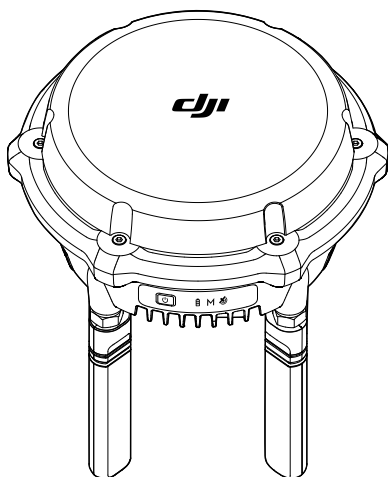


D-RTK 3 AG

Manual de usuario

v1.0 2025.07





Este documento está sujeto a derechos de autor de titularidad de DJI, que se reserva todos los derechos. A menos que DJI autorice lo contrario, usted no podrá reproducir, transferir ni vender el documento, total ni parcialmente, ni podrá autorizar a otras personas a realizar dichas acciones. Este documento y su contenido deben considerarse únicamente instrucciones de uso de productos de DJI. Dicho documento no se debe usar con otros fines.

En caso de divergencia entre las diferentes versiones, prevalecerá la versión en inglés.

Búsqueda por palabras clave

Busque palabras clave como "batería" e "instalar" para encontrar un tema. Si usa Adobe Acrobat Reader para leer este documento, presione Ctrl+F en Windows o Command+F en Mac para iniciar la búsqueda.

Navegación a un tema

Consulte la lista completa de temas en el índice. Haga clic en un tema para navegar hasta esa sección.

Impresión de este documento

Este documento se puede imprimir en alta resolución.

Uso de este manual

Leyenda

 Importante

 Trucos y consejos

 Referencia

Leer antes de usar

Primero vea todos los videotutoriales, luego lea la documentación incluida en el paquete y este manual de usuario.

Si tiene alguna duda o problema durante la instalación y el uso de este producto, póngase en contacto con la asistencia oficial o con un distribuidor autorizado.

Descarga de DJI Assistant 2 For MG

Descargue DJI ASSISTANT™ 2 For MG en:

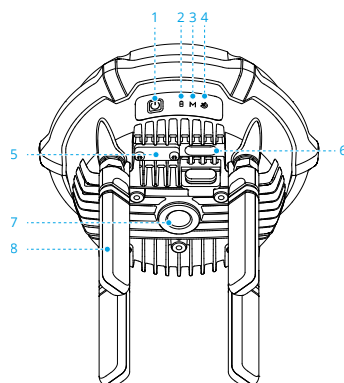
<https://www.dji.com/downloads/software/assistant-dji-2-for-mg>

Índice

Uso de este manual	3
Leyenda	3
Leer antes de usar	3
Descarga de DJI Assistant 2 For MG	3
1 Perfil del producto	5
1.1 Descripción	5
1.2 Lista de productos compatibles	5
1.3 Encendido	5
1.4 Instrucciones de activación	6
2 Instalación	7
2.1 Requisitos del entorno	7
2.2 Avisos	7
2.3 Instalación	7
3 Uso	9
3.1 Avisos	9
3.2 Indicadores	9
Indicador de encendido	9
Indicador de señal GNSS	10
Otros	10
3.3 Modo de posicionamiento	10
4 Mantenimiento	12
4.1 Actualización de firmware	12
Avisos	12
Usando DJI Assistant 2	12
4.2 Exportación del registro	12
4.3 Almacenamiento	13
4.4 Sustitución de partes	13
5 Apéndice	14
5.1 Especificaciones	14

1 Perfil del producto

1.1 Descripción



- | | |
|----------------------------|------------------------------------|
| 1. Botón de encendido | 5. Puerto reservado ^[1] |
| 2. Indicador de encendido | 6. Puerto USB-C ^[1] |
| 3. Indicador de modo | 7. Agujero de rosca UNC 5/8"-11 |
| 4. Indicador de señal GNSS | 8. Antenas de orientación OcuSync |

[1] Cuando no esté en uso, cubra los puertos para proteger el producto del polvo y la humedad.



- Al usar el DJI Assistant 2, asegúrese de utilizar un cable USB-C a USB-A para conectar el puerto USB-C del dispositivo a un puerto USB-A del ordenador.

1.2 Lista de productos compatibles

Visite el siguiente enlace para ver los productos compatibles:

<https://enterprise.dji.com/d-rtk-3>

1.3 Encendido

Cargue para activar la batería interna del producto antes de usarlo por primera vez. Asegúrese de que utiliza un cargador USB PD3.0 con un voltaje de entre 9 y 15 V, como el cargador portátil de 65 W DJI.

1. Conecte el cargador al puerto USB-C de la D-RTK 3. Cuando el indicador de encendido se ilumine, eso significa que la batería se ha activado correctamente.

Antes de utilizarla, asegúrese de cargarla hasta que el indicador se ilumine de color verde.

2. Pulse el botón de encendido una vez y, a continuación, púlselo de nuevo y manténgalo pulsado para encender o apagar la D-RTK 3.



- Cuando use un cargador no recomendado, como un cargador con salida de 5 V, la D-RTK 3 solo se podrá cargar tras su apagado.
-

1.4 Instrucciones de activación

Se debe activar la D-RTK 3 antes de usarla por primera vez. El indicador de señal GNSS  parpadea en rojo cuando no está activada.

1. Encienda la aeronave y el control remoto. Asegúrese de que la aeronave esté vinculada al control remoto.
2. Encienda la D-RTK 3. Abra la aplicación DJI Agras y seleccione Estación D-RTK en Gestión de dispositivos. Seleccione la D-RTK 3 deseada en los resultados de búsqueda y espere a que el control remoto indique que se está conectando a la red de transmisión de D-RTK 3.
3. Tras conectarse, active la D-RTK 3 siguiendo las instrucciones de la aplicación. Asegúrese de que el control remoto esté conectado a Internet durante la activación.

2 Instalación

2.1 Requisitos del entorno

- El entorno de instalación requiere un campo de visión amplio. Para evitar que las señales GNSS se absorban o bloqueen, asegúrese de que no haya obstrucciones (árboles, edificios) dentro de la zona en un ángulo superior a 15° por encima del plano horizontal de las antenas del producto.
- Use el producto en un entorno abierto y libre de interferencias de radio. Evite usar dispositivos inalámbricos que usen las mismas bandas de frecuencia que el producto.
- Para evitar las interferencias electromagnéticas en las señales GNSS, la ubicación de la instalación debe estar al menos a 200 m de distancia de las fuentes de emisión de radio de alta potencia (como estaciones de televisión, estaciones de microondas, etc.) y al menos a 50 m de las líneas de transmisión de alto voltaje.
- Para reducir los efectos de trayectos múltiples, la ubicación de la instalación debe estar alejada de masas de aguas grandes u objetos que interfieran fuertemente con la recepción de la señal del satélite.

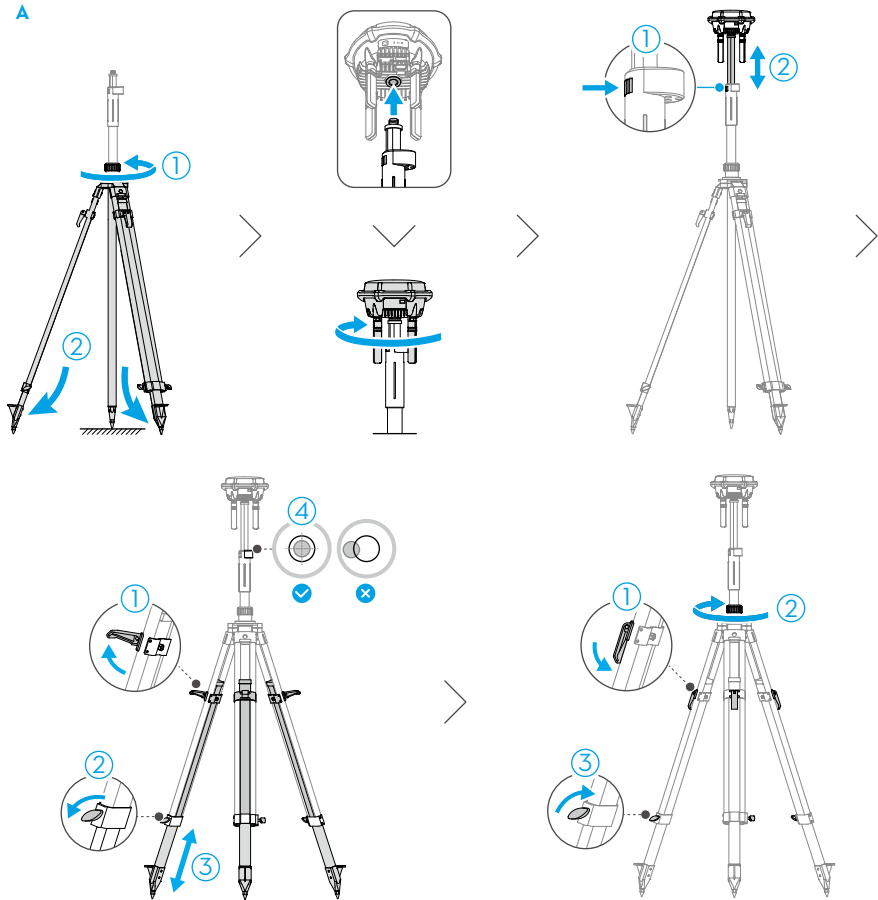
2.2 Avisos

- NO doble excesivamente ni pliegue el cable durante la instalación.
- Durante la instalación y colocación, asegúrese de que la parte superior del D-RTK 3 esté relativamente nivelada con la superficie horizontal.
- NO intente desarmar ninguna parte del producto que ya se haya montado antes del envío.

2.3 Instalación

Use el kit de poste y trípode topográficos para instalarla. Asegúrese de elegir un entorno abierto y libre de obstáculos. Asegúrese de que el trípode se mantiene estable durante su uso. (Imagen A)

NO cambie la posición ni el ángulo del trípode o la D-RTK 3 después de que el trípode se haya nivelado o, de lo contrario, deberá reajustarse.



3 Uso

3.1 Avisos

- Solo use el producto en la banda de frecuencia correspondiente y de conformidad con las leyes y normativas locales.
- NO obstruya todas las antenas del producto durante el uso.
- Use únicamente piezas auténticas o piezas oficialmente autorizadas. Las piezas no autorizadas pueden causar un mal funcionamiento del sistema y comprometer la seguridad.
- Asegúrese de que no haya materiales extraños, como agua, aceite, tierra o arena dentro del producto.
- El producto contiene piezas de precisión. Evite las colisiones para evitar dañar las piezas de precisión.
- Al usar el dispositivo en clima lluvioso o nevado, asegúrese de tomar las medidas necesarias de resistencia al agua. Úselo con precaución y preste atención a la protección contra rayos.
- Manipule los extremos afilados del jalón topográfico y el trípode con precaución.
- Al utilizar el jalón topográfico y el trípode para la instalación y elevación, tenga en cuenta el entorno circundante para evitar vuelcos o peligros eléctricos.
- Después del transporte, la burbuja de nivel del jalón topográfico puede estar desajustada y se puede volver a nivelar utilizando el tornillo inferior.

3.2 Indicadores

Indicador de encendido

	>60 %
	20-60 %
	<20 %

-  Cuando la batería esté baja, el zumbador emitirá un pitido continuo.
- Durante la carga, el indicador parpadeará rápidamente cuando la potencia de carga sea suficiente y lentamente cuando sea insuficiente.

Indicador de señal GNSS

	Satélites recibidos
	>30
	10-30
 [1]	<10

[1] Parpadea lentamente: Dispositivo no activado.

Otros

Indicadores	Zumbador	Estado del dispositivo
 Parpadea simultáneamente	/	Actualizando el firmware
 Parpadea alternativamente	Pita continuamente	Vinculando
 Parpadea simultáneamente	/	Restablecimiento de contraseña

3.3 Modo de posicionamiento

Haga clic en el enlace siguiente o escanee el código QR para ver el videotutorial.



<https://ag.dji.com/t70/video>

Después de establecer la fuente de señal como D-RTK 3, elija el modo de posicionamiento según las siguientes escenas de uso.

- **PPP:** Adecuado para escenas sin servicio de RTK de red.
Al configurar en una ubicación sin red por primera vez, utilice este modo para el posicionamiento y guarde las coordenadas de posición.
Al configurar en la misma ubicación de nuevo, seleccione el modo de **Coordenadas personalizadas** y elija las coordenadas guardadas para el posicionamiento.
- **RTK de red/RTK de red personalizado:** Adecuado para escenas con servicio de RTK de red.

Cuando no haya interferencias ionosféricas, utilice este modo para el posicionamiento y guarde las coordenadas de posición. Incluso si la ionosfera se vuelve activa y se producen interferencias, el posicionamiento aún se puede lograr sin cambiar de modo.

Sin embargo, si el D-RTK 3 se reinicia o se mueve durante la actividad ionosférica, este debe configurarse en la misma ubicación, a continuación seleccione el modo de **Coordenadas personalizadas** y elija las coordenadas guardadas para el posicionamiento.

- **Coordenadas personalizadas:** Al configurar en una ubicación con coordenadas guardadas, seleccione este modo y elija las coordenadas guardadas para el posicionamiento.



Después de reiniciar, use el modo de **Coordenadas personalizadas** para la calibración. Configure el D-RTK 3 en una ubicación con coordenadas conocidas y seleccione el punto de coordenadas correspondiente para el posicionamiento. La calibración se completa cuando se ha realizado el posicionamiento con éxito.

4 Mantenimiento

4.1 Actualización de firmware

Avisos

-
-  • Asegúrese de que los dispositivos estén completamente cargados antes de actualizar el firmware.
 - Siga todos los pasos para actualizar el firmware. De lo contrario, la actualización fallará.
 - Actualice el software en uso a la versión más reciente. Asegúrese de que el control remoto o el ordenador estén conectados a Internet durante la actualización.
 - Al actualizar el firmware, es normal que el producto se reinicie. Espere pacientemente a que se complete la actualización del firmware.
-

Usando DJI Assistant 2

1. Encienda el dispositivo. Conecte el dispositivo a un ordenador con un cable USB-C.
2. Inicie DJI Assistant 2 e inicie sesión con una cuenta.
3. Seleccione el dispositivo y haga clic en **Actualizar Firmware** en la parte izquierda de la pantalla.
4. Seleccione la versión del firmware y haga clic en ella para actualizar. El firmware se descargará y actualizará automáticamente.
5. Cuando aparece el mensaje “La actualización del firmware se ha realizado correctamente”, la actualización se habrá completado y el dispositivo se reiniciará automáticamente.

-
-  • NO desconecte el cable USB-C durante la actualización.
-

4.2 Exportación del registro

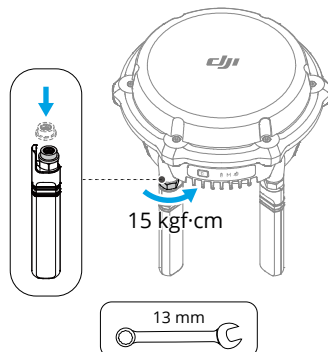
Los usuarios pueden usar DJI Assistant 2 para exportar el registro.

4.3 Almacenamiento

- Si va a guardar el producto durante más de tres meses, se recomienda guardarlo en un entorno a una temperatura de entre -5 y 30 °C (entre 23 y 86 °F). Guarde el producto con un nivel de carga de entre el 30 % y el 50 %.
- La batería entra en modo de hibernación si se agota y se almacena durante un periodo prolongado. Recargue la batería para sacarla de la hibernación.
- Cargue el producto por completo al menos una vez cada tres meses para mantener la batería en buenas condiciones. De lo contrario, la batería podría descargarse en exceso y podrían producirse daños irreparables en sus celdas.
- NO deje el producto cerca de fuentes de calor, como un horno o un radiador; bajo la luz directa del sol ni dentro de un vehículo en un día caluroso.
- Asegúrese de almacenar el producto en un entorno seco. NO desmonte la antena durante el almacenamiento. Asegúrese de que los puertos se hayan cubierto adecuadamente.
- NO desmonte el producto de ninguna forma, ya que podrían producirse fugas, un incendio o una explosión.

4.4 Sustitución de partes

Sustituya la antena dañada a tiempo. Al sustituir la antena, asegúrese de colocar la funda de goma en el conector de la antena antes de instalarla en el producto. Se recomienda utilizar la herramienta que cumpla los requisitos del desmontaje y el montaje. Apriete al par especificado durante la instalación.



5 Apéndice

5.1 Especificaciones

Visite el siguiente sitio web para consultar las especificaciones.

<https://ag.dji.com/t70/specs>

ESTAMOS A SU DISPOSICIÓN



Contacto

ASISTENCIA TÉCNICA DE DJI

El contenido de este documento está sujeto a cambios sin previo aviso.

Descargue la última versión en



<https://ag.dji.com/t70/downloads>

Si desea realizar alguna consulta acerca de este documento, contacte con DJI enviando un mensaje a **DocSupport@dji.com**.

DJI y D-RTK son marcas registradas de DJI.

Copyright © 2025 DJI. Todos los derechos reservados.