

SENDES SJ-Box

User manual

SN



Contents

0. Specifications summary	4
1. Product introduction	5
1.1 Device layout	5
2. Start –up	6
2.1 Initial setup and wiring	6
2.3 Internet connection (optional)	7
2.4 Powering up the system	7
2.5 Battery check	7
3. Operation	7
4. Turn off the device	8
5. Recommendations	8
Annex I. Safety guidelines for SENDES SJ-Box	9
Battery usage	9
Battery charging	10
Battery storage	10
Battery disposal	10
Important notes	11
Safety information	11
6. Warranty	12
7. Statement on the Use of SENDES SJ BOX Technology	13

Package content

Content	Units
1. SENDES SJ-Box	1
2. Charging station	1
3. Omnidirectional antennas	4
4. SJ-360	1

NOTE: If any of the above items is damaged or missing, please contact your retailer.

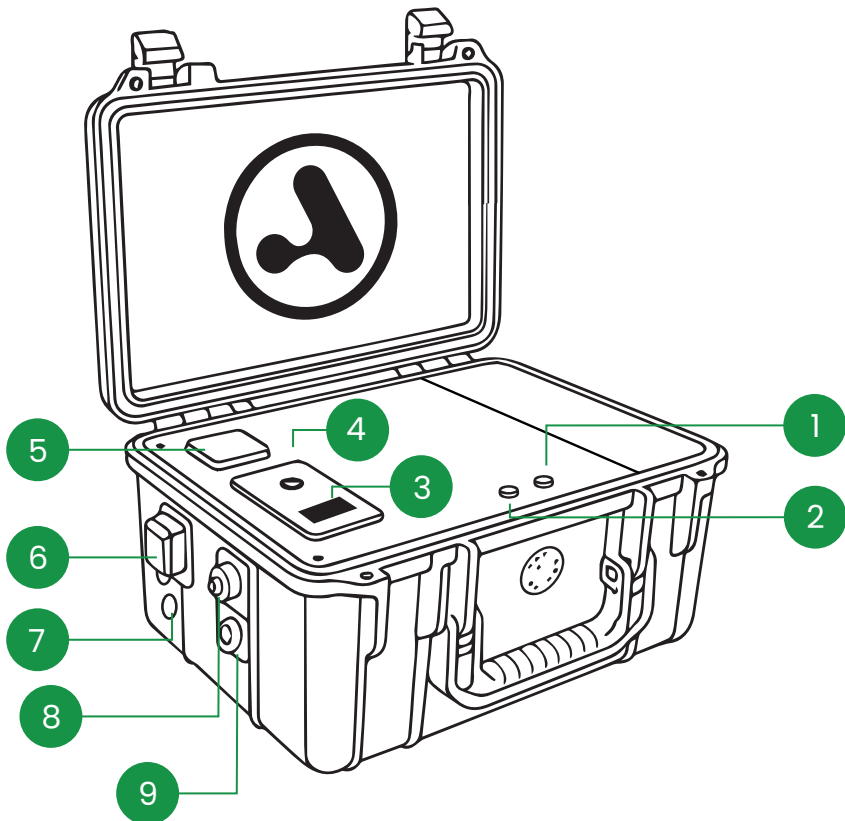
Specifications summary

Product	Portable drone neutralization system
Technology	Selective neutralization of drones' operational radio frequencies
Dimensions	Case: 430 × 330 × 250 mm (L × W × H) Antenna: 312 × 67 × 798 mm (L × W × H) Cable: Up to 6 m in length
Weight	Case: 8 kg Antenna: 5 kg Cabling: 160 g/m
Neutralization bands	1.6 GHz, 2.4 GHz, and 5.8 GHz by default Additional frequency bands can be added, up to a maximum of six, such as 400 MHz, 900 MHz, 1.2 GHz, 1.4 GHz, or 5.2 GHz
Consumption	Up to 40 W per channel
Output power	Up to 20 W per channel
Effective Distance	< 500 m (pilot at 1,000 m)
Antenna	Omnidirectional with a gain of 1–5 dBi per antenna
Battery	6A, 33.6V
Power supply	220–240 VAC
Battery life	3 hours in standby (internal battery) or continuous operation (220–240 VAC)
Connectivity	Ethernet RJ45 and/or 4G L TE
Protection	IP55 (closed)
Operating temperature	–20°C to +55°C
Activation	Manual, remote (via SENDES Gate), and/or automatic
Operation	SENDES Ecosystem and/or standalone mode

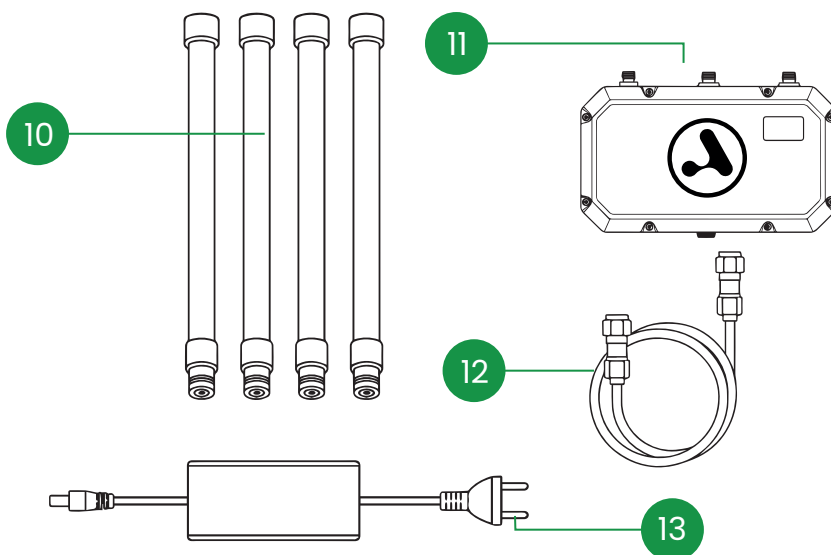
1. Product introduction

1.1 Device layout

The SENDES SJ-Box is the portable drone neutralisation system developed by ASDT Corporation SLU. This device is easily transportable and autonomous, requiring only a wired connection to its omnidirectional antenna, except during battery charging. Furthermore, its operation and setup do not require specific training. The SENDES SJ-Box consists of the following components:



1. GPS neutralisation button 2. CONTROL neutralisation button 3. LCD Display 4. On/off
5. GPS Signal receiver (might be internal) 6. LAN Ethernet RJ45 connection port 7. Neutralisation cable connection port 8. SIM card port 9. DC Charging input port



10. Detection antenna connectors and antennas 11. SJ-360
12. Neutralisation cable 13. Battery charger

2. Start -up

To ensure the proper operation of the SENDES SJ-Box, follow the steps detailed below:

2.1 Initial setup and wiring

- Fully open the SENDES SJ-Box case.
- Set up the tripod and install the SJ-360 (11) properly.
- Connect the neutralisation antennas (10) to their respective connectors on the SJ-360 (11).
- Depending on the number and type of frequency bands purchased, there may be more or fewer connectors and antennas.
- Default frequency bands include 1,600 MHz, 2,400 MHz, and 5,800 MHz. Additional bands, such as 433 MHz, 900 MHz, 1,200 MHz, or 5,200 MHz, can also be added.
- Ensure each antenna is connected to the correct connector.
- Connect the green neutralisation cable (12) to the neutralisation port on the case (7) and the lower connector on the SJ-360 (11).

2.3 Internet connection (optional)

Integrated SIM Card port: In newer versions of the SENDES SJ-Box, the SIM card port (8) is located on the outer side of the case. Insert the SIM card (with the PIN code disabled) into this port.

2.4 Powering up the system

- Turn on the SENDES SJ-Box by pressing the power button (4). The system will initialise, and the button will emit a steady green light, indicating it is ready for use.
- To power off the system, press the button again. The LED will turn off.

2.5 Battery check

Integrated screen: The SENDES SJ-Box integrates a display (3) below the power button. This screen provides real-time information on the system's battery level and temperature. The optimal voltage should be around 33 V.

3. Operation

Once powered on and correctly initialised, the SENDES SJ-Box allows neutralisation to be carried out in two ways:

- **Remote:** Via the SENDES Gate (as long as the SENDES SJ-Box has internet access). If the integrated SIM card port is used, ensure the SIM card is properly inserted and its PIN code is disabled. If the Ethernet RJ45 cable is used, configure the IP address as dynamic.
- **Local:** Using the GPS (1) and CONTROL (2) buttons integrated into the case:
 - **GPS button:** While pressed, it activates the GPS frequency amplifier: by default, 1.6 GHz, and optionally 1.200 MHz, corresponding to GNSS signals. Releasing the button will deactivate the amplifier, and the LED will turn off.
 - **CONTROL button:** While pressed, it activates the CONTROL frequency amplifiers: by default, 2.4 GHz and 5.8 GHz, and optionally 433 MHz, 900 MHz, or 5.200 MHz, corresponding to the drone's control transmission. Releasing the button will deactivate the amplifiers, and the LED will turn off.

- **Both buttons simultaneously:** While pressed, it activates both the GPS and the CONTROL frequency amplifiers simultaneously. By default, 1.6 GHz, 2.4 GHz and 5.8 GHz, plus all the additional ones. Releasing the buttons will deactivate all amplifiers, and the LEDs will turn off.

Important: Do not use local and remote neutralisation simultaneously. Whenever possible, connect the system to the power grid to avoid losses in neutralisation efficiency due to a low battery.

4. Turn off the device

- Pressing and holding down the power button until the LCD Display blacks out will power off the SENDES SJ-Box and the rugged tablet, if properly placed on the lid.
- The SENDES SJ-Box may also power off automatically depending on the internal temperature or if the internal battery reaches the minimum voltage.

5. Recommendations

The battery of the SENDES SJ-Box primarily powers the frequency amplifiers and secondarily supports other components such as LEDs and the screen. When the battery charge drops below a certain level, the amplifiers will cease to function properly, as they require higher voltage peaks than other components. However, the rest of the components will remain operational. In such cases, it is crucial to turn off the SENDES SJ-Box and prevent the battery from fully discharging, as this could result in irreversible damage to the battery.

The SENDES SJ-Box is designed for the targeted neutralisation of drone threats, not for continuous use. Keeping the frequency amplifiers active for extended periods may lead to irreversible damage to the device.

Annex I. Safety guidelines for SENDES SJ-Box

Read the entire user manual to familiarise yourself with the features of this product before operating it. Improper use of this product may result in damage to the equipment or personal property, as well as cause serious injury. Use it with caution. Do not use this product with incompatible components or modify it in any way not specified in the documents and guidelines provided by ASDT Corporation SLU.

Battery usage

- Prevent the battery connector from coming into contact with liquids. If the interior of the case or even the battery is exposed to water, it may corrode, leading to fire or even explosion.
- Only use the batteries provided with the equipment. ASDT Corporation SLU assumes no responsibility for damages caused by unauthorised batteries.
- Do not modify or change the battery.
- Use the battery within a temperature range of -20°C to 55°C. Higher temperatures may cause damage, fires, or explosions, while lower temperatures may reduce performance.
- Avoid using the battery in environments with high electrostatic or electromagnetic charge.
- Do not disassemble or puncture the case or the battery, as it may leak, ignite, or explode.
- If the battery electrolyte contacts skin or eyes, rinse immediately with water for at least 15 minutes and seek medical attention.
- If the battery falls into water, do not reuse it; dispose of it properly.
- Do not heat the battery or expose it to microwaves, ovens, or pressurised containers.
- In case of a fire, extinguish it using sand or a dry powder extinguisher.
- Do not place the case on conductive surfaces, such as metal tables.
- Clean battery terminals with a dry cloth to avoid connection failure.
- Regularly check battery levels and fully charge the battery before each operation.

Battery charging

- Only charge the battery using chargers provided by ASDT Corporation SLU.
- Do not charge the battery near flammable materials or on flammable surfaces like carpets or wood.
- Never leave the battery unattended during charging.
- Allow the battery to cool to room temperature before charging. The ideal range is 15°C to 40°C.
- Disconnect the charger when not in use.
- Regularly inspect the suitcase, charger, and cables for damage.
- Monitor the charging process and disconnect the battery once fully charged.
- Do not leave the battery charging overnight.

Battery storage

- Keep the battery away from heat sources and high temperatures.
- Store the suitcase in a dry, well-ventilated place, ideally at temperatures between 22°C and 30°C.
- Avoid storing the battery fully discharged for extended periods to prevent irreversible damage.
- If unused for 10 days or more, maintain a charge level of 40%-60% to extend battery lifespan.
- Perform a full charge and discharge cycle every three months if unused.

Battery disposal

- Dispose of swollen, damaged, or leaking batteries at designated recycling containers, only after a complete discharge.
- Follow local regulations for battery recycling and disposal.
- Immediately discard any battery that does not function after a complete discharge.

Important notes

- You can use the device with the charging station plugged in, following the safety instructions below.
- The device does not need to be turned on for the battery to charge.
- The SENDES SJ-Box will last up to 3 hours with the internal battery.

Safety information

- To prevent electrical shock hazard, disconnect the power cable from the ports and outlets before relocating the system.
- Ensure that the charging station power supply is set to the correct voltage in your area. If you are not sure about the voltage of the electrical outlet you are using, contact your local power company.
- If the power supply is broken, do not try to fix it by yourself. Contact the qualified service technician or your retailer.
- Before turning on and connecting the SENDES SJ-Box to the power source, carefully read all the manuals that came with the package.
- Before using the product, ensure all cables are connected properly and the power cables are not damaged. If you detect any damage, contact your dealer.
- Place the product on a stable surface.
- Avoid dust, humidity, extreme temperature and prolonged sun exposure.
- Prolonged exposure to severe weather conditions may damage the product and won't be covered by warranty.
- You may only use the supplied charging station and power cables to charge up and power the SENDES SJ-Box. The use of third-party cables and power supplies will make the warranty loose.
- Do not use this product for more than 5 hours consecutively, even if plugged in to the charging station.
- The usage of this device as a stationary system will make it lose its guarantee.

6. 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, 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.

7. Statement on the Use of SENDES SJ BOX Technology

Dear Customer,

We hereby state that SENDES SJ BOX, 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. SENDES SJ BOX 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 SENDES SJ BOX 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 SENDES SJ BOX technology adheres to ethical standards and international requirements.

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



Contenido

0. Resumen de especificaciones	15
1. Introducción	16
1.1 Disposición del dispositivo	16
2. Puesta en marcha	17
2.1 Configuración inicial y cableado	17
2.3 Conexión a Internet (opcional)	18
2.4 Encendido del sistema	18
2.5 Comprobación de la batería	18
3. Operación	18
4. Apagar el dispositivo	19
5. Recomendaciones	19
Anexo I. Directrices de seguridad para el SENDES SJ-Box	20
Uso de la batería	20
Carga de la batería	21
Almacenamiento de la batería	21
Eliminación de la batería	22
Notas importantes	22
Información de seguridad	22
6. Garantía	23
7. Declaración sobre el uso de la tecnología SENDES SJ BOX	24

Contenido del paquete

Contenido	Unidades
1. SENDES SJ-Box	1
2. Estación de carga	1
3. Antenas omnidireccionales	4
4. SJ-360	1

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

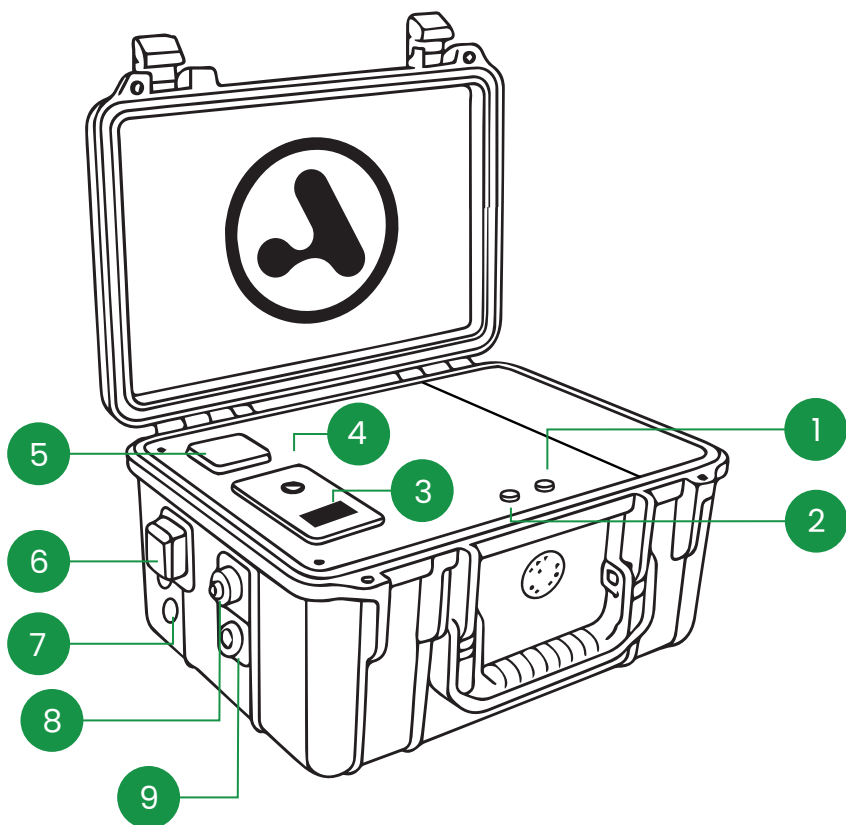
Resumen de especificaciones

Producto	Sistema portátil de neutralización de drones
Tecnología	Neutralización selectiva de las frecuencias de radio operativas de los drones.
Dimensiones	Carcasa: 430 × 330 × 250 mm (Largo × Ancho × Alto) Antena: 312 × 67 × 798 mm (Largo × Ancho × Alto) Cable: Hasta 6 m de longitud
Peso	Carcasa: 8 kg Antena: 5 kg Cableado: 160 g/m (160 gramos por metro)
Bandas de neutralización	1,6 GHz, 2,4 GHz y 5,8 GHz por defecto. Se pueden añadir bandas de frecuencia adicionales, hasta un máximo de seis, como 400 MHz, 900 MHz, 1,2 GHz, 1,4 GHz o 5,2 GHz.
Consumo	Hasta 40 W por canal
Potencia de salida	Hasta 20 W por canal
Distancia efectiva	< 500 m (piloto a 1.000 m)
Antena	Omnidireccional con ganancia de 1–5 dBi por antena
Batería	6A, 33.6V
Alimentación	220–240 VAC
Duración	3 horas en espera (batería interna) o continuo (220–240 VCA)
Conectividad	Ethernet RJ45 y/o 4G L TE
Protección	IP55 (cerrado)
Temperatura de funcionamiento	–20°C a +55°C
Activación	Manual, remoto (vía SENDES Gate) y/o automático
Operación	Ecosistema SENDES y/o modo independiente

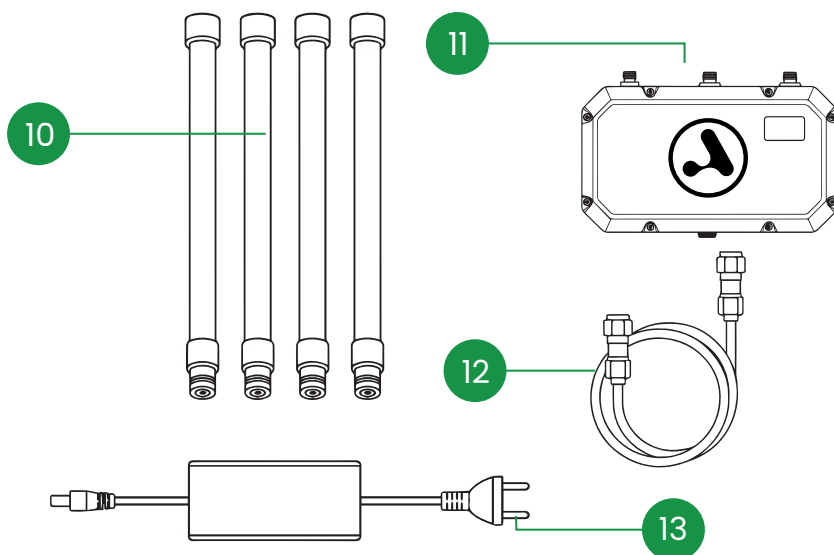
1. Introducción del producto

1.1 Disposición del dispositivo

El SENDES SJ-Box es el sistema portátil de neutralización de drones desarrollado por ASDT Corporation SLU. Este dispositivo es fácilmente transportable y autónomo, y solo requiere una conexión por cable a su antena omnidireccional, excepto durante la carga de la batería. Además, su funcionamiento y configuración no requieren formación específica. La SENDES SJ-Box consta de los siguientes componentes:



1. Botón de neutralización GPS 2. Botón de neutralización CONTROL 3. Pantalla LCD
4. Botón de encendido/apagado 5. Receptor de señal GPS 6. Puerto de conexión LAN Ethernet RJ45 7. Puerto de conexión del cable de neutralización 8. Puerto para tarjeta SIM
9. Puerto de entrada de carga DC



10. Conectores y antenas de detección 11. SJ-360
12. Cable de neutralización 13. Cargador de batería

2. Puesta en marcha

Para garantizar el correcto funcionamiento del SENDES SJ-Box, siga los pasos detallados a continuación:

2.1 Configuración inicial y cableado

- Abra completamente la carcasa del SENDES SJ-Box.
- Monte el trípode e instale correctamente el SJ-360 (11).
- Conecte las antenas de neutralización (10) a sus respectivos conectores en el SJ-360 (11).
- Según el número y tipo de bandas de frecuencia adquiridas, puede haber más o menos conectores y antenas.
- Las bandas de frecuencia predeterminadas incluyen 1.600 MHz, 2.400 MHz y 5.800 MHz.
- También se pueden añadir bandas adicionales, como 433 MHz, 900 MHz, 1.200 MHz o 5.200 MHz.

- Asegúrese de que cada antena esté conectada al conector correcto.
- Conecte el cable de neutralización verde (12) al puerto de neutralización de la carcasa (7) y al conector inferior del SJ-360 (11).

2.3 Conexión a Internet (opcional)

Puerto para tarjeta SIM integrada: En las versiones más recientes del SENDES SJ-Box, el puerto para la tarjeta SIM (8) se encuentra en el exterior de la carcasa, eliminando la necesidad del módem USB 4G. Inserte la tarjeta SIM (con el código PIN desactivado) en este puerto.

2.4 Encendido del sistema

- Encienda el SENDES SJ-Box presionando el botón de encendido (4). El sistema se inicializará y el botón emitirá una luz verde fija, indicando que está listo para su uso.
- Para apagar el sistema, presione nuevamente el botón. El LED se apagará.

2.5 Comprobación de la batería

Pantalla integrada: Las versiones más recientes del SENDES SJ-Box incorporan una pantalla integrada (3) debajo del botón de encendido. Esta pantalla muestra en tiempo real el nivel de batería y la temperatura del sistema. El voltaje óptimo debe ser de aproximadamente 33 V.

3. Operación

Una vez encendido e inicializado correctamente, el SENDES SJ-Box permite realizar la neutralización de dos maneras:

- **Remoto:** A través del SENDES Gate (siempre que el SENDES SJ-Box disponga de acceso a Internet). Si se utiliza el módem USB 4G, los LED del módem deben parpadear en color verde o azul de forma continua y rápida. Si se utiliza el puerto para tarjeta SIM integrada, asegúrese de que la tarjeta SIM esté correctamente insertada y que su código PIN esté desactivado. Si se utiliza el cable Ethernet RJ45, configure la dirección IP como dinámica.

- **Local:** Utilizando los botones GPS (1) y CONTROL (2) integrados en la carcasa:

- **Botón GPS:** Mientras se mantiene presionado, se activa el amplificador de frecuencia GPS: por defecto 1.6 GHz, y opcionalmente 1.200 MHz, correspondientes a las señales GNSS. Al soltar el botón, el amplificador se desactivará y el LED se apagará.
- **Botón Control:** Mientras se mantiene presionado, se activan los amplificadores de frecuencia CONTROL: por defecto 2.4 GHz y 5.8 GHz, y opcionalmente 433 MHz, 900 MHz o 5.200 MHz, correspondientes a la transmisión de control del dron.
- **Ambos botones simultáneamente:** Al mantener ambos botones presionados, se activan simultáneamente los amplificadores de frecuencia GPS y CONTROL. Por defecto, 1.6 GHz, 2.4 GHz y 5.8 GHz, además de todas las adicionales. Al soltar los botones, todos los amplificadores se desactivarán y los LED se apagarán.

Importante: No utilice la neutralización local y remota simultáneamente. Siempre que sea posible, conecte el sistema a la red eléctrica para evitar pérdidas de eficiencia en la neutralización debidas a una batería baja.

4. Apagar el dispositivo

- Mantén presionado el botón de encendido hasta que la pantalla LCD se apague; esto apagará la SENDES SJ-Box y la tablet resistente, si está correctamente colocada sobre la tapa.
- La SENDES SJ-Box también puede apagarse automáticamente según la temperatura interna o si la batería interna alcanza el voltaje mínimo.

5. Recomendaciones

La batería del SENDES SJ-Box alimenta principalmente los amplificadores de frecuencia y, de forma secundaria, otros componentes como los LED y la pantalla. Cuando la carga de la batería cae por debajo de un cierto nivel, los amplificadores dejarán de funcionar correctamente, ya que requieren picos de voltaje más altos que otros componentes. Sin embargo, el resto de los componentes seguirá operativo. En tales casos, es crucial apagar el SENDES SJ-Box y evitar que la batería se descargue completamente, ya que esto podría provocar daños irreversibles en la batería.

El SENDES SJ-Box está diseñado para la neutralización dirigida de amenazas de drones, no para un uso continuo. Mantener los amplificadores de frecuencia activos durante periodos prolongados puede causar daños irreversibles en el dispositivo.

Anexo I. Directrices de seguridad para el SENDES SJ-Box

Lea todo el manual de usuario para familiarizarse con las características de este producto antes de utilizarlo. El uso inadecuado de este producto puede causar daños al equipo o a la propiedad personal, así como provocar lesiones graves. Úselo con precaución. No utilice este producto con componentes incompatibles ni lo modifique de ninguna manera que no esté especificada en los documentos y directrices proporcionados por ASDT Corporation SLU.

Uso de la batería

- Evite que el conector de la batería entre en contacto con líquidos. Si el interior de la carcasa o incluso la batería se expone al agua, puede corroerse, lo que podría provocar un incendio o incluso una explosión.
- Utilice únicamente las baterías proporcionadas con el equipo. ASDT Corporation SLU no se hace responsable de los daños causados por baterías no autorizadas.
- No modifique ni altere la batería.
- Utiliza la batería dentro de un rango de temperatura de -20 °C a 55 °C. Las temperaturas más altas pueden causar daños, incendios o explosiones, mientras que las más bajas pueden reducir el rendimiento.
- Evite usar la batería en entornos con alta carga electrostática o electromagnética.
- No desarmes ni perfores la carcasa ni la batería, ya que podría tener fugas, incendiarse o explotar.
- Si el electrolito de la batería entra en contacto con la piel o los ojos, enjuaga inmediatamente con agua durante al menos 15 minutos y busca atención médica.
- Si la batería cae al agua, no la reutilices; deséchala correctamente.
- No calientes la batería ni la expongas a microondas, hornos o recipientes presurizados.
- En caso de incendio, apágalo utilizando arena o un extintor de polvo seco.

- No coloques la carcasa sobre superficies conductoras, como mesas metálicas.
- Limpia los terminales de la batería con un paño seco para evitar fallos de conexión.
- Revisa regularmente los niveles de la batería y cárgala completamente antes de cada uso.

Carga de la batería

- Carga la batería únicamente utilizando los cargadores proporcionados por ASDT Corporation SLU.
- No cargues la batería cerca de materiales inflamables ni sobre superficies inflamables como alfombras o madera.
- Nunca dejes la batería desatendida durante la carga.
- Permite que la batería se enfríe a temperatura ambiente antes de cargarla. El rango ideal es de 15 °C a 40 °C.
- Desconecta el cargador cuando no esté en uso.
- Inspecciona regularmente la maleta, el cargador y los cables en busca de daños.
- Supervisa el proceso de carga y desconecta la batería una vez que esté completamente cargada.
- No dejes la batería cargando durante la noche.

Almacenamiento de la batería

- Mantén la batería alejada de fuentes de calor y altas temperaturas.
- Guarda la maleta en un lugar seco y bien ventilado, idealmente a temperaturas entre 22°C y 30°C.
- Evita almacenar la batería completamente descargada durante períodos prolongados para prevenir daños irreversibles.
- Si no se va a usar durante 10 días o más, mantén un nivel de carga del 40%-60% para prolongar la vida útil de la batería.
- Realiza un ciclo completo de carga y descarga cada tres meses si no se utiliza.

Eliminación de la batería

- Desecha las baterías hinchadas, dañadas o con fugas en los contenedores de reciclaje designados, únicamente después de una descarga completa.
- Sigue las normativas locales para el reciclaje y eliminación de baterías.
- Desecha inmediatamente cualquier batería que no funcione después de una descarga completa.

Notas importantes

- Se puede utilizar el dispositivo con la estación de carga conectada, siguiendo las instrucciones de seguridad que se indican a continuación.
- No es necesario encender el dispositivo para que la batería se cargue.
- La SENDES SJ-Box puede funcionar hasta 4 horas con la batería interna.

Información de seguridad

- Para prevenir riesgos de descarga eléctrica, desconecte el cable de alimentación de los puertos y tomas antes de trasladar el sistema.
- Asegúrate de que la fuente de alimentación de la estación de carga esté ajustada al voltaje correcto de tu zona. Si no estás seguro del voltaje de la toma de corriente que estás usando, contacta con la compañía eléctrica local.
- Si la fuente de alimentación está dañada, no intentes repararla tú mismo. Contacta con un técnico cualificado o con tu distribuidor.
- Antes de encender y conectar la SENDES SJ-Box a la fuente de alimentación, lee cuidadosamente todos los manuales incluidos en el paquete.
- Antes de usar el producto, asegúrate de que todos los cables estén conectados correctamente y que los cables de alimentación no estén dañados. Si detectas algún daño, contacta inmediatamente con tu distribuidor.
- Coloca el producto sobre una superficie estable.
- Evita polvo, humedad, temperaturas extremas y exposición prolongada al sol.
- La exposición prolongada a condiciones climáticas severas puede dañar el producto y no estará cubierta por la garantía.

- Solo puedes usar la estación de carga y los cables de alimentación suministrados para cargar y alimentar la SENDES SJ-Box. El uso de cables y fuentes de alimentación de terceros invalidará la garantía.
- No uses este producto durante más de 5 horas consecutivas, incluso si está conectado a la estación de carga. El uso del dispositivo como sistema estacionario anulará la garantía.

6. 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, 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.

7. Declaración sobre el uso de la tecnología SENDES SJ BOX

Estimado cliente,

Por la presente, afirmamos que SENDES SJ BOX, 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. SENDES SJ BOX 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 SENDES SJ BOX 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 SENDES SJ BOX 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.

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:

