

# **SENDESPOCKET**

## Quick guide



# Contenido

## Resumen de especificaciones

### 0. Detector de drones

Manual de uso básico

### 1. Detección en tiempo real

### 2. Logs de detecciones pasadas

a. Filtrado por tipo de detección

b. Filtrado por tiempo

c. Utilidades

### 3. Ajustes del sistema

4

5

5

5

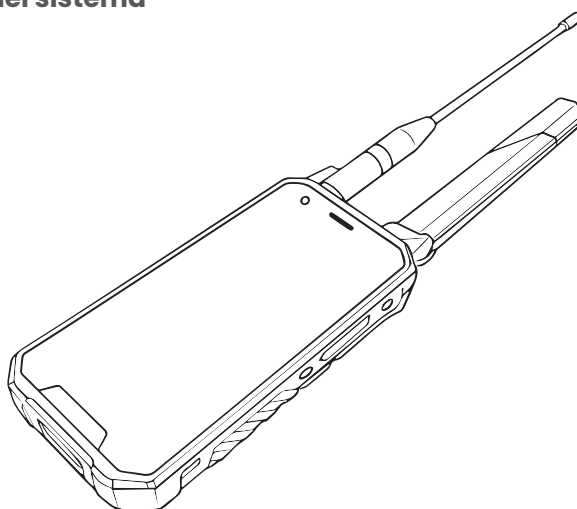
6

6

6

6

7



# Contenido del paquete

## Contenido

## Unidades

1. SENDEPOCKET

1

2. Cargador tipo C

1

3. Antena Dual

1

4. Antena 300-1500 MHz

1

**NOTA:** Si alguno de los artículos está dañado o falta, póngase en contacto con su distribuidor.

# Resumen de especificaciones

|                          |                                         |
|--------------------------|-----------------------------------------|
| Modo de operación        | RF pasivo                               |
| Rango de frecuencias     | 70 MHz ~6 GHz                           |
| Alcance                  | 2-3 km dependiendo entorno / tipo dron  |
| Autonomía de batería     | ~ 3-4 h                                 |
| Tamaño de pantalla       | 6"                                      |
| Capacidad ante enjambres | 10 ~15 uds.                             |
| Dimensiones y peso       | 185x80x33 mm, 650 g                     |
| Demodulación video       | Intercepción feed FPV                   |
| Lista negra y blanca     | Clasificación de drones amigos/hostiles |

## Características



Capacidad de detección FPV de baja frecuencia completamente actualizada, capaz de cubrir la mayoría de las bandas de frecuencia de drones de tipo DIY.



Análisis en tiempo real de imágenes FPV (vista en primera persona) de vuelo de drones; la demodulación de imagen es más clara.



Más de 900 drones detectables, incluidos FPV y modelos DIY.



Funciona sin antena externa para drones comunes (por ejemplo, DJI, Autel, FIMI), garantizando un despliegue fácil.

# 1. Detector de drones portátil

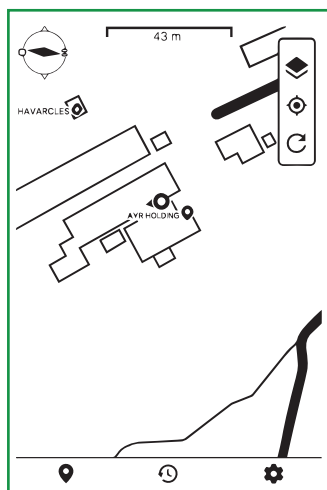
El SENDEPOCKET es un detector de drones por RF en formato ultraportátil, contenido en tan solo 185x80x33 mm y 650 g. Es capaz de detectar, identificar y ubicar más de 900 modelos de dron, incluyendo de tipo FPV (pudiendo recibir la transmisión de vídeo de algunos de ellos) y DIY.

ASDT proporciona este equipo con una exclusiva implementación que permite al sistema descryptar tramas DJI OcuSync (versión 4 entre otras), lo que lo dota de una funcionalidad única entre los sistemas de este tipo en el mercado.

## Manual de uso básico

El equipo se controla a través de la pantalla táctil, y se hace uso de los conocidos botones táctiles del entorno Android en la barra inferior y la cortinilla desplegable superior (desde la que podremos proyectar pantalla, o capturar vídeo). También podemos acceder al volumen y al apagado de pantalla/apagado general, mediante botones físicos situados a la izquierda del dispositivo. La barra superior proporciona información relevante sobre elementos como la conectividad o el estado de la batería.

La aplicación principal del equipo gestiona la detección de drones y muestra tres pestañas principales, accesibles mediante unos botones situados debajo de la zona de trabajo, pero encima de la barra de navegación.



## 1. Detección en tiempo real

*(botón izquierdo)*

El dispositivo muestra un mapa interactivo, operable de forma intuitiva mediante gestos táctiles: deslizar, pellizcar (para zoom), etc. El sistema permite, mediante un botón situado en la esquina superior derecha, descargar capas adicionales o mapas offline.

Las detecciones en tiempo real se muestran en este entorno, apareciendo en su caso una tarjeta con información en la zona inferior de la pantalla. En caso de poder acceder al vídeo transmitido por un dron FPV detectado, aparecerá una miniatura del vídeo en esta tarjeta, que puede ampliarse con un solo toque.

## 2. Logs de detecciones pasadas

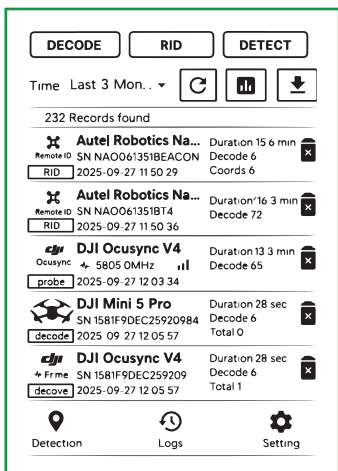
(botón central)

Se muestra una lista de detecciones previas, que quedan convenientemente registradas. Estas detecciones pueden ser tratadas mediante diferentes herramientas:

**a. Filtrado por tipo de detección.** Existen tres opciones con su correspondiente botón situado en la fila superior. DECODE selecciona o deselecciona las detecciones que hayan pasado por el servicio de descryptación de OcuSync. RID hace lo propio para detecciones recibidas mediante el protocolo internacional RemoteID. El botón DETECT agrupa el resto de detecciones.

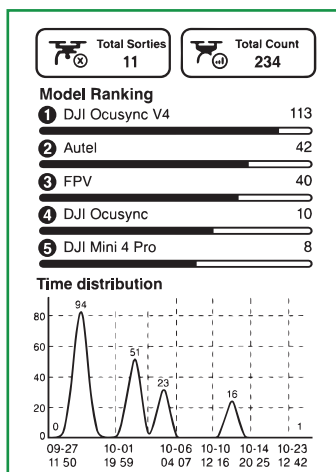
**b. Filtrado por tiempo.** Es posible seleccionar un período para mostrar las detecciones asociadas al mismo.

**c. Utilidades.** Los botones situados a la derecha del control de tiempo permiten recargar la lista, descargar una exportación de la misma, y acceder a la pantalla de estadísticas (ver imagen).



Al seleccionar una entrada, se mostrará información concreta de la misma, lo que incluirá (en aquellos casos en los que esta información esté disponible) la posibilidad de reconstruir el tracking de vuelo registrado.

Cada detección puede ser borrada individualmente mediante el icono situado a la derecha. Se muestra el tipo de detección, imagen y tipo de dron (si dicha información está disponible), datos relevantes como el número de serie o la frecuencia detectada en MHz, duración del vuelo, etc.

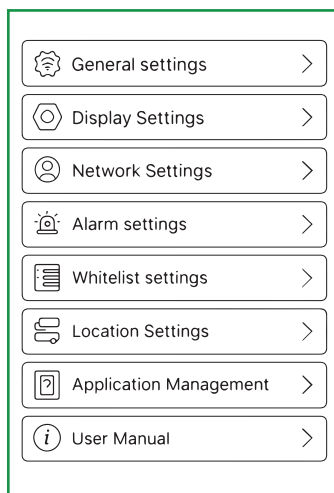
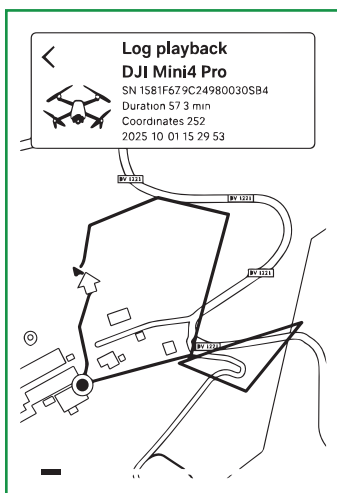


### 3. Ajustes del sistema

(botón derecho)

La tercera pestaña principal del entorno de usuario permite acceder a un nutrido menú de opciones que permiten configurar y personalizar el aparato. Aquí es posible definir el tipo de alarmas, acceder a ajustes generales o específicos de varias partes y funciones del equipo, y afinar ciertos parámetros.

Para una descripción en profundidad de estas funciones, así como del resto de aspectos del equipo y el software que lo gobierna (también aquellos tratados en esta guía rápida), es recomendable acceder al Manual de Usuario (en inglés) que se puede consultar en esta sección.



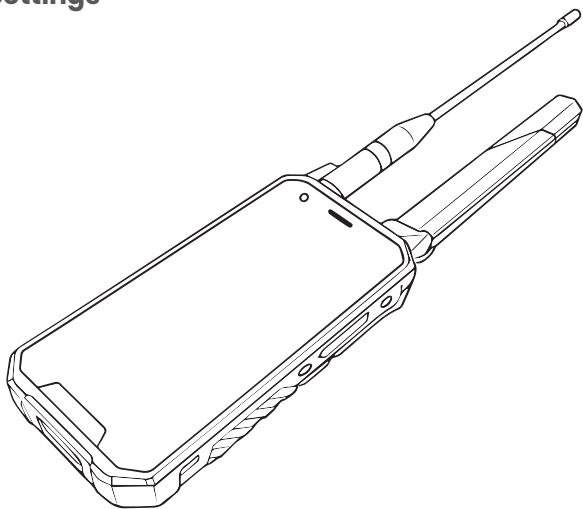
Need help?  
[sos@asdt.eu](mailto:sos@asdt.eu)  
[support.asdt.eu](mailto:support.asdt.eu)





# Content

|                                  |           |
|----------------------------------|-----------|
| <b>Specifications summary</b>    | <b>10</b> |
| <b>0. Drones detector</b>        | <b>11</b> |
| Basic use manual                 | 11        |
| <b>1. Real-time detection</b>    | <b>11</b> |
| <b>2. Logs of past detection</b> | <b>12</b> |
| a. Filter by detection type      | 12        |
| b. Filter by time                | 12        |
| c. Utilities                     | 12        |
| <b>3. System Settings</b>        | <b>13</b> |



# Package content

| Content                 | Units |
|-------------------------|-------|
| 1. SENDESPOCKET         | 1     |
| 2. Charger type C       | 1     |
| 3. Dual Antennal        | 1     |
| 4. Antenna 300-1500 MHz | 1     |

*NOTE: If any of the items are damaged or missing, please contact your distributor.*

# Specifications summary

|                         |                                                |
|-------------------------|------------------------------------------------|
| Operating Mode          | Passive RF                                     |
| Frequency Range         | 70 MHz ~6 GHz                                  |
| Range                   | 2–3 km (depending on environment / drone type) |
| Battery Life            | ~ 3–4 h                                        |
| Screen Size             | 6"                                             |
| Swarm Handling Capacity | 10 ~15 units                                   |
| Dimensions and Weight   | 185x80x33 mm, 650 g                            |
| Video Demodulation      | FPV Feed Interception                          |
| Blacklist and Whitelist | Classification of Friend/Hostile Drones        |

## Characteristics

### FPV Detection

Fully updated low-frequency FPV detection capability, able to cover most frequency bands of DIY-type drones.

### Image analysis

Real-time analysis of FPV (first-person view) drone flight images; image demodulation is clearer.

### Not only DJI

Over 900 detectable drones, including FPV and DIY models.

### Simple deployment

Operates without an external antenna for common drones (e.g., DJI, Autel, FIMI), ensuring easy deployment.

# 1. Portable Drone Detector

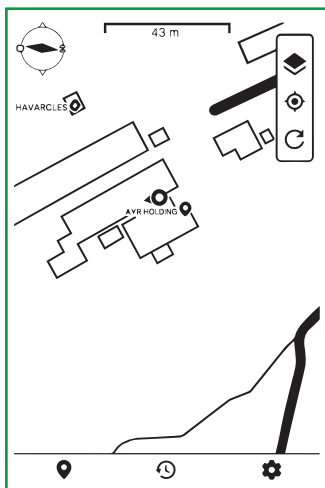
The SENDESPOCKET is an ultra-portable RF drone detector, measuring just 185 × 80 × 33 mm and weighing 650 g. It is capable of detecting, identifying, and locating over 900 drone models, including FPV drones (with the ability to receive video transmission from some of them) and DIY drones.

ASDT provides this device with an exclusive implementation that allows the system to decrypt DJI OcuSync frames (including version 4, among others), giving it a unique functionality among systems of this type on the market.

## Basic Use Manual

The device is controlled through the touchscreen, using the familiar Android touch buttons on the bottom bar and the top dropdown panel (from which the screen can be cast or video can be captured). Volume control and screen on/off or complete shutdown can also be accessed via physical buttons located on the left side of the device. The top bar provides relevant information about elements such as connectivity and battery status.

The main application of the device manages drone detection and displays three primary tabs, accessible via buttons located below the workspace area but above the navigation bar.



### 1. Real-time Detection

*(left button)*

The device displays an interactive map, intuitively operable using touch gestures such as swiping and pinching (for zoom), etc. The system allows downloading additional layers or offline maps via a button located in the upper-right corner.

Real-time detections are shown within this interface, with an information card appearing at the bottom of the screen when applicable. If video from a detected FPV drone is accessible, a thumbnail of the video will appear on this card, which can be enlarged with a single tap.

## 2. Past Detection Logs

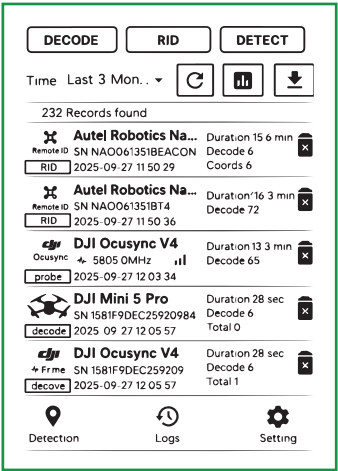
(center button)

A list of previous detections is displayed, which are conveniently recorded. These detections can be managed using various tools:

**a. Filter by Detection Type.** There are three options with their corresponding buttons located in the top row. DECODE selects or deselects detections that have gone through the OcuSync decryption service. RID does the same for detections received via the via the international. RemoteID protocol. The DETECT button groups the remaining detections.

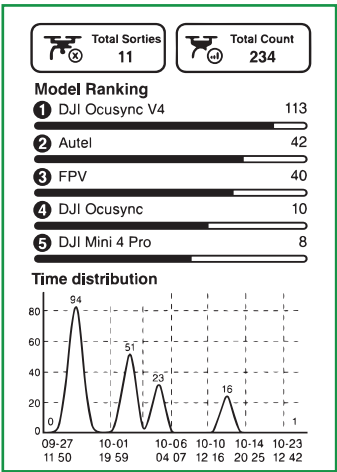
**b. Filter by Time.** It is possible to select a time period to display the detections associated with it.

**c. Utilities.** The buttons located to the right of the time control allow you to refresh the list, download an export of it, and access the statistics screen (see image).



By selecting an entry, detailed information about it will be displayed, which may include (when available) the ability to reconstruct the recorded flight tracking.

Each detection can be deleted individually using the icon located on the right. The detection type, image, and drone type (if available) are displayed, along with relevant data such as the serial number, detected frequency in MHz, flight duration, etc.

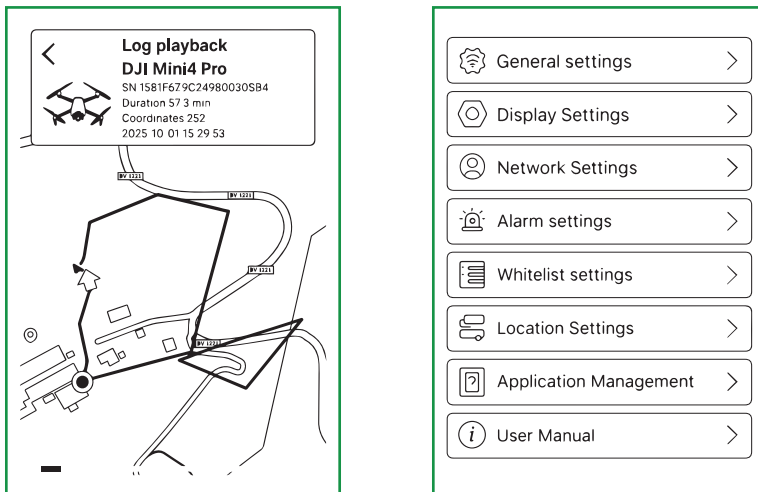


### 3. System Settings

(right button)

The third main tab of the user interface provides access to a comprehensive menu of options that allow the device to be configured and customized. Here, it is possible to define the type of alarms, access general or specific settings for various parts and functions of the device, and fine-tune certain parameters.

For an in-depth description of these functions, as well as other aspects of the device and its controlling software (including those covered in this quick guide), it is recommended to consult the User Manual (in English) available in this section.



Need help?  
[sos@asdt.eu](mailto:sos@asdt.eu)  
[support.asdt.eu](mailto:support.asdt.eu)



|                |
|----------------|
| QUALITY CHECK: |
| FIELD TEST:    |
| PACKAGING:     |
| DATE:          |
| NOTES:         |
|                |
|                |
|                |
| QUALITY CHECK: |
| FIELD TEST:    |
| PACKAGING:     |
| DATE:          |
| NOTES:         |
|                |
|                |
|                |
| QUALITY CHECK: |
| FIELD TEST:    |
| PACKAGING:     |
| DATE:          |
| NOTES:         |
|                |
|                |

|                |
|----------------|
| QUALITY CHECK: |
| FIELD TEST:    |
| PACKAGING:     |
| DATE:          |
| NOTES:         |
|                |
|                |
|                |
| QUALITY CHECK: |
| FIELD TEST:    |
| PACKAGING:     |
| DATE:          |
| NOTES:         |
|                |
|                |
|                |
| QUALITY CHECK: |
| FIELD TEST:    |
| PACKAGING:     |
| DATE:          |
| NOTES:         |
|                |
|                |

|                |
|----------------|
| QUALITY CHECK: |
| FIELD TEST:    |
| PACKAGING:     |
| DATE:          |
| NOTES:         |
|                |
|                |
|                |
| QUALITY CHECK: |
| FIELD TEST:    |
| PACKAGING:     |
| DATE:          |
| NOTES:         |
|                |
|                |
|                |
| QUALITY CHECK: |
| FIELD TEST:    |
| PACKAGING:     |
| DATE:          |
| NOTES:         |
|                |
|                |

|                |
|----------------|
| QUALITY CHECK: |
| FIELD TEST:    |
| PACKAGING:     |
| DATE:          |
| NOTES:         |
|                |
|                |
|                |
| QUALITY CHECK: |
| FIELD TEST:    |
| PACKAGING:     |
| DATE:          |
| NOTES:         |
|                |
|                |
|                |
| QUALITY CHECK: |
| FIELD TEST:    |
| PACKAGING:     |
| DATE:          |
| NOTES:         |
|                |
|                |

|                |
|----------------|
| QUALITY CHECK: |
| FIELD TEST:    |
| PACKAGING:     |
| DATE:          |
| NOTES:         |
|                |
|                |
|                |
| QUALITY CHECK: |
| FIELD TEST:    |
| PACKAGING:     |
| DATE:          |
| NOTES:         |
|                |
|                |
|                |
| QUALITY CHECK: |
| FIELD TEST:    |
| PACKAGING:     |
| DATE:          |
| NOTES:         |
|                |
|                |

|                |
|----------------|
| QUALITY CHECK: |
| FIELD TEST:    |
| PACKAGING:     |
| DATE:          |
| NOTES:         |
|                |
|                |
|                |
| QUALITY CHECK: |
| FIELD TEST:    |
| PACKAGING:     |
| DATE:          |
| NOTES:         |
|                |
|                |
|                |
| QUALITY CHECK: |
| FIELD TEST:    |
| PACKAGING:     |
| DATE:          |
| NOTES:         |
|                |
|                |

