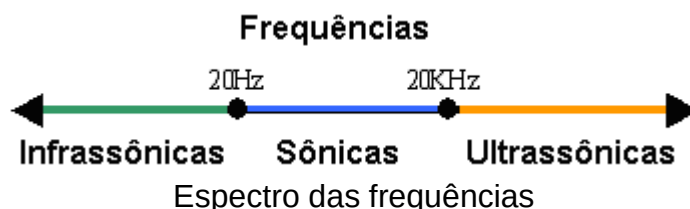


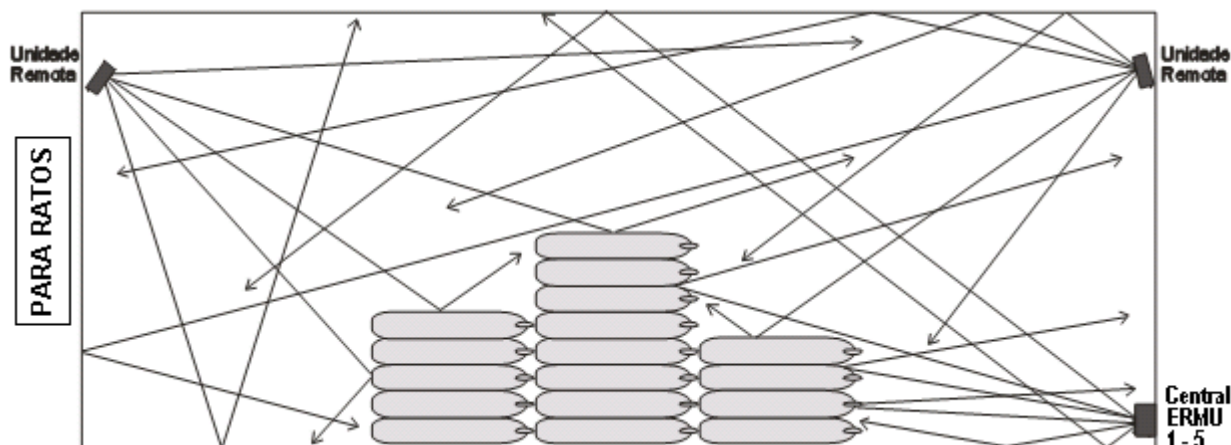
ERMU 1-5

REPELENTE ULTRA-SÔNICO CONTRA RATOS, CAMUNDONGOS E MORCEGOS

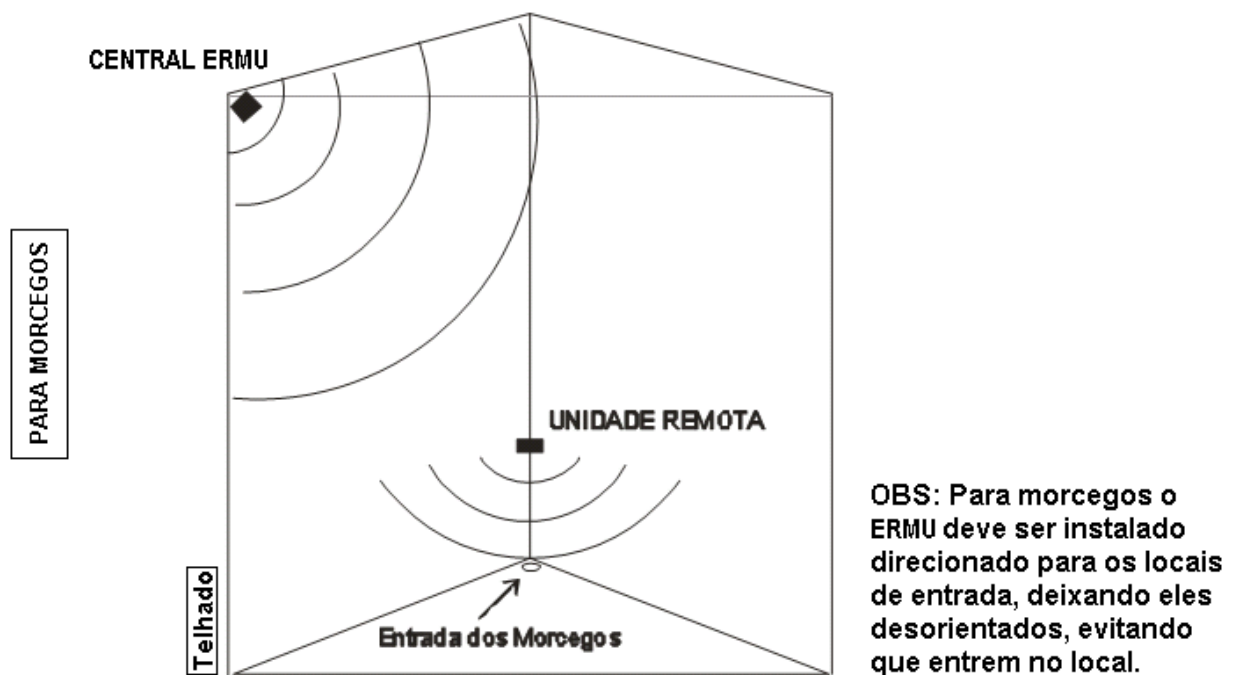
Este equipamento foi desenvolvido para afugentar roedores, através de emissão de ondas sônicas e ultrassônicas que variam de 4 a 35 kHz, deixando os roedores desorientados, impossibilitados de dormir e comunicar-se, obrigando-os a abandonar o local onde moram. **O efeito positivo começa a aparecer gradativamente a partir da segunda ou terceira semana de uso do aparelho**, conforme a área de abrangência do ultrassom e das condições propícias para proliferação de roedores. Para melhorar a eficiência é recomendado variar, semanalmente, um pouco a frequência, entre 20 e 30kHz, para aumentar a sensação de incômodo dos roedores e evitar que eles se acostumem com o ruído. Este equipamento também ajuda na expulsão de morcegos de seus ambientes mais comuns, o ultrassom interfere nos radares biológicos ultrassônicos dos morcegos, deixando-os desorientados, fazendo com que eles se afastem do campo de atuação do ultrassom, como os morcegos tem capacidade de escutar frequências mais elevadas, é recomendado utilizar frequências próximas à máxima do equipamento, entre 30 e 35 kHz. (Na prática para roedores utilizar frequências acima da audível, a fim de não incomodar ao ouvido humano, acima de 17kHz e para morcegos girar ao máximo o potenciômetro de ajuste. As frequências entre 4 e 17kHz devem ser evitadas na presença de pessoas ou animais domésticos, mas podem ser utilizadas para espantar roedores). No controle de roedores, a eficiência do equipamento, em média, atinge 70% a 100%, dependendo de fatores atrativos para roedores e da instalação correta do equipamento.



A instalação deve ser feita respeitando as limitações do ambiente e do equipamento:



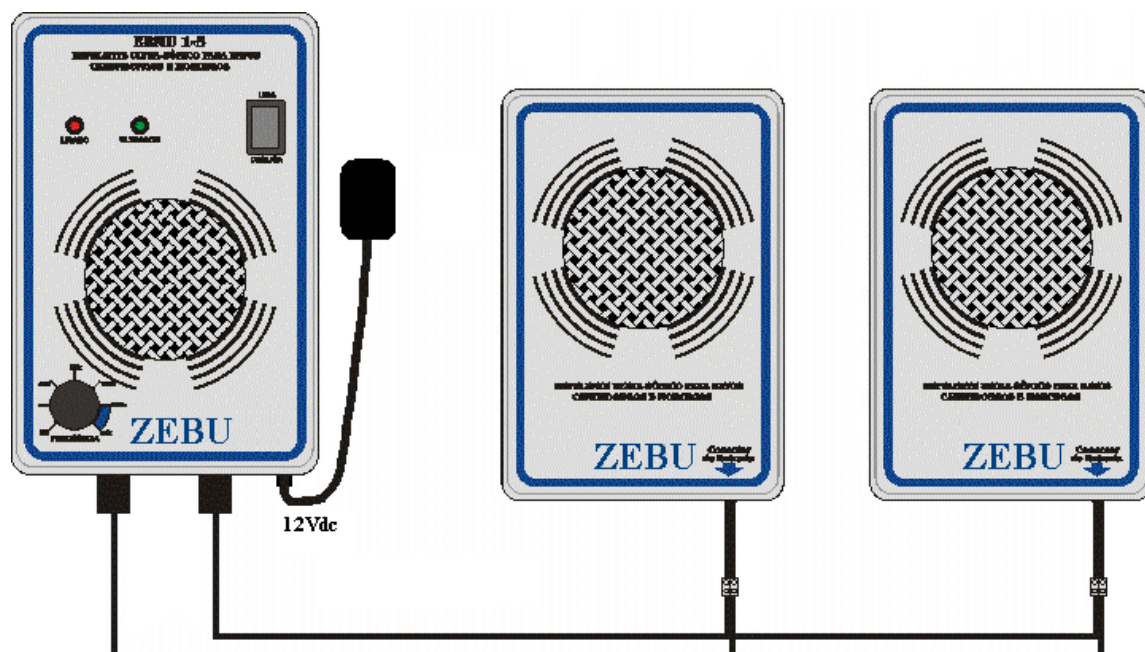
Exemplo de uma instalação de um ERMU mais dois emissores



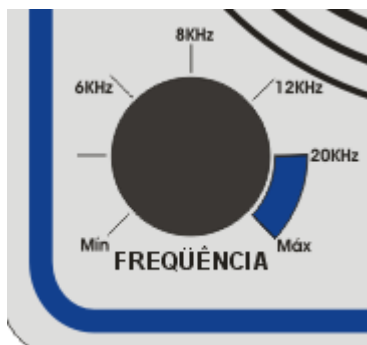
Ex. de instalação de um ERMU mais um emissor ERMU-UR no controle de morcegos

- O ultrassom não atravessa obstáculos, para obter um bom resultado é preciso ter um emissor em cada ambiente, ou pelo menos um apontado para cada entrada externa.
- O som propagado pelos emissores ultrassônicos não abrange 360° mas abre um cone de 70° a 75°, aproximadamente.
- Cada emissor abrange uma área de 150m², aproximadamente.
- O aparelho pode ficar permanentemente ligado com um consumo insignificante de energia.
- Não produz interferência em aparelhos eletroeletrônicos.
- É indicado para ambientes internos e externos (galpões, pátios, telhados, jardins etc..).
- Inofensivo para pessoas e animais domésticos (não é recomendado manter cães ou gatos presos na área de abrangência do ultrassom, eles podem ficar agitados e incomodados, pois são capazes de perceber frequências de até 50kHz).

Conexões do equipamento:



- Para ligar mais emissores na central ERMU, utilize os conectores na parte inferior do equipamento (até 5 emissores podem ser ligados em paralelo no ERMU).
- Conecte a fonte (universal 12V) que acompanha o ERMU na rede elétrica e em seguida conecte o plugue 12V na entrada do ERMU.
- Ajuste a frequência no potenciômetro: para ratos em torno de 20KHz e para morcegos perto do máximo.



Características técnicas:

- Alimentação: 90-240Vca (automática)
- Potência: 6W
- Consumo de Energia: 0,006Kw/h (0,14kWh/dia)
- Ângulo de Emissão: 75°
- Frequência: 4 a 35 kHz
- Dimensões: C 180 x L 120 x A 100 (mm)
- Peso: 520g
- Capacidade para ligar mais 5 emissores

GARANTIA

Este equipamento tem Garantia de 1 (Um) ano, à partir da sua aquisição, contra defeito de fabricação, apresentando a nota ou cupom fiscal.
(Danos por descarga elétrica, não se enquadram como garantia).

Revenda:.....
Comprador:.....
Data da Compra:.....NF n°:.....

Zebu Sistemas Eletrônicos LTDA - B. São Bento - Lajeado - RS - Cx. Postal 1108
CEP: 95903-520, CNPJ: 90.443.821/0001-95
Email: zebu@zebu.com.br, Site: www.zebu.com.br, Fone: (51) 3726 7474