



***CONTRAMEDIDA ANTI-  
DRONE JAMMER SHEILD-SDE***



**Geocompass, Lda**

Rua Frei Luis de Sousa, N°120, 2870-303 Montijo

[geral@geocompass.pt](mailto:geral@geocompass.pt) - [www.geocompass.pt](http://www.geocompass.pt)



O Jammer Sheild, pretende responder ao uso não autorizado de drones comerciais e de consumo face à necessidade de contramedidas eficientes contra as suas intrusões, ajudando assim os clientes dos setores público e privado, quando permitido por lei, a tomar medidas proativas contra ameaças aéreas à segurança, proteção e privacidade.

---

## 1. Descrição do produto:

O Jammer Sheild é um sistema discreto e fácil de camuflar em mochilas, bolsas, etc. Possui seis (6) antenas direcionais de alto ganho incorporadas a uma unidade de trabalho de RF que é operada de forma independente. A opção habilitar/desabilitar o GPS impulsiona ou força o drone a pousar. Permite interromper o contacto de radiofrequência entre o drone e o seu controlador, iniciando o seu retorno a casa - "RTH". Possibilidade de evitar a transmissão de dados e imagens ao piloto.

O Jammer Sheild é de fácil utilização, não necessitando de treino técnico para a sua utilização. É uma solução totalmente integrada, para ser operada por uma única pessoa graças ao seu design altamente portátil.

## 2. Perfil do produto:

- Nome: Jammer Sheild.
- Modelo: SDE-JS.
- Peso: 3.000 g.
- Autonomia: 60 minutos de operação contínua.
- Bateria: 2 (duas) baterias com capacidade nominal a 100Wh.
- Temperatura de operação baterias: -5°C a + 50°C
- Medidas: 280 X 175 X 80 mm.
- Cór: Preto.
- Humidade ambiente: até 95% RH.
- Peso da caixa de transporte: 5.000 g.
- Temperatura de operação: -20 °C a + 50 °C (corpo principal)



**Geocompass, Lda**

Rua Frei Luis de Sousa, N°120, 2870-303 Montijo

[geral@geocompass.pt](mailto:geral@geocompass.pt) - [www.geocompass.pt](http://www.geocompass.pt)



### 3. Faixas de frequências:

CANAL	BANDA	POTÊNCIA DE SAÍDA
Faixa de frequência 1	902 a 928MHz	± 2MHz
Faixa de frequência 2	1840 a 1845 MHz	± 2MHz
Faixa de frequência 3	1430 a 1444 MHz	± 2MHz
Faixa de frequência 4	1550 a 1620 MHz	± 2MHz
Faixa de frequência 5	2400 a 2483 MHz	± 2MHz
Faixa de frequência 6	5720 a 5850 MHz	± 2MHz

### 4. Características:

- Jammer Shield em formato discreto.
- 6 (seis) canais customizados para defesa efetiva contra drones.
- Bateria substituível.
- Potência de saída ultra alta para garantir um longo alcance de 750 a 1000 metros.
- Características do sinal: DSSS (Direct Sequence Spread Spectrum) / FHSS (Frequency Hopping); Equipamento deverá emitir ondas eletromagnéticas de alta intensidade, atuando sobre os sistemas de controlo de voo e recetores de posicionamento por satélite de vários veículos aéreos não tripulados (VANT/UAV) cortando o sinal entre o rádio controlo e o VANT/UAV.
- Através de operação, o VANT/UAV deverá retornar ao seu Home Point ou, em alternativa, ser forçado a aterrar.
- Duas opções de funcionamento: modo Return to Home e Force Landing.
- Bloqueio de posicionamento por satélite: GPS, GLONASS, BEIDOU, GALILEO.
- Operação por uma pessoa.
- Tamanho portátil, caixa robusta.
- Antenas direcionais de alto ganho integradas.
- Tempo de configuração rápido.
- Baixa emissão fora de banda.



**Geocompass, Lda**

Rua Frei Luis de Sousa, N°120, 2870-303 Montijo

[geral@geocompass.pt](mailto:geral@geocompass.pt) - [www.geocompass.pt](http://www.geocompass.pt)



## 5. sistema anti drone composto por:

- Unidade Principal
- Bateria
- Carregador
- Mala de transporte.
- Garantia de 3 anos.
- Formação específica dos equipamentos aos operadores do sistema.

## 6. Modos furtivos do sistema:



Ocultação do sistema em mochilas, bolsas, malas, pastas, etc.



# Geocompass, Lda

Rua Frei Luis de Sousa, N°120, 2870-303 Montijo

[geral@geocompass.pt](mailto:geral@geocompass.pt) - [www.geocompass.pt](http://www.geocompass.pt)