



DETECTOR DE RÁDIO FREQUÊNCIA – INFORMAÇÕES IMPORTANTES

| | | |
|---|---|--|
|  | <p>Z185 - DETECTOR DE RÁDIO FREQUÊNCIA</p> <p>O detector Z185 permite monitorar e localizar aparelhos de radio-transmissão, câmeras escondidas, ou outros aparelhos utilizados como escuta sem fio. A utilização deste equipamento é bastante simples, os sinais detectados são monitorados através de um medidor analógico em seu painel, o qual informa a presença e a intensidade dos sinais detectados no ambiente, a medida em que nos aproximamos do aparelho de transmissão (escuta), o ponteiro irá se mover gradativamente até o ponto de máxima detecção do sinal, indicando que nos encontramos mais próximos da escuta. Com o Z185 podemos monitorar frequências entre 3 MHz a 5 GHz, devido a sua larga faixa de detecção, podemos monitorar sinais de VHF, UHF, 220 MHz, 440 MHz, 1,2 GHz, walkie-talkies, controles remotos, telefones sem fio (49, 900MHz e 2,4 Ghz) , forno microondas, câmeras escondidas, FM, TV e outros mini-transmissores.</p> | <p>CARACTERÍSTICAS</p> <ul style="list-style-type: none">• Alimentação: 02 pilhas tipo AA;• Autonomia: Bateria Alcalina – aproximadamente 80 horas e 50 horas no modo vibração;• Frequência de varredura: 3MHz – 5 Ghz;• 2 led´s são utilizados para indicar a força do sinal em condições de pouca luz. Os leds correlacionam diretamente as leituras do medidor analógico. O led verde fica mais brilhante quando o sinal é fraco e vai escurecendo na medida em que o sinal se torna mais forte. O led vermelho começa acender quando o sinal se torna moderado e vai ficando cada vez mais brilhante a medida em que o sinal fica mais forte• Sensibilidade de 70uV• Alcance: 7 a 10 metros;• Formas de Indicação: Por medidor analógico; Led´s de sinalização; Vibração; Sonora;• 02 Antenas interna;• Precisão: de 30 a 70 cm do transmissor; |
|---|---|--|

| | | |
|---|---|--|
|  | <p>Z300 - DETECTOR DE RÁDIO FREQUÊNCIA</p> <p>O Z300 possui características e funcionamento muito parecidas com a do Z185, ambos possuem 2 antenas internas. O grande diferencial do Z300 é a possibilidade de conexão com antena externa, permitindo assim atingir uma distância muito maior em relação a detecção dos sinais. Além da antena interna é possível conectar uma antena externa, a qual pode ser utilizada para restringir a detecção de determinadas faixas de frequência e seu direcionamento, melhorando seu alcance e precisão. Por permitir este tipo de conexão é possível ajusta-lo de forma a monitorar uma estreita faixa de frequência, além de permitir o uso de filtros externos o tornando altamente direcional, sendo possível detectar sinais a uma distância de até 30m. Este modelo possui um pré-amplificador de alta frequência tornando-o mais sensível do que o existente no modelo Z185.</p> | <p>Características</p> <ul style="list-style-type: none">• Alimentação: 02 pilhas tipo AA;• Autonomia: Bateria Alcalina – aproximadamente 60 horas e 35 horas no modo vibração;• Frequência de varredura: 1MHz – 8 Ghz;• Sensibilidade de 45uV em 2.4 GHz;• Alcance: Superior a 10 metros;• Formas de Indicação: Sonoro; por medidor analógico; led´s de sinalização e vibração• Antena: 02 Internas para baixa e alta frequência/Externa conexão SMA (50 ohms) opcional;• Circuito com proteção contra IRF;• Controle de Sensibilidade: 30 Db;• Níveis de detecção: 3 níveis;<ul style="list-style-type: none">- Padrão: detecta sinais mais fracos a distância;- Estendido: detecta sinais médios iguais a 60 Db;- Intermediário: monitora sinais com diversos níveis simultaneamente. |
|---|---|--|

DETECTOR DE RF – LIMITAÇÕES DE USO

O detector de sinal de rádio frequência é um produto que indica através de um ponteiro o nível de sinais eletromagnéticos de uma determinada gama de frequências presentes no ponto monitorado.

O sinal eletromagnético é gerado por diversos tipos de equipamentos eletrônicos como celulares, almes, telefones sem fio, micro transmissores e até por emanção proveniente de cabos de energia elétrica.

O uso do detector de RF requer que o usuário esteja consciente destas emanções diversas e que tenha a capacidade de mediante diversos testes, aprender a diferenciar a localização do emissor de sinal de rádio detectado , para posteriormente poder localizar algum transmissor indesejado no local.

Ressaltamos que alguns elementos de forte nível de transmissão, tais como antenas de celular, antenas de transmissão de televisão e outras fontes de transmissão de forte sinal que estejam próximas ao local monitorado (podem dificultar e até inviabilizar o funcionamento do aparelho.

Este alerta tem o objetivo de conscientizar o comprador/usuário , de que o aparelho possui as limitações acima e exige do usuário capacidade de interpretação dos sinais medidos para conseguir o resultado desejado. Normalmente os usuário conseguem os objetivos sem dificuldades, porém cabe a nós fornecedores alertarmos antes da compra estas limitações a fim de evitar descontentamento e devoluções do produto devido as suas características normais.