

TABLET

Manual de usuario



Manual de usuario

1. Introducción

La tablet rúgerizada integra la aplicación SENDESGATE, una herramienta avanzada diseñada para la visualización en tiempo real, gestión y análisis de detecciones de drones. El objetivo de este manual es ofrecer una explicación clara, detallada y profesional sobre:

- El funcionamiento general de la tablet
- La interfaz de SENDESGATE
- Las funciones principales y avanzadas
- Las opciones de configuración y diagnóstico

SENDESGATE permite al usuario visualizar drones detectados, su posición, trayectoria, historial, alertas y estados del sistema, facilitando una operación segura y eficiente en entornos críticos.

2. Encendido y funcionamiento inicial de la tablet

Al encender el dispositivo SENDESCOPE, la tablet se activa automáticamente si está correctamente acoplada en la tapa y conectada a los pines de carga y datos.

Durante el arranque:

1. Aparece una pantalla con el logo de ASDT, indicando que la tablet se está inicializando correctamente.
2. Tras unos segundos, aparece la pantalla de inicio de la tablet.
3. De forma automática, se inicia la aplicación SENDESGATE, mostrando la pantalla principal de detecciones.

Este proceso permite que el sistema esté operativo sin necesidad de intervención adicional por parte del usuario.

3. Pantalla de inicio de la tablet

La pantalla inicial proporciona accesos directos a funciones clave:

Navegador Chrome: Permite acceder a internet y a servicios web relacionados cuando la tablet tiene conexión.

SENDESGATE: Acceso directo a la aplicación de detección, en caso de que no se abra automáticamente.

Configuración WiFi: Útil cuando la tablet no está conectada físicamente al SENDESCOPE. Permite habilitar internet para actualizar SENDESGATE o descargar mapas locales.

Configuración de pantalla: Para ajustar parámetros visuales, como el brillo.

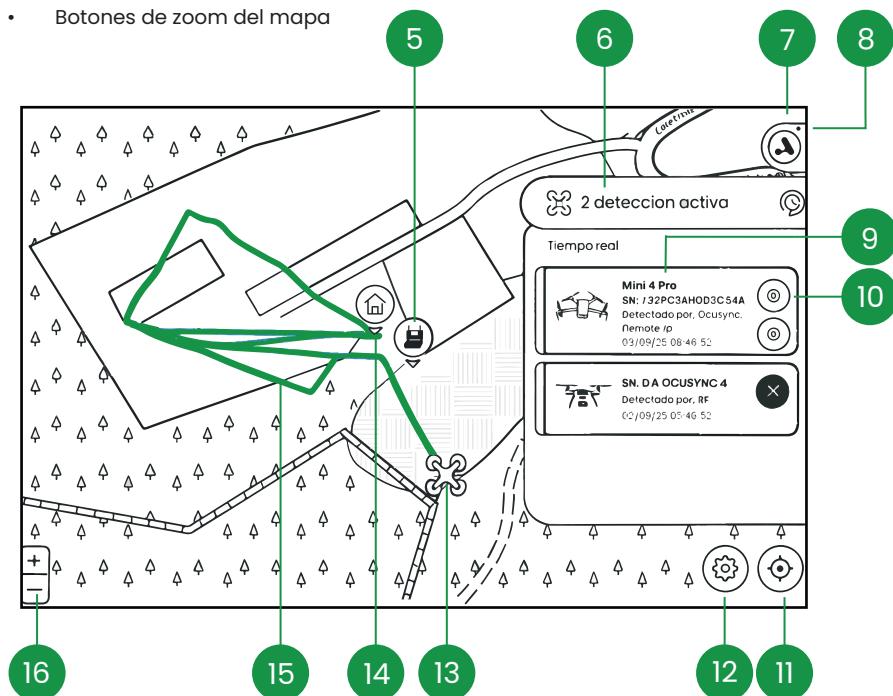


1. Aplicación de Chrome
2. Aplicación para detectar drones locales
3. Configuración WIFI
4. Configuración de pantalla

4. Interfaz principal de SENDESGATE

SENDESGATE presenta una interfaz intuitiva centrada en la visualización y gestión de drones detectados. Según el diseño del documento, los elementos principales son:

- Icono SENDESCOPE
- Banner Tiempo real / Historial
- Logo ASDT (estado del servidor de la aplicación)
- Punto verde (estado de conexión a internet de la tablet)
- Tarjeta de información del dron detectado
- Botones de localización y detección
- Botón para centrar el mapa
- Botón de configuración
- Icono de posición del dron
- Icono de posición inicial del dron
- Trayectoria histórica del dron
- Botones de zoom del mapa



5. Icono SENDESCOPE 6. Banner de tiempo real / Historial 7. Logo de ASDT 8. Punto verde

9. Tarjeta de detección de drones 10. Botones de localización y detección de drones

11. Botón para centrar el mapa 12. Botón de configuración 13. Icono de posición del dron

14. Icono de posición inicial de dron 15. Recorrido del dron 16. Botones de zoom del mapa

5. Indicadores del estado de la aplicación y el sistema

5.1 Estado del logo ASDT

- **Verde:** El servidor está activo y correctamente conectado al SENDESCOPE.
- **Naranja:** El servidor está activo, pero no conectado al SENDESCOPE.
- **Rojo:** Se ha detectado un error interno en el servidor.



5.2 Estado del ícono SENDESCOPE

- **Verde:** Todos los módulos de detección están operativos.
- **Naranja:** Hay un problema y la detección podría verse comprometida.



5.3 Estado de internet (punto verde)

Indica que la tablet tiene conexión a internet activa y que funciona correctamente.



Recomendación: Antes de operar SENDESGATE, asegúrese de que tanto el logo ASDT como el ícono SENDESCOPE estén en verde para garantizar un rendimiento óptimo.

6. Detección y visualización de drones

Cada dron detectado se muestra mediante:

Tarjeta de detección

Incluye:

- Modelo del dron
- Tipo
- Número de serie
- Distancia respecto al SENDESCOPE
- Intensidad de señal
- Modo de detección (tiempo real / historial)

Representación en el mapa

La interfaz gráfica muestra:

- Icono del dron (posición actual)
- Icono de posición inicial
- Trayectoria recorrida
- Puntos clave de localización

7. Menú de configuración de SENDESGATE

Al pulsar el ícono de configuración ubicado en la esquina inferior derecha, se accede al menú avanzado donde pueden realizarse las siguientes acciones:

- Actualizar SENDESGATE (requiere internet)
- Descargar mapas locales
- Seleccionar mapa local para su uso offline
- Eliminar drones registrados en la base de datos
- Reiniciar el servidor interno de la aplicación
- Cambiar estilo visual del mapa
- Seleccionar idioma de la interfaz
- Configurar Zona de Alarma (definir radio, activar/desactivar visibilidad)

8. Zona de Alarma

La Zona de Alarma es una herramienta avanzada para delimitar un área crítica donde se desea mantener un monitoreo especial. Características:

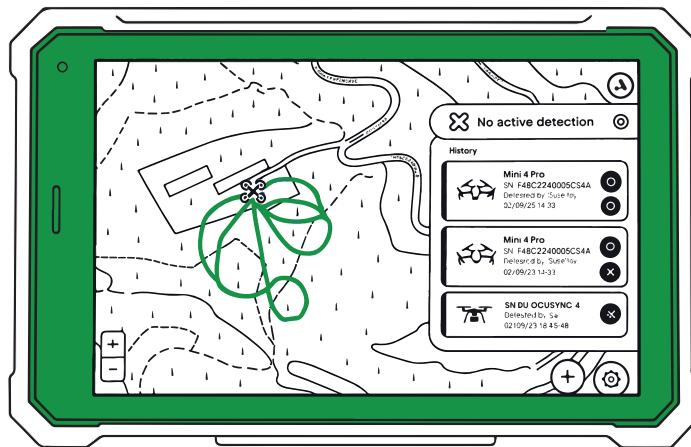
- Permite establecer un radio específico alrededor de un punto.
- Si está habilitada, aparece un ícono de advertencia para mostrar u ocultar la zona.
- Ayuda a detectar incursiones no autorizadas dentro de un área sensible.

Esta función es especialmente útil en instalaciones estratégicas, infraestructuras críticas o eventos con restricciones aéreas.

9. Recomendaciones de uso

Para garantizar el funcionamiento óptimo del sistema SENDESGATE:

- Asegurar siempre la correcta colocación de la tablet sobre la tapa del SENDESCOPE.
- Verificar los indicadores de estado (ASDT y SENDESCOPE en verde).
- Mantener SENDESGATE actualizado.
- Descargar y seleccionar mapas locales cuando se trabaje sin conexión.
- Revisar la base de datos de drones periódicamente.
- Reiniciar el servidor si se detecta un comportamiento anómalo.



10. Soporte técnico

Para cualquier tipo de asistencia técnica, consulta operativa o notificación de incidencias, el equipo de soporte de ASDT pone a tu disposición los siguientes canales oficiales de comunicación:

Portal oficial de soporte: support.asdt.eu

En este portal encontrarás documentación adicional, guías técnicas, preguntas frecuentes, actualizaciones de software y un sistema de tickets para el seguimiento de incidencias.

Nuestro equipo especializado revisará tu solicitud y te proporcionará una respuesta en el menor tiempo posible, garantizando un servicio profesional y eficiente.

