

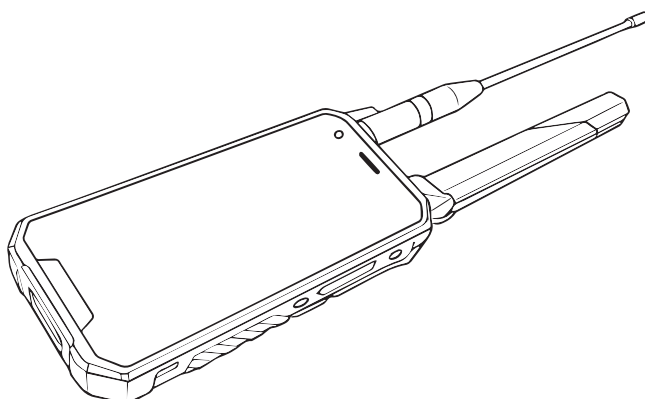
# **SENDESPOCKET**

## Quick guide



# Contenido

|                                                                 |          |
|-----------------------------------------------------------------|----------|
| <b>Resumen de especificaciones</b>                              | <b>4</b> |
| <b>0. Detector de drones</b>                                    | <b>5</b> |
| Manual de uso básico                                            | 5        |
| <b>1. Detección en tiempo real</b>                              | <b>5</b> |
| <b>2. Logs de detecciones pasadas</b>                           | <b>6</b> |
| a. Filtrado por tipo de detección                               | 6        |
| b. Filtrado por tiempo                                          | 6        |
| c. Utilidades                                                   | 6        |
| <b>3. Ajustes del sistema</b>                                   | <b>7</b> |
| <b>4. Garantía</b>                                              | <b>8</b> |
| <b>5. Declaración sobre el uso de la tecnología SENDEPOCKET</b> | <b>9</b> |



# 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 vídeo       | 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

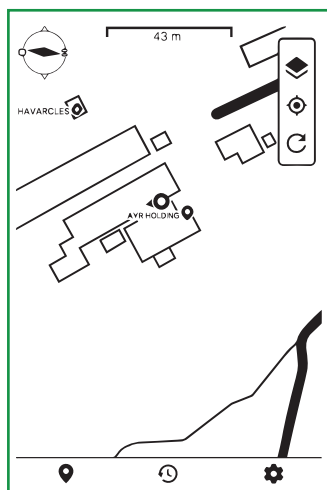
El SENDEPOCKET es un detector de drones por RF en formato ultraportátil, contenido en tan solo 185x80x33 mm y 650 g. Es capaz de detectar, identificar y ubicar más de 900 modelos de dron, incluyendo de tipo FPV (pudiendo recibir la transmisión de vídeo de algunos de ellos) y DIY.

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

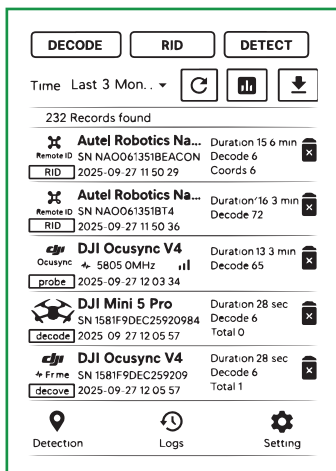
(botón central)

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.

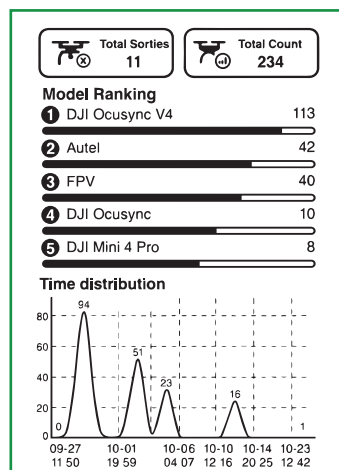
**b. Filtrado por tiempo.** Es posible seleccionar un período para mostrar las detecciones asociadas al mismo.

**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.

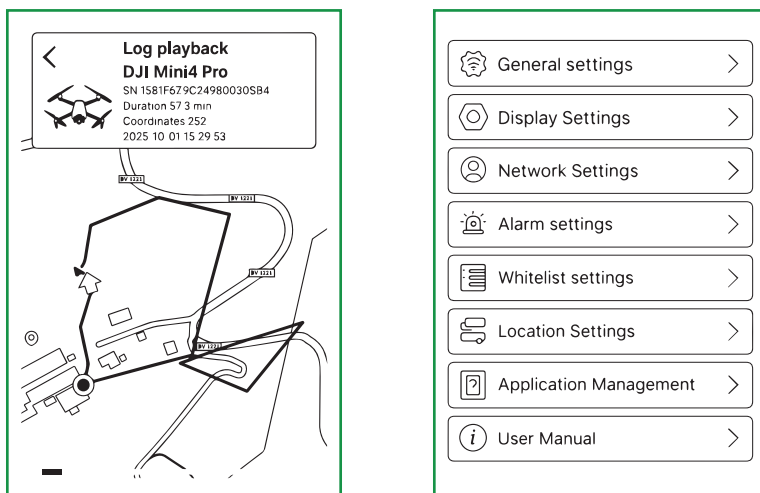


### 3. Ajustes del sistema

(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.



*Los sistemas de ASDT han sido especialmente diseñados y fabricados para identificar y neutralizar la amenaza de drones civiles y comerciales, y así minimizar el riesgo de posibles incidentes ocasionados por negligencias o actos hostiles. ASDT no se responsabiliza de la no-detección o no-neutralización en espacios aéreos afectados con dispositivos no comerciales, militares, proyectados, catapultados o desplomados.*

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



## 4. Garantía

La garantía de los sistemas suministrados por ASDT Corporation S.L.U. tiene un plazo de vigencia de doce meses a contar desde la fecha de entrega del sistema, con independencia de la fecha efectiva de instalación. En el caso de los sistemas portátiles o de mano, las baterías, al considerarse elementos consumibles, disponen de un plazo de garantía específico de seis meses.

La garantía cubre los principales componentes del sistema, incluyendo los armarios de electrónica, los sistemas de procesamiento tales como ordenadores y placas de control, los sistemas de comunicación como routers y switches, los amplificadores de frecuencia, los módulos de decodificación y descifrado, las fuentes de alimentación, cargadores, conectores y cableado, los sistemas de amplificación y filtrado de señal, así como las antenas omnidireccionales y/o direccionales suministradas por ASDT.

Durante el período de vigencia de la garantía, ASDT garantiza la disponibilidad de las piezas necesarias para la reparación de los equipos afectados. Una vez finalizado dicho período, no se garantiza la disponibilidad de repuestos idénticos a los originales; no obstante, en caso necesario, se emplearán componentes de calidad igual o superior, asegurando en todo momento el mantenimiento de las funcionalidades del sistema.

La garantía quedará automáticamente anulada en aquellos supuestos en los que se detecte un uso inadecuado del sistema o distinto al indicado por ASDT, así como en caso de modificaciones, aperturas o reparaciones realizadas por personal no autorizado. Asimismo, se excluyen de la cobertura los daños externos derivados de accidentes, negligencia, condiciones climáticas extremas o actos vandálicos, los daños producidos durante transportes no gestionados por ASDT que no hayan sido comunicados de forma oportuna, las instalaciones no realizadas por técnicos autorizados y el uso de componentes o cableado no suministrados ni expresamente autorizados por ASDT.

El proceso de reclamación de garantía se iniciará mediante la comunicación de la incidencia a la dirección de correo electrónico [support@asdt.eu](mailto:support@asdt.eu), recomendándose informar simultáneamente a la persona de contacto designada por ASDT. Tras la recepción de la notificación, se llevará a cabo un diagnóstico remoto inicial y, si procede, se solicitará el envío del equipo a fábrica para su evaluación. ASDT realizará una evaluación técnica del defecto con el fin de determinar si éste se encuentra cubierto por la garantía. En caso afirmativo, se procederá a la reparación o sustitución del equipo conforme a los términos de la garantía. En caso de no estar cubierta la incidencia, se emitirá el correspondiente informe técnico, junto con un presupuesto detallado y un plazo estimado de actuación.



# 5. Declaración sobre el uso de la tecnología SENDESPOCKET

Estimado cliente,

Por la presente, afirmamos que SENDESPOCKET, una tecnología desarrollada por ASDT Corporation SLU, está diseñada y destinada principalmente para aplicaciones civiles. Esta tecnología tiene como objetivo abordar y mitigar posibles amenazas relacionadas con la detección, el análisis y la gestión de actividades de drones, contribuyendo a la protección de instalaciones críticas y garantizando la seguridad de activos e infraestructuras civiles.

Los sistemas de ASDT han sido especialmente diseñados y fabricados para identificar y neutralizar la amenaza de drones civiles y comerciales, con el fin de minimizar el riesgo de posibles incidentes ocasionados por negligencias o actos hostiles. ASDT no se responsabiliza de la no detección o no neutralización en espacios aéreos afectados por dispositivos no comerciales, militares, proyectados, catapultados o desplomados.

En ASDT, nuestro compromiso con el uso ético y responsable de la tecnología es primordial. Nos esforzamos por desarrollar y promover soluciones que mejoren el bienestar social y refuercen la protección de infraestructuras críticas. SENDESPOCKET está específicamente adaptado para satisfacer las necesidades de aplicaciones civiles, incluyendo la monitorización del espacio aéreo, la detección de incursiones no autorizadas de drones, el apoyo a labores de vigilancia, el cumplimiento de la ley y los escenarios de respuesta ante emergencias.

Aunque SENDESPOCKET no está diseñado explícitamente para uso militar, reconocemos que determinados clientes podrían considerar su aplicación en contextos de seguridad avanzada. En dichos casos, es fundamental enfatizar que cualquier uso debe cumplir estrictamente con las leyes internacionales, las regulaciones vigentes y las directrices éticas que rigen el despliegue de tecnologías de este tipo.

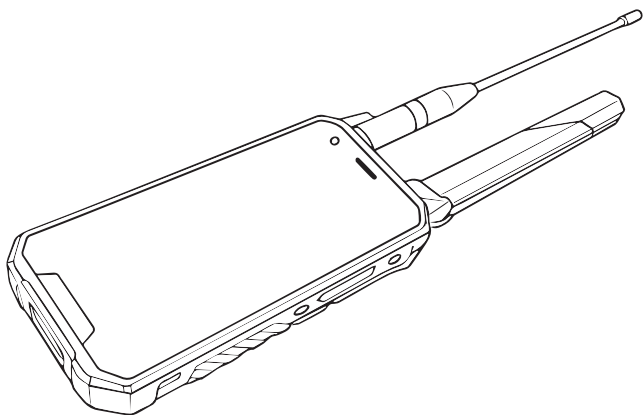
ASDT mantiene un firme compromiso con la transparencia y el cumplimiento íntegro de todos los marcos legales aplicables. Asimismo, colabora exclusivamente con socios y clientes responsables para garantizar que el despliegue de la tecnología SENDESPOCKET se realice conforme a los estándares éticos y a los requisitos internacionales.

Si tiene alguna pregunta o requiere información adicional, no dude en ponerse en contacto con nosotros.



# 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> |
| <b>4. Warranty</b>                                        | <b>14</b> |
| <b>5. Statement on the Use of SENDESPOCKET Technology</b> | <b>15</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

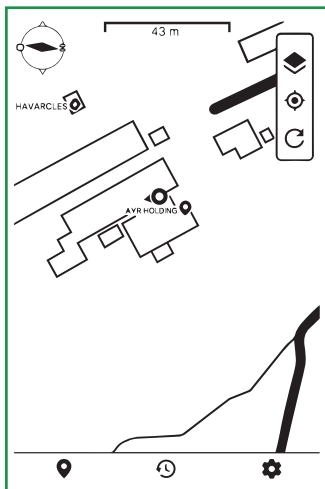
The SENDESPOCKET is an ultra-portable RF drone detector, measuring just 185 × 80 × 33 mm and weighing 650 g. It is capable of detecting, identifying, and locating over 900 drone models, including FPV drones (with the ability to receive video transmission from some of them) and DIY drones.

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

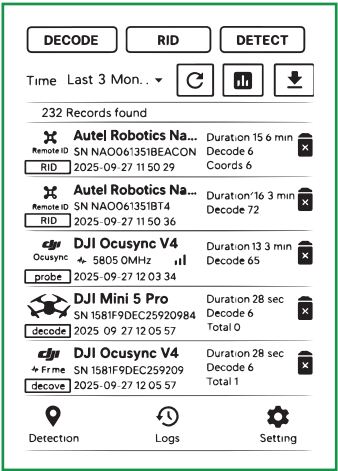
(center button)

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.

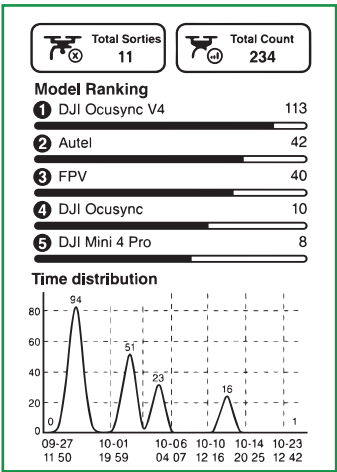
**b. Filter by Time.** It is possible to select a time period to display the detections associated with it.

**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.

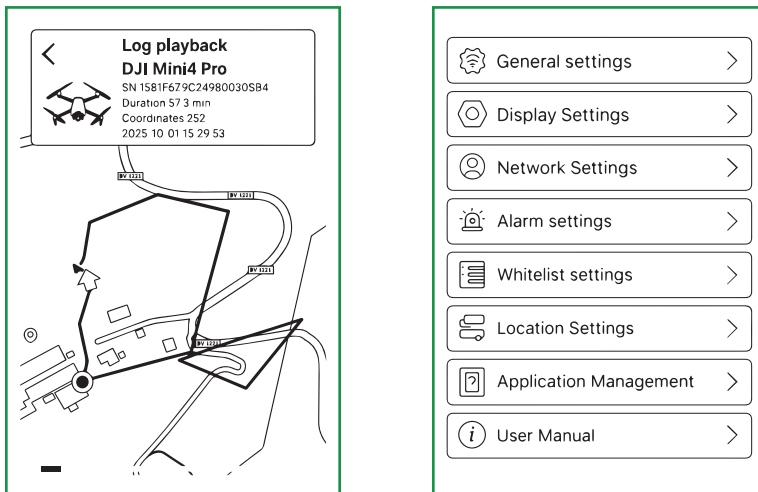


### 3. System Settings

(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.



ASDT systems have been specifically designed and manufactured to detect and neutralize the threat posed by civil and commercial drones, thereby minimizing the risk of potential incidents caused by negligence or hostile acts. ASDT shall not be held liable for failure to detect or neutralize devices operating in affected airspaces when such devices are non-commercial, military-grade, launched, catapulted, or falling objects.

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



## 4. Warranty

The warranty for the systems supplied by ASDT Corporation S.L.U. shall be valid for a period of twelve (12) months from the date of delivery of the system, regardless of the actual installation date. In the case of portable or handheld systems, the batteries, being considered consumable items, are covered by a specific warranty period of six (6) months.

The warranty covers the main components of the system, including electronic cabinets, processing systems such as computers and control boards, communication systems including routers and switches, frequency amplifiers, decoding and decryption modules, power supplies, chargers, connectors and cabling, signal amplification and filtering systems, as well as the omnidirectional and/or directional antennas supplied by ASDT.

During the warranty period, ASDT guarantees the availability of the necessary parts required for the repair of the affected equipment. Once this period has expired, the availability of spare parts identical to the original ones cannot be guaranteed; however, where necessary, components of equal or superior quality will be used, ensuring at all times the preservation of the system's functionality.

The warranty shall be automatically void in the event of improper use of the system or use other than that specified by ASDT, as well as in cases of modifications, opening, or repairs carried out by unauthorized personnel. The warranty does not cover external damage resulting from accidents, negligence, extreme weather conditions, or acts of vandalism; damage occurring during transport not managed by ASDT that has not been duly reported; installations not carried out by authorized technicians; or the use of components or cabling not supplied or expressly authorized by ASDT.

The warranty claim process shall be initiated by reporting the incident via email to [support@asdt.eu](mailto:support@asdt.eu), and it is recommended to simultaneously inform the ASDT-designated contact person. Upon receipt of the notification, an initial remote diagnosis will be carried out and, where applicable, the equipment may be requested to be sent to the factory for evaluation. ASDT will perform a technical assessment of the defect to determine whether it is covered under warranty. If the defect is covered, the equipment will be repaired or replaced in accordance with the terms of this warranty. If the incident is not covered, a corresponding technical report will be issued, together with a detailed quotation and an estimated timeframe for the intervention.



# 5. Statement on the Use of SENDESPOCKET Technology

Dear Customer,

We hereby state that SENDESPOCKET, a technology developed by ASDT Corporation SLU, is designed and intended primarily for civil applications. This technology aims to address and mitigate potential threats related to the detection, analysis, and management of drone activities, contributing to the protection of critical facilities and ensuring the security of civil assets and infrastructures.

ASDT systems have been specifically designed and manufactured to identify and neutralize threats posed by civil and commercial drones, in order to minimize the risk of potential incidents caused by negligence or hostile acts. ASDT shall not be held liable for failure to detect or neutralize devices operating in airspaces affected by non-commercial, military, launched, catapulted, or falling devices.

At ASDT, our commitment to the ethical and responsible use of technology is paramount. We strive to develop and promote solutions that enhance social well-being and strengthen the protection of critical infrastructure. SENDESPOCKET is specifically tailored to meet the requirements of civil applications, including airspace monitoring, detection of unauthorized drone incursions, support for surveillance operations, law enforcement activities, and emergency response scenarios.

Although SENDESPOCKET is not explicitly designed for military use, we acknowledge that certain customers may consider its application within advanced security contexts. In such cases, it is essential to emphasize that any such use must strictly comply with international laws, applicable regulations, and ethical guidelines governing the deployment of this type of technology.

ASDT maintains a strong commitment to transparency and full compliance with all applicable legal frameworks. Furthermore, ASDT collaborates exclusively with responsible partners and clients to ensure that the deployment of SENDESPOCKET technology adheres to ethical standards and international requirements.

Should you have any questions or require further information, please do not hesitate to contact us.

|                |
|----------------|
| 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:         |
|                |
|                |

