

GUIA DE INSTRUÇÕES

BLUE Jammer — FORTSEC OFFENSIVE SECURITY

1. Especificações

Nome do Produto: BLUE Jammer

Fabricado por: FORTSEC OFFENSIVE SECURITY

Frequência de Operação: 2.4GHz (todos os canais)

2. Descrição Técnica

O BLUE Jammer é um dispositivo de interferência ativa projetado para operar na faixa ISM de 2.4GHz. Seu objetivo é sobrecarregar os canais de comunicação Bluetooth Low Energy (BLE), Wi-Fi e outras tecnologias sem fio que utilizam essa frequência, impedindo ou degradando o funcionamento normal de dispositivos baseados nessas tecnologias.

O Jammer atua por meio da emissão contínua ou intermitente de sinais que ocupam os canais BLE, interferindo diretamente na capacidade de dispositivos próximos se conectarem ou manterem conexões estáveis.

3. Riscos e Mau Uso

A emissão deliberada de sinais de interferência na faixa de 2.4GHz pode afetar os seguintes dispositivos: Fones Bluetooth; Dispositivos IoT (como lâmpadas, trancas eletrônicas, sensores); Terminais de pagamento sem fio; Equipamentos de automação residencial; Drones e controles remotos de brinquedos; Sistemas de monitoramento de saúde; Marcapassos e outros dispositivos médicos com comunicação sem fio.

A interferência em dispositivos médicos pode resultar em falhas críticas, inclusive levar à morte.

O uso deste aparelho em ambientes públicos ou não controlados pode causar acidentes, perdas financeiras e responsabilizações criminais.

4. Proibição em Ambientes Sensíveis

O uso deste equipamento é terminantemente proibido em hospitais, postos de saúde ou qualquer local onde a continuidade das comunicações sem fio seja vital.

Interferências em ambientes médicos ou operacionais podem resultar em falhas críticas, colocando vidas em risco imediato e configurando crime doloso com consequências penais severas.

5. Violação das Leis de Telecomunicação e Radiofrequência

A fabricação, comercialização, posse ou uso de aparelhos de interferência sem autorização constitui violação da Lei nº 9.472/1997 (Lei Geral de Telecomunicações).

A instalação ou operação desses dispositivos sem anuência da Anatel ou em áreas diferentes das permitidas constitui atividade clandestina de telecomunicações. A infração é considerada crime, sujeita à multa de R\$ 10.000,00 e pena de dois a quatro anos de detenção.

Art. 157: O espectro de radiofrequências é um recurso limitado, constituindo-se em bem público, administrado pela Agência.

A FortSec reforça que os riscos legais estão centralizados no uso indevido. O uso do Jammer só é permitido, mediante autorização da Agência, em casos de segurança pública ou defesa.

6. Termo de Responsabilidade

A FortSec se isenta de qualquer responsabilidade pelo uso indevido deste equipamento. O BLUE Jammer é fornecido exclusivamente para fins de pesquisa, demonstração controlada, testes em ambientes fechados ou aplicações autorizadas por órgãos competentes com autorização da Anatel.

Ao adquirir este produto, o usuário declara estar ciente dos riscos, limitações legais e assume total responsabilidade sobre seu uso.

7. Modos de Uso Seguro

Este dispositivo deve ser utilizado exclusivamente em ambientes controlados, tais como: Laboratórios de segurança da informação; Salas Faraday; Ambientes isolados, sem presença de dispositivos médicos ou sistemas críticos; Testes devidamente autorizados por instituições responsáveis.

É terminantemente proibido o uso deste equipamento em locais públicos, residências, áreas comerciais, hospitais, escolas ou qualquer ambiente com circulação de pessoas.

Este dispositivo foi 100% desenvolvido e testado em ambiente controlado e isolado de ruídos e contatos externos. O desempenho do aparelho foi medido através de um SDR para garantir sua atividade em execução direta ou com barreiras.

8. A embalagem acompanha

- BLUE Jammer 2.4 GHz
- 2x Antena omnidirecional
- Cabo USB C ou V8 (de acordo com o ESP32)
- Guia de instruções

■ VOCÊ CORRE PERIGO! ■

• Não mantenha o dispositivo ligado por longos períodos — do mesmo modo que o aparelho emite sinais, também pode ser localizado se exposto por muito tempo.

• Use com a devida moderação de acordo com sua necessidade. A localização do dispositivo pela Anatel trará graves consequências perante a lei.

• Você tem uma arma em mãos! Tenha responsabilidade e ética ao manusear. O uso incorreto pode levar à morte de dependentes de dispositivos no mesmo range de frequência.

• Não o mantenha ao alcance visual de curiosos e autoridades. A informação da existência do aparelho trará problemas graves para o portador.

• Se você recorreu a este dispositivo, possivelmente não foi atendido pela lei e autoridades — agora o controle do silêncio está em suas mãos.

Nota Técnica

A poluição omnidirecional ocorre como um campo eletromagnético que se transforma numa bolha: enquanto um módulo se comporta como eixo X, o outro se comporta como eixo Y. Alguns campos como barreiras podem enfraquecer a poluição do sinal de radiofrequência; tal situação pode ser contornada com o uso de antenas de maior potência para estender o alcance.