

edição | 2026

MANUAL SIREX



SOLUÇÕES EM MOVIMENTAÇÃO E IÇAMENTO DE CARGA

SUMÁRIO

1	Introdução.....	4
2	Instrução de segurança	5
3	Dados técnicos	6
4	Dimensões.....	7
4.1	Dimensões Sirex Base e Sirex RGBY	7
4.2	Dimensões Sirex Torre.....	8
5	Instalação	9
5.1	Instalação do Sirex base	9
5.2	Instalação do Sirex RGBY	10
5.3	Instalação do Sirex torre.....	11
6	Periodicidade.....	13
7	Garantia.....	13

DOCUMENTOS AUXILIARES

A Seyconel se reserva o direito de alterar as informações presentes nesse documento sem aviso prévio. Para as informações mais recentes sobre os produtos consulte nossos vendedores ou verifique nosso site:

<https://seyconel.com.br/manuais/>



Os seguintes documentos podem ser solicitados aos nossos vendedores, para melhor auxiliar nos processos de escolha e configuração dos equipamentos:

Código	Título do Documento	Descrição
SMT26E009P	Manual SK-50 e SK-100	Linha de sinalizadores similares aos Sirex.
SFT26E017P	Ficha Técnica Sirex base	Ficha técnica contendo as principais informações sobre a linha Sirex base.
SFT26E019P	Ficha Técnica Sirex torre	Ficha técnica contendo as principais informações sobre a linha Sirex torre.
SFT26E021	Ficha Técnica Sirex RGBY	Ficha técnica contendo as principais informações sobre a linha Sirex RGBY.

TABELA 1 – DOCUMENTOS AUXILIARES

Código	Título del documento	Descripción
SMT26E018E	Manual Sirex	Manual de la serie Sirex (equivalente a este documento)

TABELA 2 – DOCUMENTOS EN ESPAÑOL

1 INTRODUÇÃO

O sinalizador Sirex Seyconel é um dispositivo de sinalização de alta qualidade que oferece uma solução eficiente para alertas visuais em diversos ambientes. Com seu design compacto e de fácil instalação, o Sirex Seyconel opera por meio de luzes LED de alto brilho, que são acionadas para fornecer sinais visuais claros e distintos.

Os sinalizadores Sirex Seyconel são divididos em três linhas: base, torre e RGBY. O sinalizador base comercializado com uma cor, diferentes tipos de som, com volume e diferentes sinalizações (luz fixa, luz girando e luz piscando). O sinalizador torre pode ser comercializado de uma a seis cores, com ou sem som, diferentes tamanhos de perfil, instalação (base ou lateral) e tamanho dos das lentes. O sinalizador RGBY é similar ao base, com a diferença que possui quatro cores, acionadas individualmente.

Os benefícios de utilizar os sinalizadores da série Sirex Seyconel incluem a capacidade de alertar os indivíduos sobre emergências, como incêndios, evacuações, movimentação de ponte rolante, além de auxiliar na organização e na coordenação de processos de produção e logística. Com sua alta visibilidade e confiabilidade, o Sirex Seyconel oferece uma solução segura e eficiente para a sinalização visual em diversos ambientes.



FIGURA 1 – SIREX BASE

FIGURA 2 – SIREX TORRE

FIGURA 3 – SIREX RGBY

2 INSTRUÇÃO DE SEGURANÇA

Os seguintes procedimentos devem ser seguidos:

- Leia e entenda todas as instruções antes de instalar e operar este dispositivo.
- Utilize os EPIs adequados a esse tipo de instalação.
- Evite realizar a manutenção deste dispositivo quando estiver energizado.
- Qualquer manutenção do equipamento deve ser executada por um técnico treinado e especializado.
- Após a instalação, certifique-se de que todos os parafusos estão apertados.
- Em caso de qualquer falha, mau funcionamento ou dano ao sinalizador, desligue-o imediatamente e contate um técnico especializado para avaliação e reparo;
- Respeite as normas e regulamentos de segurança locais ao utilizar o Sirex Seyconel em ambientes específicos, como áreas industriais ou comerciais.

A sirene é fácil de ser operada. No entanto, para trabalhar de forma eficiente e aumentar a produtividade, a segurança é sempre prioridade.

3 DADOS TÉCNICOS

Características	Sirex base	Sirex torre	Sirex RGBY
Potência	6 / 3,5W	Varia conforme quantidade de cores	4,5W
Tensão de operação	24~30 Vcc 48~265Vca	24~50Vcc 24~35 Vca 85~285Vca	12~36 Vcc 85~265Vca
Tensão de comando	Não se aplica	Gera internamente	5~48 Vcc
Corrente de operação	<250 mA	Varia conforme quantidade de cores	<380 mA
Temperatura de operação	-20~70°C	20~70°C	-40~85°C
Grau de proteção	IP54	IP65 sem buzzer IP50 com buzzer	IP65
Cores	Vermelho, Verde, Azul, Laranja e branco	Vermelho, Verde, Azul, Laranja, amarelo e branco	Vermelho, Verde, Azul e Amarelo
Peso	240 g	Varia conforme quantidade de cores	250 g

TABELA 3 - DADOS TÉCNICOS GERAIS

4 DIMENSÕES

4.1 Dimensões Sirex Base e Sirex RGBY

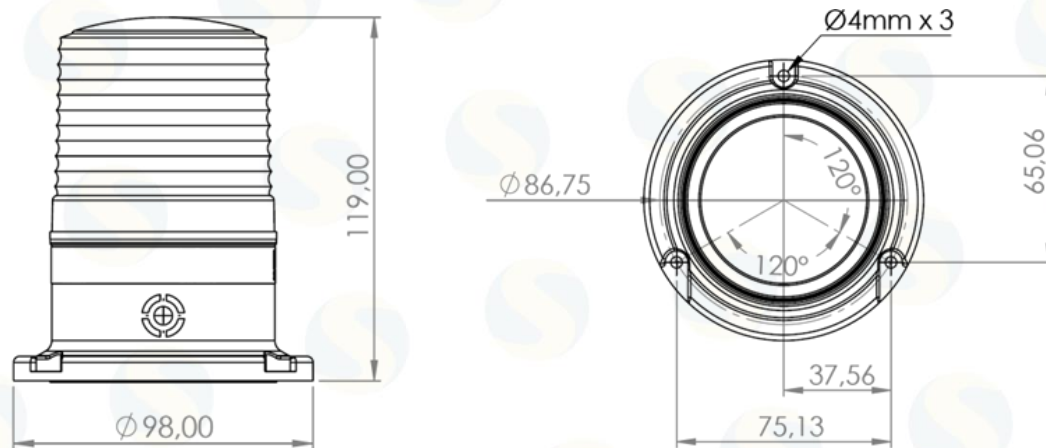


FIGURA 4 – DIMENSÕES SIREX BASE E RGBY EM MILÍMETROS

4.2 Dimensões Sirex Torre

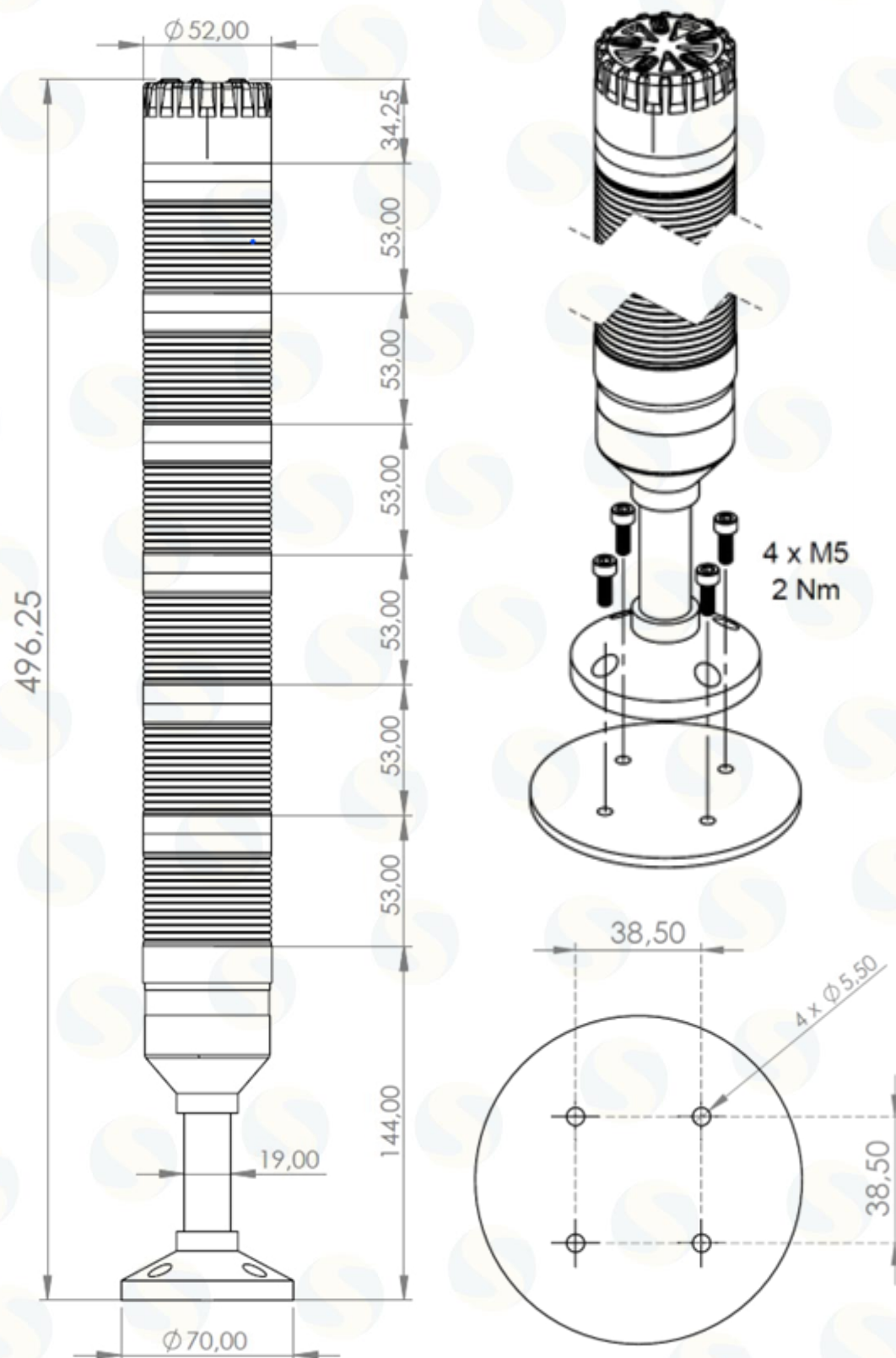


FIGURA 5 – DIMENSÕES SIREX TORRE EM MILÍMETROS

5 INSTALAÇÃO

Antes de instalar o equipamento na posição final, recomenda-se o teste em bancada. Durante os testes, recomenda-se a utilização de protetores auriculares, devido a intensidade sonora e proximidade do equipamento.

O seguinte procedimento deve ser seguido:

- Prepare o local em que será instalado o sinalizador, conforme medidas da base;
- Realize as conexões elétricas.

Os sinalizadores SK possuem funções individualizadas. O buzzer e os LEDs são acionados individualmente

5.1 Instalação do Sirex base

Os sinalizadores Sirex base possuem apenas dois cabos para conexão. As configurações de funcionamento são realizadas removendo a lente. O sonoro e LED não podem ser individualizados.

As configurações internas são similares entre o Sirex base e RGBY.

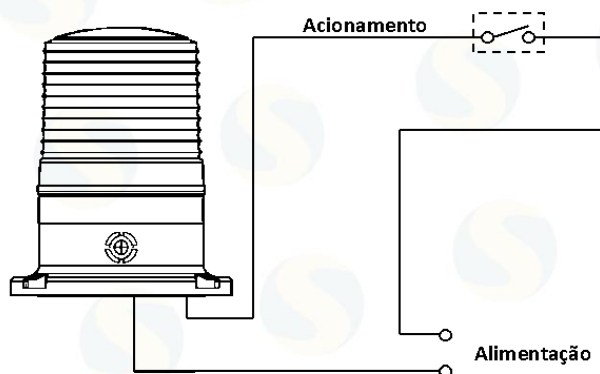


FIGURA 6 – CONEXÃO SIREX BASE

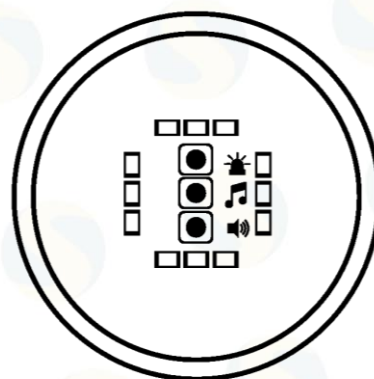


FIGURA 7 – CONFIGURAÇÃO INTERNA SIREX BASE

As configurações do Sirex base são feitas retirando a lente para acessar os botões internos:

Símbolo	Configuração
	Modo de acionamento dos LEDs: • Estático • Piscando • Girando • Desligado
	Melodias: • 16 opções de melodias de alarme.
	Volume: • 0dB • 80dB • 100dB

TABELA 4 – CONFIGURAÇÕES SIREX BASE E RGBY

5.2 Instalação do Sirex RGBY

Nos sinalizadores RGBY temos dois cabos multi-vias, um para alimentação e outro para comando. O cabo de alimentação (cor preta) contém dois cabos para alimentação, vermelho e preto. O cabo de comando (cor cinza) contém seis cabos, sendo: comum dos comandos (0Vcc cor cinza), vermelho (cor rosa), verde (cor verde), azul (cor marrom), amarelo (cor amarelo) e buzzer (cor branca).

As configurações de iluminação, melodias e volumes são configurados de forma similar os Sirex base.

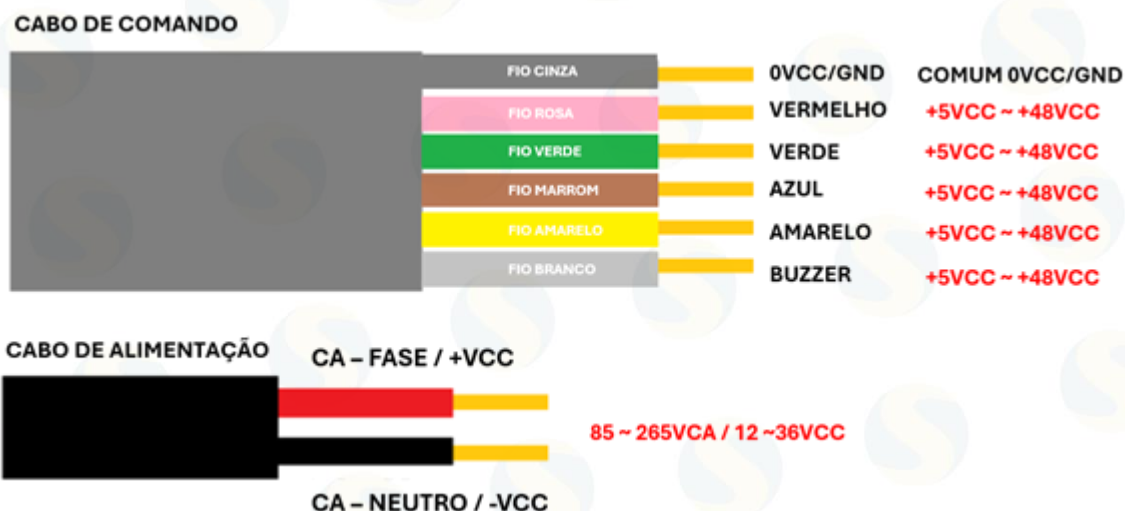


FIGURA 8 – CONEXÃO SIREX RGBY

5.3 Instalação do Sirex torre

Os sinalizadores Sirex torre podem conter de uma a seis cores. O modelo também pode conter um buzzer, com funcionamento individualizado. A inclusão do buzzer diminui o grau de proteção do equipamento.

Quantidade	Cores
1	Vermelho
2	Vermelho e verde
3	Vermelho, laranja e verde
4	Vermelho, laranja, verde e azul
5	Vermelho, laranja, verde, azul e branco
6	Vermelho, laranja, verde, azul, branco e amarelo

TABELA 5 – MODELOS DISPONÍVEIS

As figuras abaixo representam o modelo de três cores. A alimentação é feita conectando os dois cabos pretos aos cabos de alimentação do local. Em todos os modelos temos as opções de sinal pulsante (cabo marrom) e contínuo (cabo Roxo). As conexões do sinal luminoso devem ser feitas com os cabos da cor do sinal. A conexão do buzzer utiliza o cabo cinza.

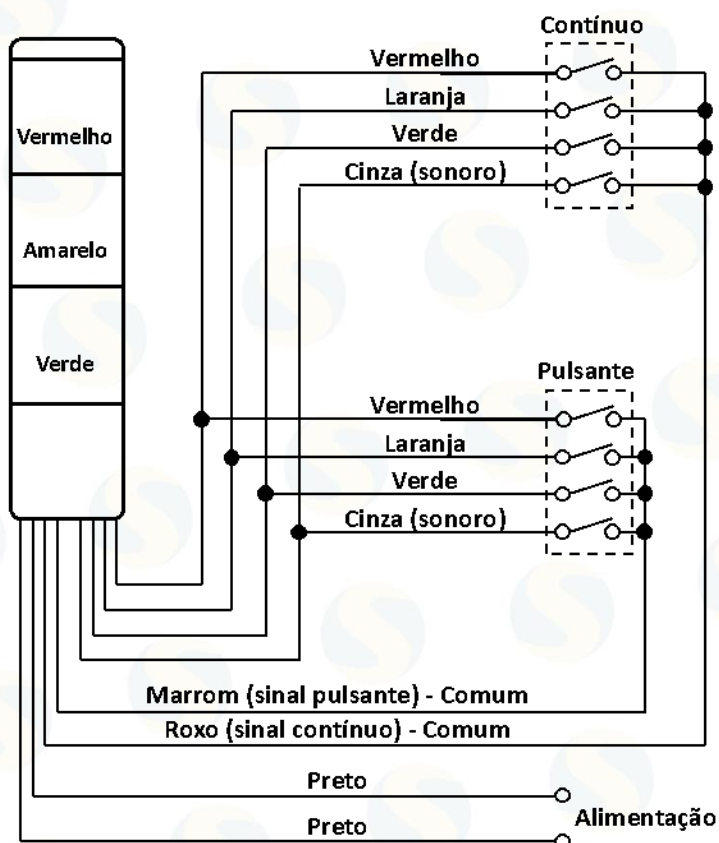


FIGURA 9 – CONEXÃO SIREX TORRE

6 PERIODICIDADE

Para que o equipamento funcione corretamente e para evitar acidentes as verificações devem ser seguidas conforme:

Manutenção	Descrição	Período
Reaperto dos parafusos	Com uma chave de fenda/Philips realizar o reaperto de todos os parafusos.	Uma vez ao ano
Higienização	Realizar a limpeza com pano úmido na parte externa do equipamento. O equipamento deve estar completamente fechado	Uma vez ao ano. Conforme o ambiente pode ser feita mais vezes durante o ano.

TABELA 6 - PERIODICIDADE

7 GARANTIA

Caso o equipamento precise ser encaminhado para manutenção especializada pode ser enviado para a Seyconel ou alguma manutenção autorizada Seyconel.

Os sinalizadores Seyconel Sirex têm 1 ano de garantia. A garantia cobre defeitos de fabricação contando a partir da data da nota fiscal de compra. Peças, componentes e manutenções realizadas têm 3 meses de garantia contando a partir da data da nota fiscal de compra/conserto. Verificar as condições de garantia com os vendedores.

HISTÓRICO DE REVISÕES

Revisão	Data	Descrição
0.0	05/08/2026	Emissão inicial.

TABELA 7 – CONTROLE DE REVISÕES



SOLUÇÕES EM MOVIMENTAÇÃO E IÇAMENTO DE CARGA

Acesse nossos canais de relacionamento:



seyconel.com.br



facebook.com/seyconeloficial



linkedin.com/company/seyconeloficial



seyconel.com.br/artigos



+55 41 3201.8000



+55 41 99811.8338



@seyconel@seyconel.com.br