

WWW.CONTRA-ESPIONAGEM.COM.BR

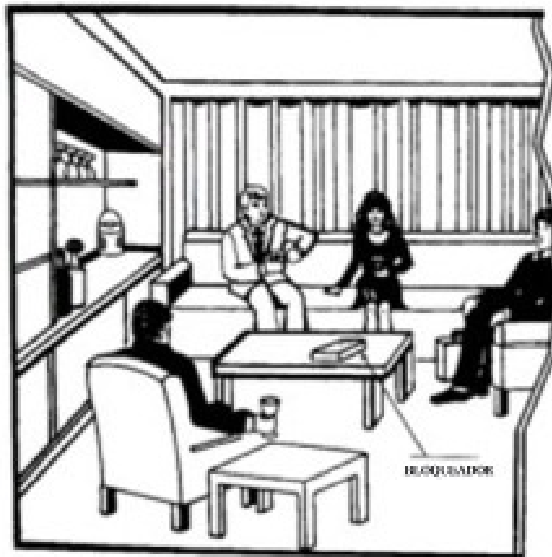
BLOQUEADOR DE MICROFONES POR RUÍDO ACÚSTICO

MANUAL DO USUÁRIO

Descrição:

Aparelho gerador de ruído usado durante reuniões onde possa haver gravadores ou outros tipos de microfones sem fio para captar a conversa possibilitando assim prejudicar gravações de áudio não autorizadas, emite ruído acústico, funciona por sinais de ruído audíveis.

Posicione o gerador no centro da conversa, ligue o aparelho e aumente o volume ajustando ao nível apropriado. Lembre-se que para a proteção efetiva o volume deve ser mais alto que o nível de volume da conversa, portanto deve ficar o mais perto possível do local onde possa haver suspeita de colocação da escuta.



Área de cobertura: alcança mais de 2 metros dependendo do nível de voz e outros ruídos no ambiente, deve ser posicionado em local central entre os interlocutores.

Quando o local suspeito não estiver entre os interlocutores, posicione o gerador para a direção suspeita e permaneça o mais distante possível.

Em varias ocasiões é preciso dois ou mais geradores direcionados para locais estratégicos, como por exemplo uma janela com vidros, onde é especialmente indicado para bloquear escutas à Laser, para isso deve ser instalado um gerador perto de cada janela emitindo o ruído contra a janela fazendo assim a vibração dos sons do ruído se propagarem pelos vidros o que inutiliza as escutas a Laser: quando o Laser invisível passa pelo vidro sofre a vibração do vidro e fica modulado com as frequências de ruído emitidas pelo gerador contra os vidros.

Se houver suspeita de escuta através das paredes (no cômodo ao lado) o gerador deve ser posicionado o mais próximo possível da parede e direcionado para a mesma, isso pode impedir que a conversa seja ouvida do outro lado da parede com o uso de microfones de contato

O ruído acústico emitido pelo gerador se mistura à conversa gravada pelo microfone, portanto funciona com qualquer escuta que use microfones independentemente do tipo de microfone. O ruído varia em frequência e amplitude na faixa da frequência da voz dificultando a filtragem por equipamentos profissionais.

Tenha em mente que quanto maior o ambiente maior deverá ser o volume, para distancias maiores de 2 metros recomendamos o uso de mais de um aparelho.

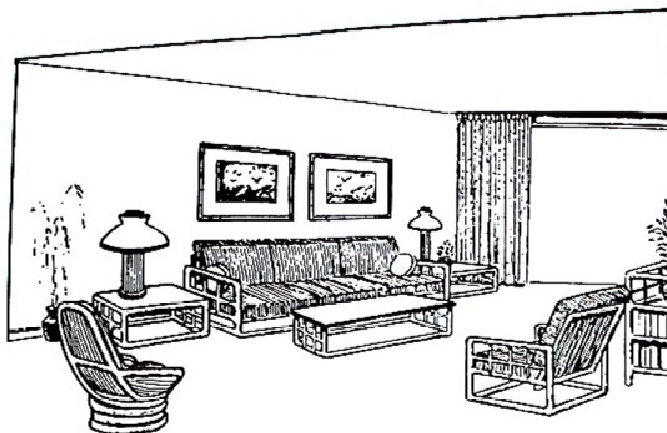
Devido às escutas clandestinas serem instaladas em qualquer lugar, de preferência para conversar em locais onde não existam aparelhos elétricos ou eletrônicos entre os interlocutores tais como aparelhos telefônicos, celulares, luminárias de mesa, rádios etc...



Este emissor é também é especialmente indicado para bloquear escutas a Laser, para isso deve ser instalado um gerador perto de cada janela emitindo o ruído contra a janela fazendo assim a vibração dos sons do ruído se propagarem pelos vidros o que inutiliza as escutas a Laser, quando o Laser invisível passa pelo vidro sofre a vibração do vidro e fica modulado com as frequências de ruído emitidas pelo gerador.

Alimentação: Bateria interna de Lítio recarregável com autonomia para 6 horas quando totalmente carregada, podendo durar mais tempo dependendo do nível de ruído gerado.

Este emissor possui maior potência e é o único com baterias recarregáveis de longa duração que existe no mercado internacional.



O bloqueador possui um controle de volume integrado com chave liga/desliga, quando girado no sentido horário o bloqueador liga e o LED vermelho acende.

O LED amarelo acende quando estiver carregando a bateria interna, para recarregar a bateria use o carregador 110/220 que é fornecido com o equipamento, deixe ligado carregando por 8 horas. Verifique antes de ligar para carregar se a chave seletora de voltagem esta indicando a voltagem correta da sua região.