

Manual de Instalação



TUCVEX



CARACTERÍSTICAS GERAIS

- Audiovisual à prova de explosão
- Tensão: 24 Vdc ou 110/220 Vac
- Certificação **INMETRO**
- Sirene com 32 Possibilidades de Som
- Pressão sonora 108 dB ~1 metro
- Indicador visual de LED
- Fluxo luminoso: 80 Lúmens
- Grau de Proteção IP66



TUCVEX

O PRODUTO

O TUCVEX é um conjunto audiovisual à prova de explosão, composto por uma sirene multitons fabricada em liga de alumínio fundido e uma luminária de LED feita alumínio, sobre uma chapa Inox.

Este produto pode ser fixado tanto na vertical quanto na horizontal, além de possuir grau de proteção IP66, o que torna o mesmo ideal para aplicações industriais.

A sirene possui como diferencial sua grande variedade de tons, e também sua pintura eletrostática a pó na cor vermelha. O indicador visual LED possui corpo em alumínio e lentes em policarbonato. A lente pode ser fornecida nas cores vermelho, verde, azul, ambar ou branca.



TUCVEX

CARACTERÍSTICAS - INDICADOR VISUAL LED

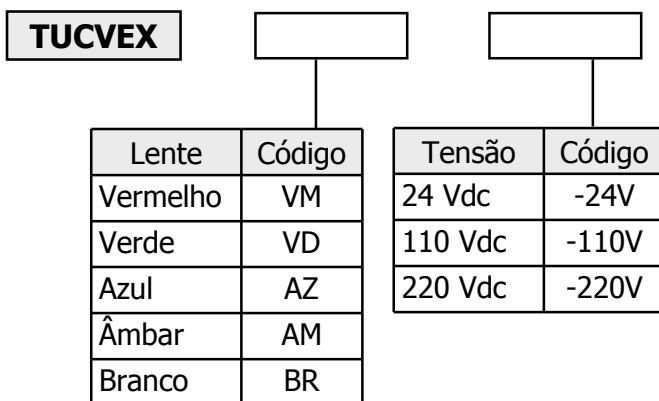
- Equipamento com corpo em alumínio
- Lente em policarbonato
- Possui 6 efeitos visuais diferentes
- Consumo: 1,8W
- Fluxo luminoso: 80 Lúmens
- Certificação **INMETRO**
- Classificação: Ex d IIB Zonas 1, 2, 21 e 22 Grupo IIA e IIB
- IRC: 85%
- Entrada rosca 3/4" NPT
- Durabilidade: 50.000 horas

CARACTERÍSTICAS - SIRENE

- Corpo fabricado em liga de alumínio fundido
- Resistente a Corrosão
- Parafusos e arruelas em aço inox
- Pintura a pó em poliéster
- 32 Possibilidades de Som
- Intensidade Sonora: 108 dB /1 m
- Certificação: **INMETRO**
- Classificação:
 - Ex d IIC T6 Gb IP66
 - Ex tD A 21 T85° Db IP66



CÓDIGO PARA PEDIDO



INSTALAÇÃO

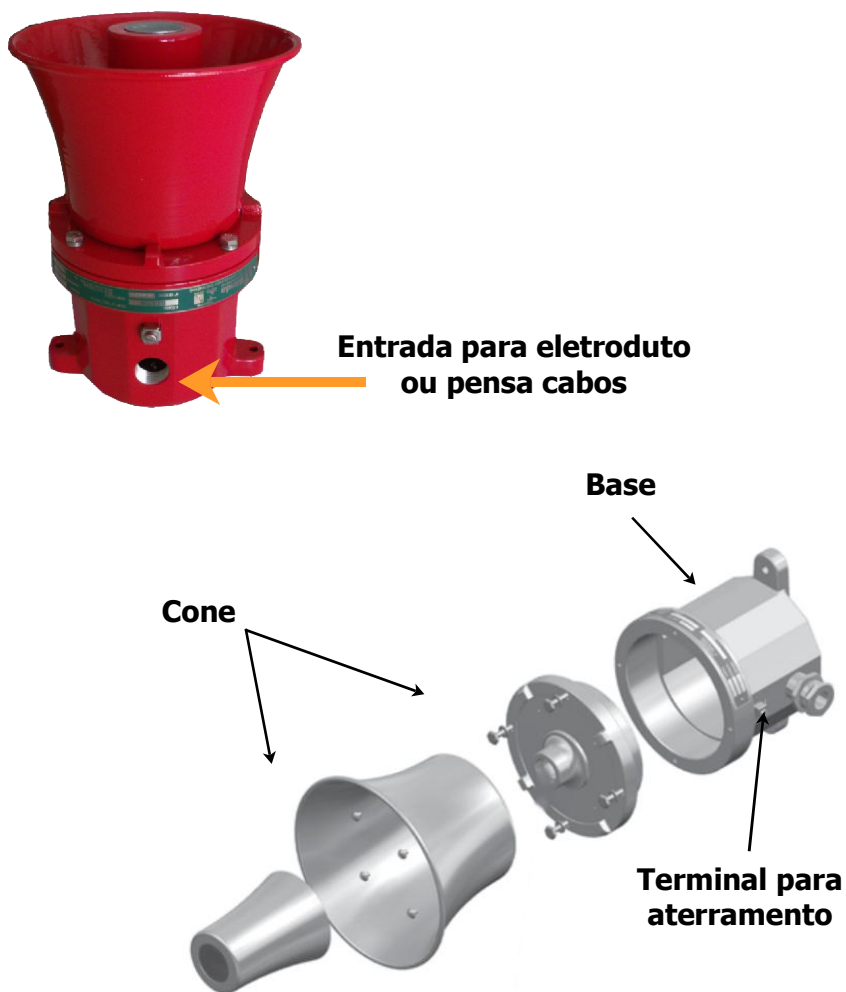
O conjunto audiovisul TUCVEX é composto por uma sirene e um indicador visual certificados para aplicações em áreas classificadas com risco de explosão. A instalação deve ser realizada por profissional qualificado verificando as características do local.

Utilize uma chave fixa de 11 mm para afrouxar os (4) parafusos que prendem o cone da sirene a sua base. Para remover o cone da sirene puxe-o para cima de forma uniforme para não travá-lo na base.

Com o auxílio de uma chave inglesa, retirar o bujão presente na base da sirene.

A entrada presente na sirene é de $\frac{3}{4}$ " NPT, podendo ser feita a instalação utilizando eletrodutos ou prensa cabos.

Passo o cabo utilizado para energizar o equipamento pelo prensa cabos ou eletroduto e em seguida realize as conexões elétricas.

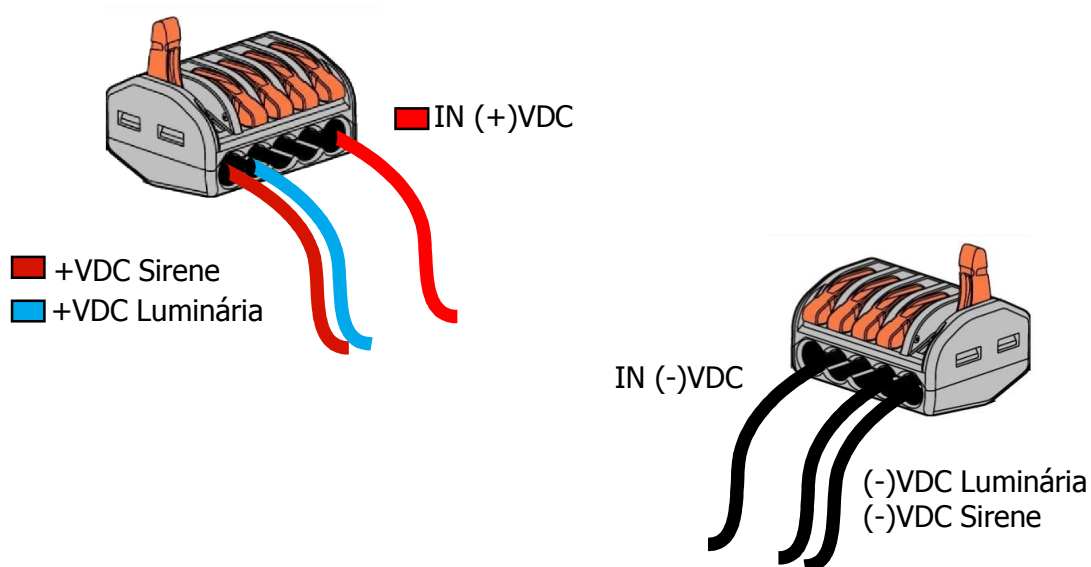


CONEXÕES ELÉTRICAS

Dentro da sirene estão presentes dois conectores com 5 terminais cada um.

Os conectores são utilizados para realizar a alimentação da sirene e da luminária de forma paralela.

O esquema abaixo representa a conexão para o modelo 24VDC, porém, para o modelo de tensão alternada (110 ou 220VAC) a conexão deverá ser realizada da mesma maneira, respeitando a informação presente nos conectores (Fase/Neutro)



Após realizar as conexões elétricas, utilize a chave inglesa para ajustar o prensa cabos.

Utilize a chave fixa de 11 mm para fixar novamente o cone da sirene.

Ao finalizar este processo, verifique se está tudo devidamente apertado.

SELEÇÃO DE TONS

A sirene possui como sua característica a grande variedade de tons (32) selecionáveis.

Para selecionar o ton desejado, é necessário abrir a sirene e fazer a seleção por meio do dip-switch.

Comutação Local	Ajuste do Dip-switch	Seleção de Tons	Comutação Remota - S2	Comutação Remota - S3
Tone 1	↑↑↑↑↑	Contínuo 1000Hz - Alarme padrão para gás tóxico	Tone 11	Tone 31
Tone 2	↓↑↑↑↑	Alternado 800/1000Hz em intervalos de 0,25s	Tone 5	Tone 17
Tone 3	↑↓↑↑↑	Alarme lento 500/1200Hz	Tone 5	Tone 2
Tone 4	↓↓↑↑↑	Sweeping 800/1000 em 1Hz	Tone 5	Tone 6
Tone 5	↑↑↓↑↑	Contínuo at 2400Hz	Tone 27	Tone 3
Tone 6	↓↓↓↑↑	Sweeping 2400/2900Hz em 7Hz	Tone 5	Tone 7
Tone 7	↑↓↓↑↑	Sweeping 2400/2900Hz em 1H	Tone 5	Taone 10
Tone 8	↓↓↓↑↑	Siren 500/1200/500Hz em 0.3Hz	Tone 5	Tone 2
Tone 9	↑↑↑↓↑	Sawtooth 1200/500Hz em 1Hz	Tone 2	Tone 15
Tone 10	↓↑↑↓↑	Alternado 2400/2900Hz em 2Hz	Tone 5	Tone 7
Tone 11	↑↓↑↓↑	Intermitente 1000Hz at 0.5Hz General alarm	Tone 1	Tone 31
Tone 12	↓↓↑↓↑	Alternado 800/1000Hz em 0.875Hz	Tone 5	Tone 4
Tone 13	↑↑↓↓↑	Intermitente 2400Hz em 1Hz	Tone 5	Tone 15
Tone 14	↓↑↓↓↑	Intermitente 800Hz 0.25s on 1s off	Tone 5	Tone 4
Tone 15	↑↓↓↓↑	Contínuo em 800Hz	Tone 5	Tone 2
Tone 16	↓↓↓↓↑	Intermitente 660Hz 150Ms on, 150mS off	Tone 5	Tone 18
Tone 17	↑↑↑↑↓	Alternado 544Hz(100mS)/440Hz(400mS)	Tone 27	Tone 2
Tone 18	↓↑↑↑↓	Intermitente 660Hz 1.8s on, 1.8s off	Tone 5	Tone 2
Tone 19	↑↓↑↑↓	1400Hz to 1600Hz sweep up over 1s-1600Hz to 1400Hz sweep down over 0.5s	Tone 5	Tone 2
Tone 20	↓↓↑↑↓	Contínuo 660Hz	Tone 5	Tone 2
Tone 21	↑↑↓↑↓	Alternado 554/440Hz em 1Hz	Tone 5	Tone 2
Tone 22	↓↑↓↑↓	Intermitente 554Hz 0.875Hz	Tone 5	Tone 2
Tone 23	↑↓↓↑↓	800Hz pulsante em 2Hz	Tone 5	Tone 6
Tone 24	↓↓↓↑↓	Sweeping 800/1000Hz at 50Hz	Tone 5	Tone 29
Tone 25	↑↑↑↓↓	Sweeping 2400/2900Hz at 50Hz	Tone 5	Tone 29
Tone 26	↓↑↑↓↓	Simulação de Sinos	Tone 1	Tone 2
Tone 27	↑↓↑↓↓	Contínuo 554Hz	Tone 5	Tone 26
Tone 28	↓↓↑↓↓	Contínuo 440Hz	Tone 5	Tone 2
Tone 29	↑↑↓↓↓	Sweeping 800/1000Hz em 7Hz	Tone 5	Tone 7
Tone 30	↓↑↓↓↓	Alternado 420Hz , 0.625s on/0.625s off - Alerta Australiano	Tone 5	Tone 32
Tone 31	↑↓↓↓↓	1200/500Hz em 1 Hz - Preparação para Abandono	Tone 1	Tone 11
Tone 32	↓↓↓↓↓	Sweeping 500/1200Hz 3.75s on, 0.25s off 15Hz	Tone 1	Tone 26

SELEÇÃO DE EFEITO

O indicador visual possui um botão em seu interior com a descrição "efeitos". Este botão é utilizado para mudar o efeito visual.

Existem 7 efeitos disponíveis, com diferentes intermitências e frequências.

Para alterar o efeito é necessário soltar o parafuso de trava presente na lateral do indicador visual, para isto, utilize uma chave de fenda.

Após soltar o parafuso, desrosqueie a parte superior do indicador visual para removê-la e ter acesso ao circuito interno. Com acesso ao circuito, basta pressionar o botão para alterar o efeito.

Assim que definido o efeito é necessário fechar adequadamente a luminária.

*Obs: O indicador visual é enviado com um efeito padrão intermitente, não sendo necessário nenhum ajuste.

Parafuso de trava que deve ser solto para troca de efeitos.

