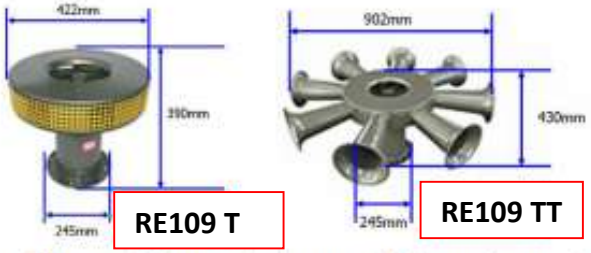
RENGLAN
Engenharia

MANUAL DE INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO

SIRENE RE109 T
SIRENE RE109TT 8 CORNETAS

CÓDIGO	MODELO	TENSÃO
03.8159	T	220/380/440 (V)
03.8136	TT	220/380/440 (V)



RE109 T

RE109 TT

Sirene eletromecânica montada em tampa de ferro repuxado, cabeça e base da sirene de alumínio, hélice feita em alumínio e proteção superior da sirene em aço SAE1008.

Indicada para alerta de desastres naturais, tais como tsunamis, enchentes, tempestades, furacões, etc. Indicada também para alarme de incêndio.

DADOS TÉCNICOS	T	TT
Alcance	5.000m	6.000m
Tensão	220V ou 380V ou 440V	220V ou 380V ou 440V
Consumo	11A ou 6A	11A ou 6A
Motor	3 hp	3 hp
Dimensão	422x245x390 (mm)	905x905x390 (mm)
Pressão sonora	120dB @1m (±2dB)	118dB @1m (±2dB)
Tipo de Som	Contínuo	Contínuo
Peso	27Kg	32 Kg (8 trombetas)

INSTALAÇÃO

Instalação Mecânica

A sirene deve ser fixada na posição vertical, certificando-se que a base esteja com total assentamento em local plano com a base rígida e firme.

Recomenda-se que, sejam utilizados parafusos* M12 ou ½" com porca simples, arruela de pressão e arruela de lisa, pode-se utilizar chumbador mecânico* ("parabolt") no mesmo dimensional, caso a base a ser utilizada seja em concreto armado.

Instalação Elétrica

As sirenes utilizam motor trifásico de 220V ou 380V ou 440V, com potencias de 3cv, conforme necessidade do cliente.

O esquema de ligação esta descrito na etiqueta fixada no corpo do motor das sirenes, recomenda-se a utilização de um DISJUNTOR-MOTOR, conforme abaixo:

Motor 220V: Disjuntor de corrente elétrica de 6,3A a 10A

Motor 380V: Disjuntor de corrente elétrica de 4,0A a 6,3A

Motor 440V: Disjuntor de corrente elétrica de 4,0A a 6,3A

Para todas as tensões utilizar botoeira de acionamento e contatora de corrente superior 10A próprios para esse tipo de aplicação (motor).

Antes do acionamento do motor deve-se verificar todas as conexões, avaliando se não está faltando fases. Para esta realização das ligações elétricas, devem ser executadas por um eletricista habilitado, capacitado e treinado, conforme NR10.

O esquema de ligação encontra-se em uma etiqueta fixada no corpo do motor das sirenes.

Recomenda-se a utilização de um DISJUNTOR-MOTOR.

Para todas as tensões utilizar botoeira de acionamento e contator de corrente superior a 10A, próprios para esse tipo de aplicação (motor).

Placa de identificação do motor

NOTA 1: Antes do acionamento do motor verifique todas as conexões, avaliando minunciosamente, garantindo portanto que não está faltando fases. A realização de toda ligação elétrica deve ser realizada por um profissional treinado, qualificado e habilitado conforme NR10. Verificar periodicamente se há acúmulo de detritos na hélice, como por exemplo folhas, pedras, galhos ou qualquer outro objeto que dificulte a operação da sirene. Evite quedas e pancadas durante o transporte ou instalação da sirene. Nunca ligue a sirene sem que a mesma esteja totalmente com a base fixada por parafusos (M12 ou ½", arruelas lisas e de pressão com porca comum) devidamente apertados no local de instalação.

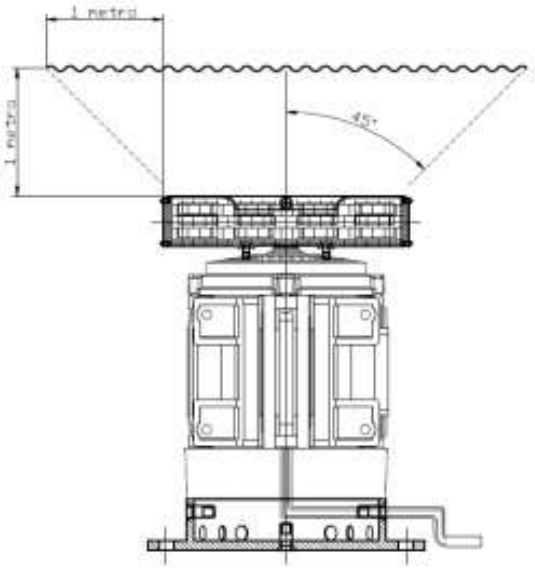
NOTA 2: Instalar a sirene em um local coberto, abrigando a sirene de intempéries, de tal maneira que a cobertura passe 1 metro dos extremos da cabeça da sirene.

Renglan Engenharia
11- 23463306 / 982881061
renglan@renglan.com.br / vendas@renglan.com.br
www.renglan.com.br

MANUAL DE INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO

ATENÇÃO:

I. **Instalar o equipamento em local ventilado.**
II. **Verificar a tensão antes da instalação.**
III. **Dimensionar a rede de alimentação de acordo com o consumo do aparelho, bem como a distância em que for instalado.**
IV. **Utilizar fusível ou disjuntor para proteção.**
V. **NÃO obstruir as saídas de ar.**
VI. **Manter ao abrigo do calor, umidade e pó.**
VII. **Nunca coloque as mãos ou quaisquer objetos no hélice, estando a sirene em funcionamento ou desligada.**
VIII. **Verifique periodicamente se há acúmulo de detritos no hélice, tais como: Pedras, Madeiras, Folhas, ou seja, quaisquer objetos que interfiram no funcionamento da sirene.**
IX. **Evite quedas e pancadas durante o transporte ou instalação da sirene.**
X. **Ao ligar qualquer tipo de sirene é OBRIGATÓRIO o uso de EPI's (Óculos de Segurança e Protetor Auditivo), e recomenda-se uma distância mínima de 10 metros ao ligar as sirenes.**
XI. **Nunca ligue a sirene sem que a base da mesma esteja totalmente fixada por parafusos.**
XII. **Realizar manutenção preventiva e preditiva, de acordo com o meio ambiente, afim de manter o bom funcionamento da sirene.**
XIII. **Não realize a instalação da sirene exposta a intempéries, antes providenciar uma cobertura, se esta não for existente, conforme exemplo a seguir:**



OPERAÇÃO

Acionar a botoeira de acionamento do motor, seguindo o diagrama elétrico do conjunto.

NOTA: Ao acionar a sirene é obrigatório e imprescindível a utilização de EPI's (óculos de segurança e protetor auricular), distanciando-se 10 metros no mínimo do local de instalação.

CERTIFICADO DE GARANTIA

TERMO DE GARANTIA

garante este produto pelo período de _____ a partir da data especificada na nota fiscal de compra. Compreende-se por garantia de fabricação o reparo gratuito do produto que eventualmente apresentar defeito dentro do prazo acima estipulado e que for entregue em nossa fábrica ou assistências técnicas credenciadas, devidamente acompanhado da nota fiscal de compra ou fotocópia da mesma. Será automaticamente considerado fora de garantia o aparelho que apresentar defeito ou avaria decorrente de uso impróprio, instalação errada ou resultante de caso fortuito como queda, batida, fogo, salinidade, e outros agentes da natureza, assim como a adaptação de outros dispositivos ou aparelhos não autorizados pelo fabricante ou mesmo a alteração de suas características gerais. As partes externas do aparelho (gabinete, etiqueta, acabamento, etc.) não tem garantia, por estarem expostos a altos riscos de serem danificados, se submetidos a maus tratos, manuseio, exposição e transporte incompatível com a natureza delicada do produto. Caso ocorra a violação da sua parte interna por pessoa não habilitada e tecnicamente não autorizada pelo fabricante, haverá consequente perda da garantia.

A ENGESIG não se responsabiliza por frete ou despesas de remessa para conserto, assim como os riscos de transporte. Se o consumidor desejar ser atendido em sua residência, ficará a critério da autorizada a cobrança da taxa de visita. Portanto, o consumidor deve consultá-la antes de solicitar o serviço.

Modelo do Aparelho: _____
Revenda: _____
Número se Série: _____
Cliente: _____
Nota Fiscal: _____
Data: ___ / ___ / _____
CARIMBO:

Renglan Engenharia
11- 23463306 / 982881061
renglan@renglan.com.br / vendas@renglan.com.br
www.renglan.com.br