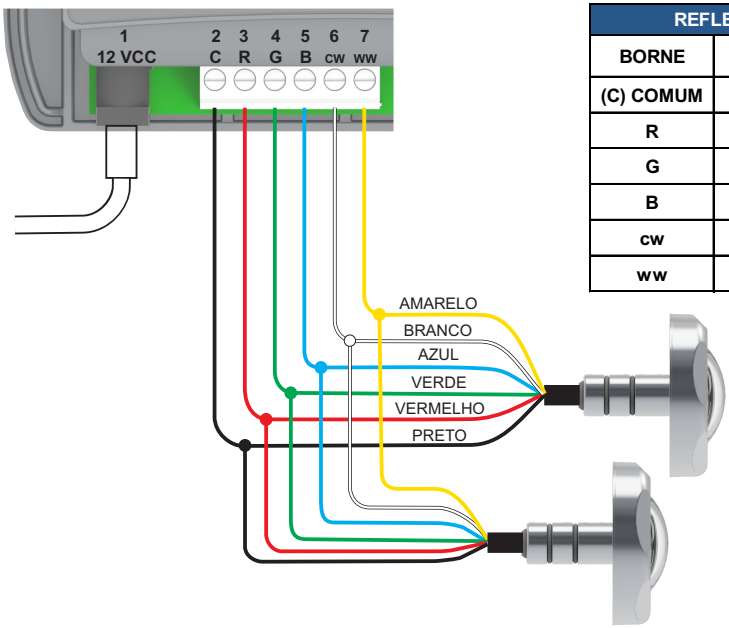


Utilização do refletor RGBW Syllent com o controlador.



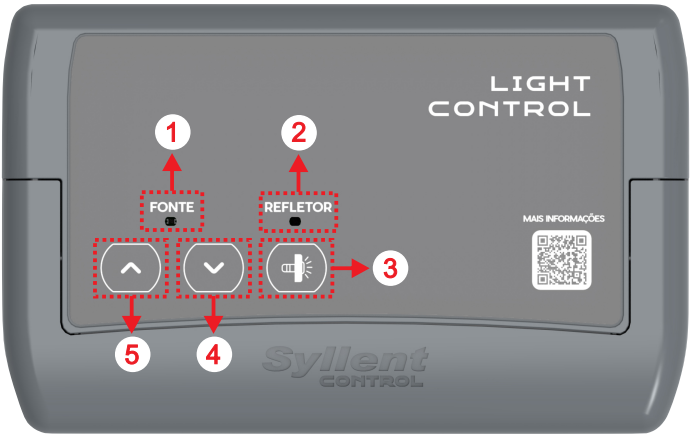
REFLETOR	
BORNE	CABO
(C) COMUM	PRETO
R	VERMELHO
G	VERDE
B	AZUL
cw	BRANCO

Utilização do refletor RGB+CCT Syllent com o controlador.

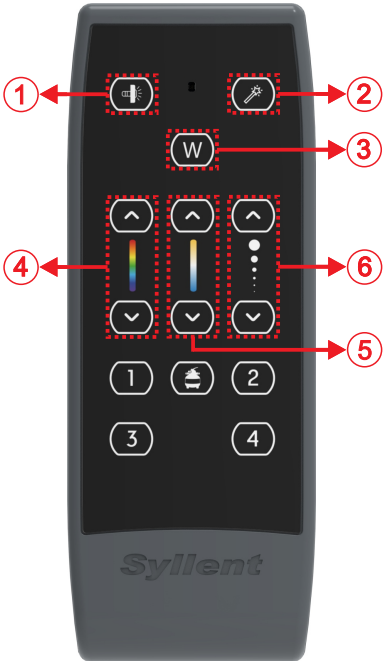


REFLETOR	
BORNE	CABO
(C) COMUM	PRETO
R	VERMELHO
G	VERDE
B	AZUL
cw	BRANCO
ww	AMARELO

MÓDULO DE COMANDO



1 - LED indicador da alimentação fonte.
2 - LED indicador do tipo de iluminação.
3 - Tecla ON/OFF.
4 -Tecla seletora para baixo.
5 - Tecla seletora para cima.



1 - Tecla ON/OFF iluminação.
2 - Efeitos da iluminação.
3 - Tecla de acionamento iluminação de tonalidade branca.
4 - Botões seletores de cores.
5 -Botão seletor de temperatura no branco / seletor de saturação no colorido.
6 - Brilho.

Observação:
Botões ficam habilitados conforme tipo de iluminação.

FUNCIONAMENTO GERAL

O controlador permite gerenciar a iluminação da piscina de forma prática e intuitiva, oferecendo total controle sobre refletores dos tipos Monocromático, CCT, RGB, RGBW e RGB+CCT.

Através do controlador, do controle remoto ou do aplicativo Syllent Connect, é possível ligar e desligar a iluminação, selecionar efeitos, ajustar cores, temperatura de cor e intensidade do brilho, proporcionando diferentes ambientes para cada ocasião.

Além do acionamento manual, o controlador conta com um sistema de agendamento, permitindo programar automaticamente os horários de funcionamento da iluminação.

EFEITOS DE ILUMINAÇÃO:

Os efeitos disponíveis variam conforme o tipo de refletor instalado.

Estático

Mantém a iluminação fixa na cor selecionada, criando um ambiente uniforme e agradável.

Estrobo

Produz um efeito de flashes rápidos, alternando a iluminação entre ligada e desligada na mesma cor, ideal para ambientes mais descontraídos.

Fade

Realiza transições suaves entre as cores disponíveis, proporcionando uma mudança gradual de tonalidade e intensidade para um efeito elegante e relaxante.

Sequência Lenta

Executa automaticamente uma sequência de cores com transições suaves e velocidade reduzida, criando um ambiente sofisticado e tranquilo.

Sequência Rápida

Alterna automaticamente entre as cores em maior velocidade, proporcionando um efeito dinâmico e vibrante

.

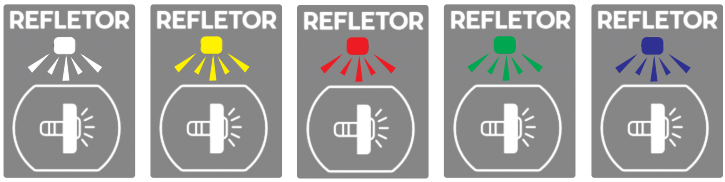
Alternância

Alterna o sinal entre as saídas quando instalado um conjunto de refletores monocromáticos, criando um acionamento sequencial em forma de cascata.

CONFIGURAÇÃO ILUMINAÇÃO

- Botão ON/OFF “ ”:

  - Pressione por 5 segundo para alterar o **Tipo de Iluminação** do refletor .O led do controlador (LUZ REFLETOR) vai demostrar em qual tipo de iluminação se encontra o sistema.



Cor do "Led Refletor"	Branco	Amarelo	Vermelho	Verde	Azul
Modo de Iluminação	Monocromático	CCT	RGB	RGBW	RGB+CCT

EFEITOS:

- Botão seletor para baixo“ ”ou botão seletor para cima “ ” .

MONOCROMÁTICO
ESTÁTICO
ESTROBO
FADE
ALTERNÂNCIA

CCT
ESTÁTICO
ESTROBO
FADE
SEQUÊNCIA LENTA
SEQUÊNCIA RÁPIDA

RGB / RGBW / RGBCCT	TIPO
BRANCO FRIO	CORES
BRANCO QUENTE	
VERMELHO	
LARANJA	
ÂMBAR	
DOURADO	
AMARELO	
AMARELO-VERDE	
VERDE LIMÃO	
VERDE	
TURQUESA	
CIANO	
AZUL CELESTE	
AZUL CÉU	
AZUL	
ROXO	
VIOLETA	
MAGENTA	
ROSA	
BRANCO QUENTE/FRIO (não está disponível no RGB)	SEQUÊNCIA DE CORES
AZUL/CIANO/VERDE	
AMARELO/VERMELHO/LARANJA	
AZUL/MAGENTA/VERMELHO	
AZUL/AMARELO/VERMELHO	
6 CORES A	
6 CORES B	
ESTÁTICO	EFEITOS
ESTROBO	
FADE	
SEQ. LENTA	
SEQ. RÁPIDA	

PAREAMENTO

- Segurando ambos os botões seletores “ ” no controlador por 3 segundos: entra em **Modo de Pareamento** do controle remoto (“Led Fonte” fica piscando “ FONTE ”). **Apertar qualquer botão do controle remoto por 2 segundos para efetuar o pareamento**. Assim que concluído ou encerrar o tempo, o “Led Fonte” volta para modo contínuo.

MODO TIMER

- Pressionando por 5 segundos o botão ON/OFF + seletor para baixo “ + ”aciona o **Modo timer** que é de 6 horas.
- O modo ativado timer a luz do refleto fica piscando “ REFLETOR ”.
- Para desativar timer seguir passo anterior.

RESET PADRÃO DE FÁBRICA

- Modo de reset dos parâmetros, padrão de fábrica:
  - Desconecte o controlador da energia e pressione o botão para cima “ ” e plugue a fonte com o botão pressionado.

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 motobomba 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 motobomba tenha sido entregue para conserto a pessoas não autorizadas, ou se forem verificados sinais de violação na mesma.

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

Desenhos e fotos meramente ilustrativos.