

RUM 1-5 TURBO

REPELENTE ULTRASSÔNICO MULTIFUNCIONAL

Repele RATOS, CAMUNDONGOS, MORCEGOS

Este equipamento foi desenvolvido para afugentar roedores e morcegos, através de emissão de ondas sônicas e ultrassônicas que variam de 3 a 55 kHz, deixando-os desorientados, impossibilitados de dormir e comunicar-se, obrigando-os a abandonar o local onde moram. O ultrassom interfere nos radares biológicos dos morcegos, deixando-os desorientados, fazendo com que eles se afastem do campo de atuação do ultrassom.

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 e morcegos. Este equipamento utiliza frequência variável para evitar que os roedores e os morcegos se acostumem com o ruído. A faixa de frequências emitidas pode ser regulada no potenciômetro.

No controle de roedores, a eficiência do equipamento, em média, atinge 70% a 100%. No controle de morcegos a eficiência, em média, atinge 60% a 100%, dependendo de fatores atrativos para roedores e morcegos e da instalação correta do equipamento.

Para obter um bom resultado observe o quadro com a capacidade de audição de alguns tipos de animais:

Animal	Frequência Audível		Melhor Audição	Posição do Equipamento	Faixa de Frequência
	mínima	Máxima			
Rato	200Hz	76kHz	8kHz	6-8	13kHz-55kHz
Camundongo	1kHz	91kHz	8-16kHz	6-8	13kHz-55kHz
Morcego	1kHz	150kHz	16-25kHz	7-8	19kHz-55kHz

* **OBS: Os dados do quadro acima são valores aproximados, variam entre animais de espécies diferentes.**

* **Animais domésticos e humanos podem sentir-se incomodados com a frequência abaixo de 15kHz**

Ajuste da faixa de variação da frequência no potenciômetro.

Posição 1 - variação de 3kHz a 7kHz

Posição 2 - variação de 4kHz a 9kHz

Posição 3 - variação de 5kHz a 11kHz

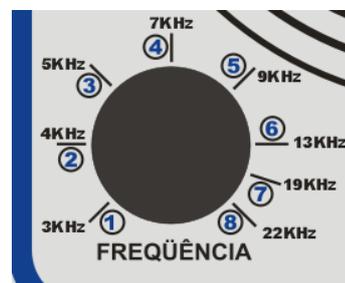
Posição 4 - variação de 7kHz a 14kHz

Posição 5 - variação de 9kHz a 19kHz

Posição 6 - variação de 13kHz a 30kHz

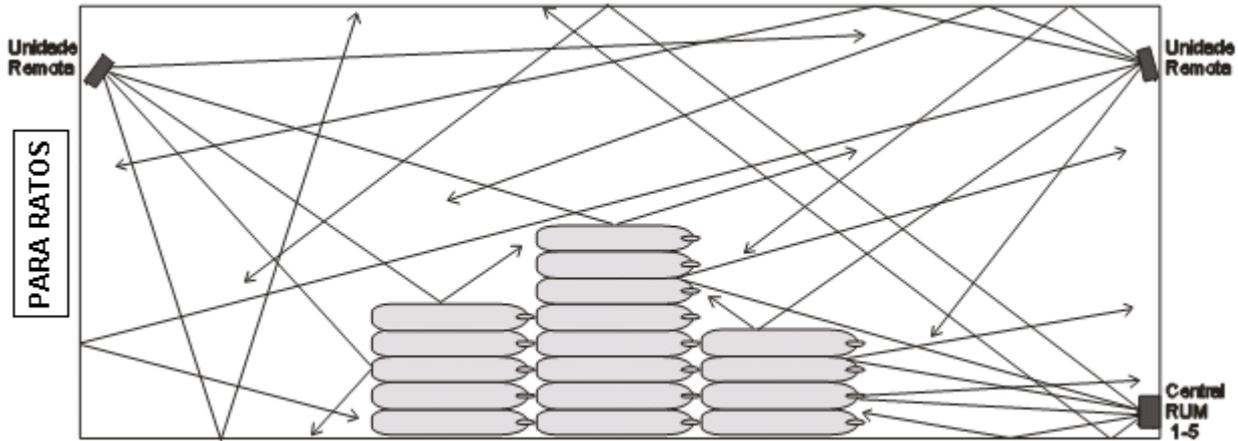
Posição 7 - variação de 19kHz a 45kHz

Posição 8 - variação de 22kHz a 55kHz

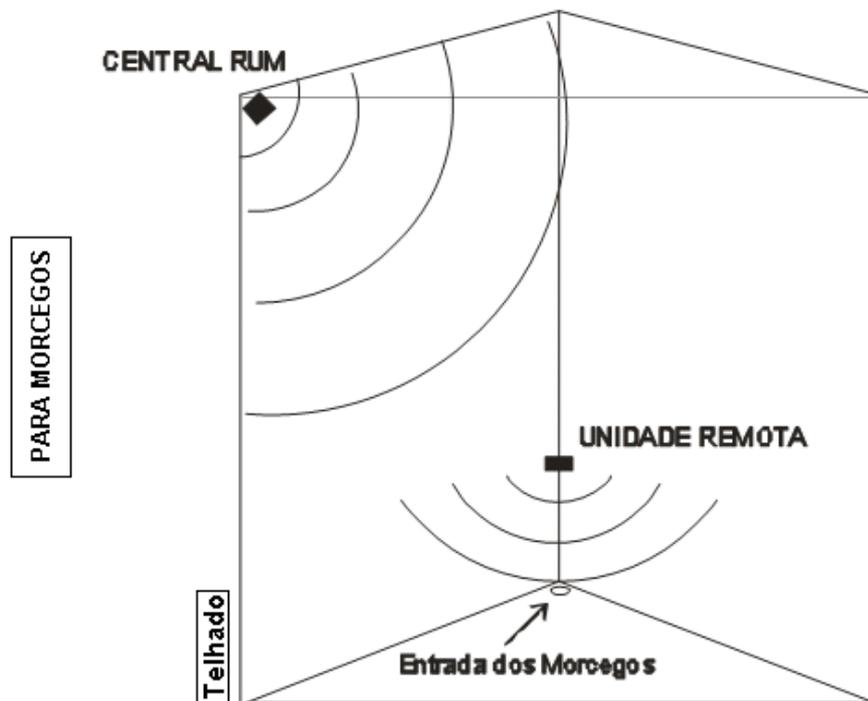


OBS: As posições 1 a 6, somente são recomendadas para áreas externas, ou onde não há circulação de pessoas ou animais domésticos.

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



Ex. de uma instalação de um RUM mais dois emissores no controle de roedores



OBS: Para morcegos o RUM deve ser instalado direcionado para os locais de entrada, deixando eles desorientados, evitando que entrem no local.

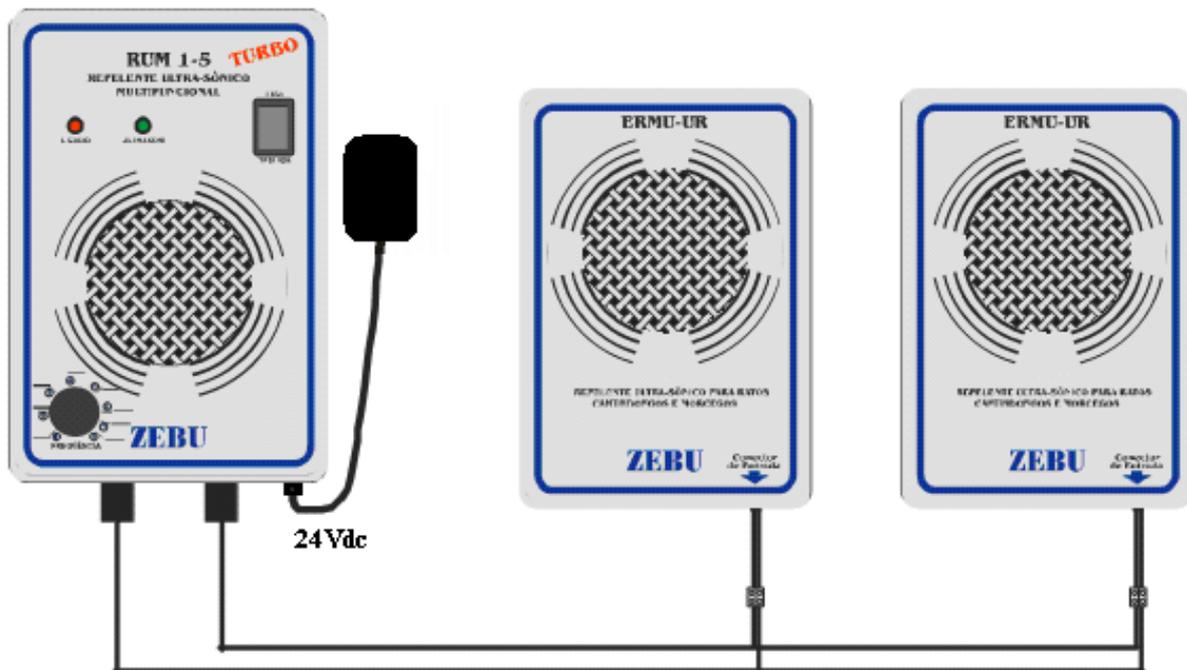
Ex. de instalação de um RUM mais um emissor ERMU-UR no controle de morcegos



- 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, gatos, cavalos, ovelhas, cabras, bovinos ou suínos presos na área de abrangência do ultrassom, eles podem ficar agitados e incomodados).

Conexões do equipamento:

- Para ligar mais emissores ERMU-UR na central RUM 1-5, utilize os conectores na parte inferior do equipamento (até 5 emissores podem ser ligados em paralelo na central RUM 1-5).



- Conecte a fonte (universal 24V) que acompanha o RUM na rede elétrica e em seguida conecte o plugue 24V na entrada do RUM.

ATENÇÃO: Somente conecte a unidade remota (ERMU-UR) nos bornes de saída da central RUM 1-5.

Características técnicas da Central RUM 1-5 TURBO:

- Alimentação: 90-240Vca (automática)
- Potência: 12W
- Consumo de Energia: 0,012Kw/h (0,288kWh/dia)
- Ângulo de Emissão: 75°
- Frequência: 3kHz a 55kHz (Frequências Sônicas e Ultrassônicas)
- Dimensões: C 180 x L 120 x A 100 (mm)
- Peso: 520g
- Capacidade para ligar mais 5 emissores
- As informações contidas neste manual estão sujeitas a alterações sem o prévio aviso por parte da ZEBU SISTEMAS ELETRÔNICOS LTDA

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