

# Datalink 3

Quick Start Guide

快速入门指南

快速入門指南

クイックスタートガイド

퀵 스타트 가이드

Kurzanleitung

Guía de inicio rápido

Guide de démarrage rapide

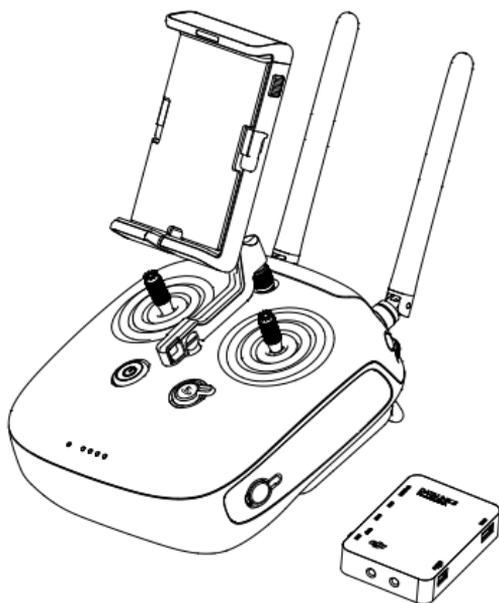
Guida di avvio rapido

Snelstartgids

Guia de início rápido

Краткое руководство пользователя

V1.0



# Contents

<b>EN</b>	Quick Start Guide	2
<b>CHS</b>	快速入门指南	8
<b>CHT</b>	快速入門指南	14
<b>JP</b>	クイックスタートガイド	20
<b>KR</b>	퀵 스타트 가이드	26
<b>DE</b>	Kurzanleitung	32
<b>ES</b>	Guía de inicio rápido	38
<b>FR</b>	Guide de démarrage rapide	44
<b>IT</b>	Guida di avvio rapido	50
<b>NL</b>	Snelstartgids	56
<b>PT</b>	Guia de início rápido	62
<b>RU</b>	Краткое руководство пользователя	68
	Compliance Information	74

## Disclaimer

Congratulations on purchasing your new DJI™ product. The information in this document affects your safety and your legal rights and responsibilities. Read this entire document carefully to ensure proper configuration before use. Failure to read and follow instructions and warnings in this document may result in serious injury to yourself or others, damage to your DJI product, or damage to other objects in the vicinity. This document and all other collateral documents are subject to change at the sole discretion of DJI. Visit [www.dji.com](http://www.dji.com) for the latest information for this product.

By using this product, you hereby signify that you have read this disclaimer and warning carefully and that you understand and agree to abide by the terms and conditions herein. You agree that you are solely responsible for your own conduct while using this product, and for any consequences thereof. You agree to use this product only for purposes that are proper and in accordance with all applicable laws, rules, and regulations, and all terms, precautions, practices, policies and guidelines DJI has made and may make available. DJI accepts no liability for damage, injury or any legal responsibility incurred directly or indirectly from the use of this product. The user shall observe safe and lawful practices including, but not limited to, those set forth in this document.

Notwithstanding above, your statutory rights under applicable national legislation are not affected by this disclaimer.

DJI is a trademark of SZ DJI TECHNOLOGY CO., LTD. (abbreviated as "DJI") and its affiliated companies. Names of products, brands, etc., appearing in this document are trademarks or registered trademarks of their respective owner companies. This product and document are copyrighted by DJI with all rights reserved. No part of this product or document shall be reproduced in any form without prior written consent of or authorization from DJI.

## Warning

Always stay alert when using the Datalink 3. Carelessness may result in serious harm to yourself or others. Download and fully understand Datalink 3 User Manual before use.

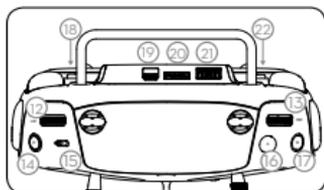
1. Only use official DJI accessories.
2. Install the Air System antennas before powering on the Datalink 3 system.
3. To attain optimal signal transmission, point the Air System antennas downwards and avoid obstruction from other onboard equipment. DO NOT twist or bend the Air System antennas.
4. Keep the Air System antennas as far apart as possible and away from metal objects to attain optimal transmission.
5. Only use official DJI antennas for the Air System and Ground System.
6. Maintain an appropriate distance between electronic components to reduce electromagnetic interference as much as possible.
7. Always connect the Air System antenna extension cables before connecting the Air System antennas. DJI takes no responsibility if the transmission power exceeds legally regulated amount because of failure to use the antenna extension cables.
8. Ensure to fully charge the Ground System before each flight.
9. If the Ground System is powered on and has NOT been used for 5 minutes, it will sound an alert. After 6 minutes, it will automatically power off. Move the sticks or perform some other action to cancel the alert.
10. Adjust the clamp of the mobile device holder to allow a firm grip on your mobile device.
11. Ensure the mobile device holder is firmly in place and does not slip.
12. Ensure the antennas of the Ground System are unfolded and adjusted to the proper position to achieve optimal transmission quality.
13. Repair or replace the Ground System if it is damaged. A damaged Ground System antenna will greatly decrease performance.
14. The Air System power cable (Black-red-black) is for power supply only. Be sure to insert it into the power port of the Air System. Inserting into incorrect ports will lead to permanent damage to the Air System.

## Datalink 3

DJI Datalink 3 is a long range downlink system capable of transmitting data at distances up to 2.49 mi (4 km)\*. It is compatible with DJI flight controllers \*\* and other non-DJI flight controllers with SBUS protocol \*\*\*.

Datalink 3 includes a Ground System and an Air System, which can be operated at the frequency of 2.4 GHz. The multi-functional ports on the Air System can satisfy user requirements in a variety of applications\*\*\*. Datalink 3 integrates the remote controller module into the Ground System, which comes with a number of aircraft and gimbal controls as well as some customizable buttons. By using channel settings, i.e. DJI ASSISTANT™ 2 for DJI series flight controllers, the buttons on the remote controller can be customized to perform common functions used in photography, mapping, agriculture, etc. When used with either DJI MG or GS Pro apps, users will be able to see and adjust settings in real time, completing complex tasks more easily. The remote controller has a maximum working time of 15 hours.

### Ground System (Remote Controller)



- |                                  |                    |
|----------------------------------|--------------------|
| 1. Power Button                  | 14. D Button       |
| 2. RTH Button                    | 15. SW1 Switch     |
| 3. SW2 Switch                    | 16. A Button       |
| 4. Status LED                    | 17. B Button       |
| 5. Battery Level LEDs            | 18. C1 Button      |
| 6. Charging Port                 | 19. Micro USB Port |
| 7. Control Sticks                | 20. CAN/UART Port  |
| 8. Mobile Device Holder          | 21. USB Port       |
| 9. Small Device Positioning Tabs | 22. C2 Button      |
| 10. Antennas                     |                    |
| 11. Handle Bar                   |                    |
| 12. LW Dial                      |                    |
| 13. RW Dial                      |                    |

Some buttons are customizable via channel setting.

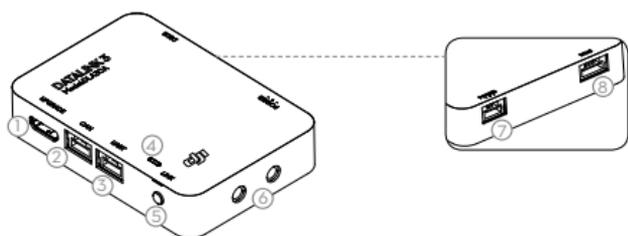
\* Refer to Specifications for details on supported DJI series flight controllers.

\*\* The remote controller is able to reach its maximum transmission distance (FCC) in a wide open area with no electro-magnetic interference, and at an altitude of about 100 meters.

\*\*\* The CAN port on the Air System is currently only compatible with DJI official equipment. The UART port is currently not supported, but will be added in future firmware update. Please visit the official website for latest information.

## Air System

EN



1. Firmware Update Port (Micro USB)
2. CAN Port
3. UART Port
4. Status LED
5. Linking Button
6. Antenna Ports
7. Power Port
8. DBUS/SBUS Port



- When using the DBUS cable to connect the flight controller and the Air System, no extra power supply is needed. **DO NOT** use the power port on the Air System for power supply; However, it is essential to provide extra power supply (8-30 V) when using the SBUS cable to connect the flight controller and the Air System.
- Ensure there is enough space between the Air System and other structures to avoid triggering the linking system during flight.
- Select the receiver type in DJI ASSISTANT™ 2 after connecting the aircraft and the Air System when using the DJI series flight controllers. Not doing so may lead to serious flight hazards

## 1. Downloading the App

Scan\* the QR code below or visit the App Store to download DJI's MG or GS Pro apps.



MG App

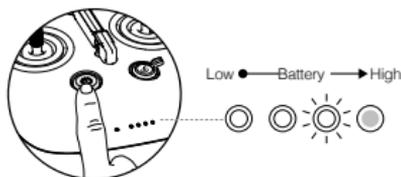


GS Pro App

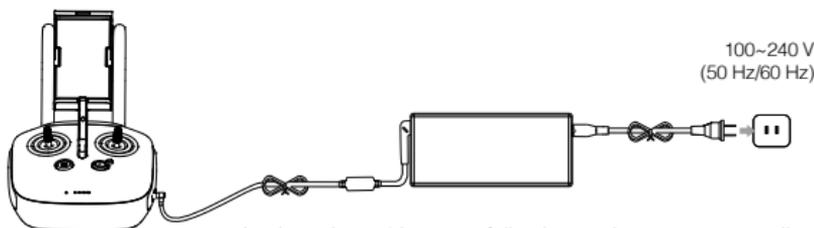
\* DJI MG app currently only supports some mobile devices with Android 5.0 or above. Refer to "Specification" in Datalink 3 User Manual for more details. GS Pro is only supported on iPad with iOS 9.2 or later.

## 2. Battery Level and Charging

Press the power button once to check the battery level. Press and hold for 2 seconds to power on the remote controller.



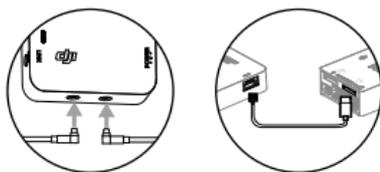
Please use the included charger to charge the remote controller, when the power level is low. It is recommended to charge the remote controller with the power off. Please recharge the battery at least every three months to prevent over discharging – the battery will deplete when stored for long periods.



It takes about 4 hours to fully charge the remote controller.

### 3. Linking

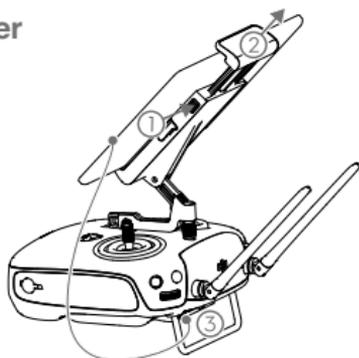
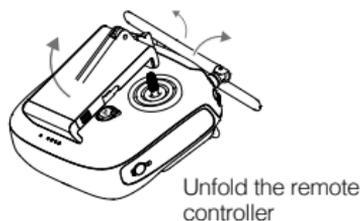
Example: DJI N3 Flight Controller.



- First, insert the Air System antenna extension cables into the ports on the side of the Air System and snap them into place. Then connect the Air System antennas to the antenna extension cables.
- Connect the DBUS/SBUS port on the Air System with the RF port on the DJI flight controller series using the provided DBUS cable.
- Power on the remote controller and press the C1, C2 and D buttons simultaneously. The Status LED will blink blue and make a warning sound, indicating that linking has started.
- Press the Linking Button on Air System. Status LEDs on both the remote controller and the Air System will turn solid green when linking is complete.

 Refer to Datalink 3 User Manual for more linking methods.

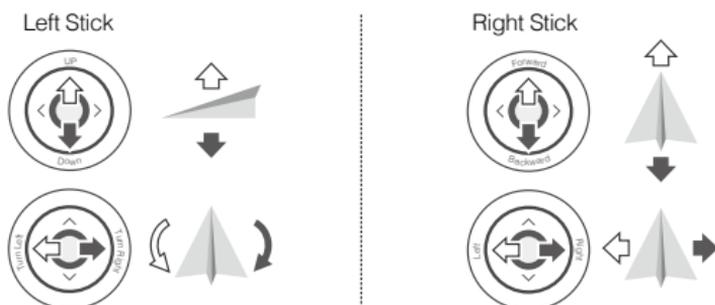
### 4. Preparing the Remote Controller



- Press the clamp on the mobile device holder.
- Adjust the clamp to secure the mobile device.
- Connect the mobile device and the remote controller with a Micro USB cable.

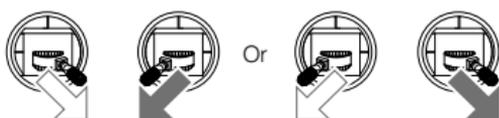
### 5. Flight

DJI series flight controllers have a default flight mode is known as Mode 2. The left stick controls the aircraft's altitude and heading, while the right stick controls forward, backward, leftward and rightward movements.



## Combination Stick Command

Combination Stick Command (CSC) to start/stop the motors.



**Takeoff**  
Push the left stick up slowly for takeoff.



**Landing**  
Pull the left stick down slowly until you touch the ground. Hold down for a few seconds to stop the motors.

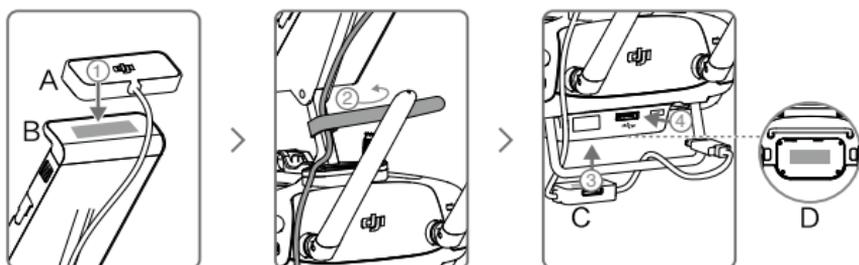


Refer to Datalink 3 User Manual for more operation information.

## 6. Industrial Applications

With numerous customizable buttons, which can be channel set by using compatible flight controller software, the Datalink 3 can be used in agriculture, mapping and photography, and will support more industrial applications. Datalink 3 does not support image transmission and does not have an internal GPS module. Please mount the external GPS module on the Ground System when necessary.

Please follow the steps shown below to mount the GPS module. Be sure to stick Velcro Type on the back of the master part of the GPS module (A), the top of the mobile device holder (B), the back of the CAN Hub (C) and the back of the remote controller (D).



Refer to the Datalink 3 User Manual for more details on industrial applications Specifications.

## Specifications

### • General

Max Transmission Distance	1.86 mi (3 km, SRRC), (Unobstructed, free of interference) 1.86 mi (3 km, CE), 2.49 mi (4 km, FCC)
Operating Frequency	2.400 GHz to 2.483 GHz
Transmitter Power (EIRP)	19 dBm (SRRC), 19 dBm (CE), 24 dBm (FCC)
Supported DJI Flight Controllers	N3, A3, N3-AG, A3-AG (App supported)

- **Ground System (Remote Controller)**

Dimensions	182 × 172 × 71 mm
Charging Temperature Range	32 to 104° F (0 to 40° C)
Battery	6000 mAh LiPo 2S
Rated Power	2.5 W

- **Air System**

Dimensions (Antennas excluded)	50.6 × 35 × 10.7 mm
Weight (Antennas excluded)	23 g
Antenna Gain	2 dBi
Operating Voltage	8-30 V
Operating Temperature Range	14° to 113° F (-10° to 45° C)

- **GPS Module**

GNSS	GPS/GLONASS
Max. Current	125 mA
Max. Voltage	5.3 V
Weight	33.9 g

- **Charger**

Voltage	17.4 V
Rated Power	57 W

This content is subject to change without prior notice.

Download the latest version of User Manual from  
<http://www.dji.com/datalink-3>

## 免责声明

感谢您购买 DJI™ 产品。本文所提及的内容关系到您的安全以及合法权益与责任。使用本产品之前，请仔细阅读本文以确保已对产品进行正确的设置。不遵循和不按照本文的说明与警告来操作可能会给您和周围的人带来伤害，损坏本产品或其它周围的物品。本文档及本产品所有相关的文档最终解释权归大疆™ 创新（DJI）所有。如有更新，恕不另行通知。请访问 [www.dji.com](http://www.dji.com) 官方网站以获取最新的产品信息。

一旦使用本产品，即视为您已经仔细阅读本免责声明与警告，理解、认可和接受本声明全部条款和内容。您承诺对使用本产品以及可能带来的后果负全部责任。您承诺仅出于正当目的使用本产品，并且同意本条款以及大疆创新（DJI）制定的任何相关条例、政策和指引。大疆创新（DJI）对于直接或间接使用本产品而造成的损坏、伤害以及任何法律责任不予负责。用户应遵循包括但不限于本文提及的所有安全指引。

即使存在上述规定，消费者权益依然受当地法律法规所保障，并不受本免责声明影响。

DJI 是深圳市大疆创新科技有限公司及其关联公司的商标。本文出现的产品名称、品牌等，均为其所属公司的商标或注册商标。本产品及手册为大疆创新版权所有。未经许可，不得以任何形式复制翻印。

## 注意事项

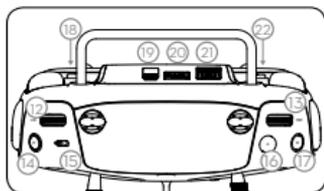
使用 Datalink 3 时，如果操作不当，飞行器可能会对人身财产造成一定程度的伤害和破坏，请在使用时务必注意安全。请务必于官网下载并阅读《Datalink 3 用户手册》后再进行使用。

1. 务必使用 DJI 提供的零配件。
2. 务必在开启电源前安装好天线，避免损坏电路。
3. 尽量使天空端天线无缠绕并且无障碍物遮挡，天线末端部分垂直朝下、无弯折，避免因阻挡而缩短通信距离，甚至无法通信。
4. 安装天空端天线时注意天线尽量分离，以达到较好的分集效果；同时尽量远离大块金属结构件，选择在飞行中不会被遮挡的位置进行安装。
5. 务必使用指定型号的天线正确安装使用。禁止使用其它型号的天线。
6. 安装时注意使各电子设备之间保持合适的距离，从而将设备间电磁干扰降低到最小。
7. 使用天空端时，请务必先安装天空端天线延长线再安装天空端天线。如因未安装天空端天线延长线导致发射功率过大违反法律法规，用户需自行承担相应责任。
8. 每次飞行前，确保地面端电量充满。
9. 地面端闲置 5 分钟后将发出报警，闲置超过 6 分钟将自动关机。拨动摇杆可让地面端恢复为正常工作状态。
10. 使用地面端上的移动设备支架时，务必压紧以避免移动设备滑落。
11. 确保地面端的移动设备支架安装牢固。
12. 确保地面端天线展开并调整到合适的位置，以获得最佳的通信效果。
13. 地面端天线如有损坏将影响使用性能，请及时返修。
14. 天空端电源线（黑红黑）只可用于天空端的供电，请确保使用时插入天空端电源接口，切勿插入它口，否则将会导致天空端短路烧毁。

## 认识您的 Datalink 3

DJI Datalink 3 是一款一体化传输设备，可搭配 DJI 系列飞行控制器\* 及串口通信协议为 SBUS 的非 DJI 飞行控制器，最大通信距离为 4 千米\*\*。Datalink 3 包括天空端和地面端，工作在 2.4GHz 频段。天空端通过无线方式实时进行数据传输，支持多种接口\*\*\*。地面端包含遥控器模块，可直接操控与天空端相连的飞行器，做到“手不离杆”。通过飞控调参软件，用户可自行设置遥控器的多个自定义按键，满足农业、测绘、航拍等行业应用要求。使用 DJI 系列飞控时，可配合 DJI MG App 及 GS Pro App，在移动设备上显示相关参数并完成行业应用相关功能。地面端内置可充电锂电池，最长可连续工作 15 小时\*\*。

### 地面端



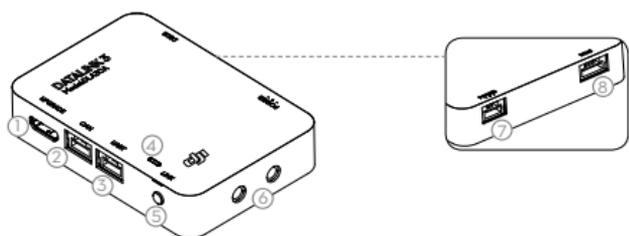
- |               |                  |
|---------------|------------------|
| 1. 电源开关       | 14. 自定义按键 D      |
| 2. 智能返航按键     | 15. 自定义切换键 SW1   |
| 3. 自定义切换键 SW2 | 16. 自定义按键 A      |
| 4. 遥控器状态指示灯   | 17. 自定义按键 B      |
| 5. 电池电量指示灯    | 18. 自定义按键 C1     |
| 6. 充电接口       | 19. Micro USB 接口 |
| 7. 摇杆         | 20. CAN/UART 接口  |
| 8. 移动设备支架     | 21. USB 接口       |
| 9. 手机卡扣       | 22. 自定义按键 C2     |
| 10. 天线        |                  |
| 11. 提手        |                  |
| 12. 自定义拨轮 LW  |                  |
| 13. 自定义拨轮 RW  |                  |

用户可根据自身需求通过飞控调参软件对自定义按键进行设置。

\* 适配 DJI 系列飞行控制器列表请参见参数。

\*\* 在开阔无遮挡、无电磁干扰的环境，并且飞行高度为 120 米左右，在 FCC 标准下遥控器可以达到最大通信距离。最长可工作时间为试验环境下测得，仅供参考。

\*\*\* 天空端 CAN 接口目前仅支持配合 DJI 原厂设备。后续支持使用天空端 UART 接口，详情请参见官网页面。



- |                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| 1. 固件升级接口 ( Micro USB ) | 5. 对频按键         |
| 2. CAN 接口               | 6. 天线接口         |
| 3. UART 接口              | 7. 电源接口         |
| 4. 工作状态指示灯              | 8. DBUS/SBUS 接口 |



- 当天空端连接飞控时，若使用 DBUS 连接线连接飞控，DBUS/SBUS 接口已进行供电，请勿同时外接电源接口进行供电；若使用 SBUS 转接线连接飞控，需额外连接电源接口，为天空端进行供电（8~30V）。
- 安装天空端时，请务必确保天空端对频按键与其他结构留有缝隙，以免机体震动触发对频按键。
- 使用 DJI 系列飞行控制器时，当飞控连接至 Datalink 3 天空端后，请于 DJI ASSISTANT™ 2 中对应设置参数，选择接收机类型，否则可能无法飞行甚至导致严重安全事故。

## 1. 下载 App

请使用移动设备\*扫描下方二维码或在软件商店下载安装 App 以配合使用。



MG App



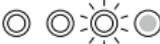
GS Pro App

\* DJI MG App 目前仅支持部分安卓机型，并需要 Android 5.0 及以上系统，详情请查阅《Datalink 3 用户手册》获取适配机型信息。GS Pro App 需要 iOS9.2 及以上版本，目前仅支持 iPad 设备。

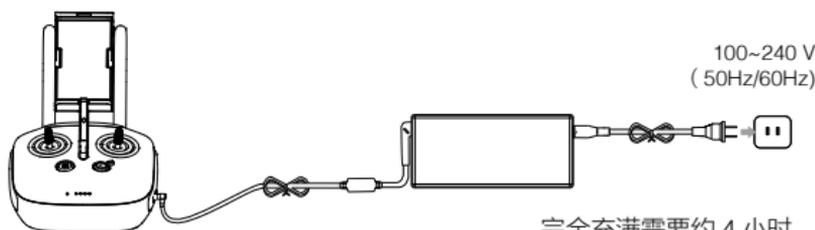
## 2. 检查电量及充电

短按一次检查电量，  
再长按 2 秒开启遥控器电源



低 ●——电量——> 高  


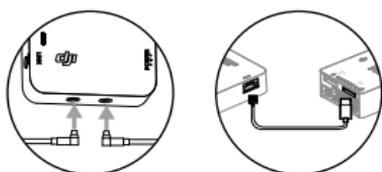
电池电量不足，请使用充电器在遥控器开启或关闭状态下进行充电，建议在关闭状态下充电。请确保每 3 个月对遥控器进行完全充电一次。



完全充满需要约 4 小时。

### 3. 对频

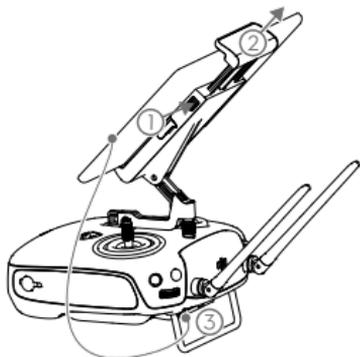
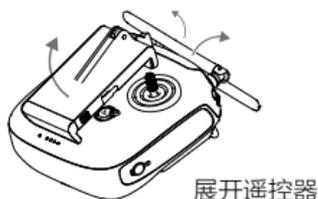
以配合 DJI N3 飞行控制器为例。



- 安装天空端天线延长线至天空端，然后将天线连接至天线延长线。
- 使用包装内的 DBUS 连接线，连接天空端的 DBUS 接口和 DJI 系列飞行控制器的 RF 接口。
- 开启遥控器，同时按下遥控器自定义按键 C1, C2 和 D，此时遥控器状态指示灯显示蓝灯闪烁，并且发出滴滴提示音进入对频状态。
- 使用合适的工具按下 Datalink 3 天空端上方的对频按键，完成对频。对频成功后，遥控器指示灯和天空端工作状态指示灯显示绿灯常亮。

 更多对频方式，详见《Datalink 3 用户手册》。

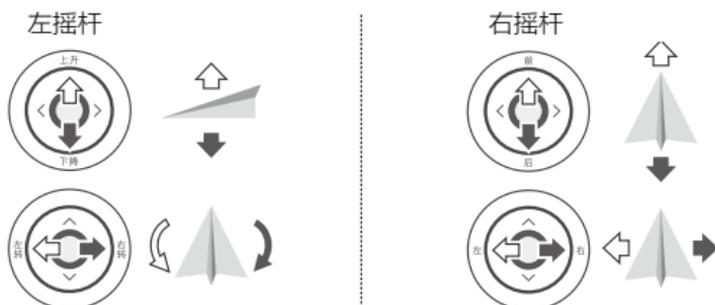
### 4. 准备遥控器



- 按下移动设备支架侧边的按键。
- 调整支架，放置移动设备并夹紧。
- 使用移动设备数据线连接移动设备与遥控器。

### 5. 飞行

以配合 DJI 系列飞行控制器为例，遥控器出厂默认操控方式为“美国手”。左摇杆控制飞行高度与方向，右摇杆控制飞行器的前进、后退以及左右飞行方向。



## 摇杆动作

电机启动 / 停止



**起飞**  
缓慢向上推动油门杆（默认左摇杆）飞行器起飞



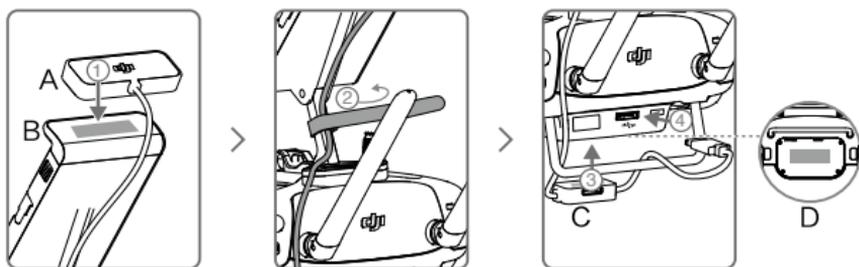
**降落**  
向下拉动油门杆至飞行器落地，在最低位置保持 2 秒，电机停止。

更多飞行操作详见《Datalink 3 用户手册》。

## 6. 行业应用

Datalink 3 地面端遥控器的多个自定义按键，支持通过飞控调参软件进行通道映射，以满足农业、测绘、航拍行业需求，并将持续支持其他行业应用需求。由于 Datalink 3 不含图传及 GPS 功能，在行业应用中如需使用 GPS 功能，请将包装内所含的 GPS 外接模块安装至遥控器上。

请参考下图安装外接 GPS 模块，安装前请确认已分别将魔术贴粘贴于外接 GPS 主模块背面（A），移动设备支架顶端（B）、外接 GPS 拓展模块（C）和遥控器底部（D）。



Datalink 3 的具体各行业应用，详情请参见《Datalink 3 用户手册》。

## 技术规格

### • 整体性能

最大通信距离（无干扰、无阻挡） 3 km (SRRC 模式), 3 km (CE 模式), 4 km (FCC 模式)

工作频率 2.400-2.483 GHz

等效全向辐射功率（EIRP） 19 dBm (SRRC), 19 dBm (CE), 24 dBm (FCC)

支持的 DJI 飞行控制器（支持 App） N3, A3, N3-AG, A3-AG

- **地面端（遥控器）**

尺寸	182 × 172 × 71 mm
电池环境温度	0°C至 40°C
电池	6000 mAh 锂充电电池 2S
功耗	2.5 W
- **天空端**

尺寸（不含天线）	50.6 × 35 × 10.7 mm
重量（不含天线）	23 g
天线增益	2 dBi
工作电压	8-30 V
工作环境温度	-10°C至 50 °C
- **外接 GPS 模块**

GNSS	GPS / GLONASS 双模
最大电流	125 mA
最大电压	5.3 V
重量	33.9 g
- **充电器**

电压	17.4 V
额定功率	57 W

内容如有更新，恕不另行通知。

了解产品详细信息，请访问以下网址下载《用户手册》

<http://www.dji.com/cn/datalink-3>

## 免責聲明

感謝您購買 DJI™ 產品。本文所提及的內容關係到您的安全及合法權益與責任。使用本產品之前，請仔細閱讀本文以確保已對產品進行正確的設定。若未遵循及未按照本文的說明與警告來操作，可能會對您和周圍的人造成傷害，損壞本產品或其它鄰近的物品。本文件及本產品所有相關文件的最終解釋權歸大疆™ 創新 (DJI) 所有。如有更新，恕不另行通知。請前往 [www.dji.com](http://www.dji.com) 官方網站以獲取最新的產品資訊。

一旦使用本產品，即視為您已經仔細閱讀本免責聲明與警告，理解、認可和接受本聲明全部條款和內容。您承諾對使用本產品及可能帶來的後果負全部責任。您承諾僅出於正當目的使用本產品，並且同意本條款以及大疆創新 (DJI) 制定的任何相關條例、政策和指南。大疆創新 (DJI) 對於直接或間接使用本產品而造成的損壞、傷害及任何法律責任概不負責。使用者應遵循包括但不限於本文提及的所有安全指南。

即使存在上述規定，消費者權益依然受當地法律法規所保障，並不受本免責聲明影響。

DJI 是深圳市大疆創新科技有限公司及其附屬公司的商標。本文出現的產品名稱、品牌等，均為其所屬公司的商標或註冊商標。本產品及手冊之版權為大疆創新所有。未經許可，不得以任何形式複製翻印。

## 注意事項

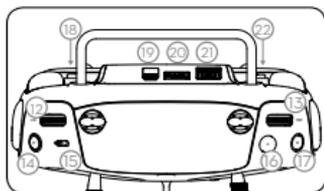
使用 Datalink 3 時，如果操作不當，航拍機可能會對人身財產造成一定程度的傷害和破壞，使用時請務必注意安全。請務必於官方網站下載並閱讀《Datalink 3 使用者手冊》後再使用。

1. 務必使用 DJI 提供的零配件。
2. 務必在開啟電源前先裝好天線，以免損壞電路。
3. 儘量不要纏繞天空端天線並且使其不受障礙物遮擋，天線末端部分垂直朝下、勿彎，以免因阻擋而縮短通訊距離，甚至無法通訊。
4. 安裝天空端天線時注意天線儘量分離，以達到較好的分集效果；同時儘量遠離大塊金屬結構件，選擇在飛行中不會被遮擋的位置進行安裝。
5. 務必使用指定型號的天線，且正確安裝使用。禁止使用其它型號的天線。
6. 安裝時注意各電子裝置之間需保持合適的距離，進而將裝置間電磁干擾降至最小。
7. 使用天空端時，請務必先安裝天空端天線延長線，再安裝天空端天線。如因未安裝天空端天線延長線導致發射功率過大，進而違反法律規定，則使用者需自行承擔相應責任。
8. 每次飛行前，確定地面端電池已充飽電。
9. 地面端閒置 5 分鐘後將發出警告，閒置超過 6 分鐘將自動關機。撥動搖桿可讓地面端恢復至正常運作狀態。
10. 使用地面端上的行動裝置支架時，請務必壓緊，以免行動裝置滑落。
11. 確定地面端的行動裝置支架安裝牢固。
12. 確定地面端天線已展開並調整到合適位置，以取得最佳通訊效果。
13. 地面端天線如有損壞將影響使用性能，請及時送修。
14. 天空端電源線（黑紅黑）只可用於天空端的供電，請確保使用時插入天空端電源連接埠，切勿插入其他連接埠，否則將會導致天空端短路燒毀。

## 認識您的 Datalink 3

DJI Datalink 3 是一款整合式傳輸裝置，可搭配 DJI 系列飛行控制器 \* 及串列通訊協議為 SBUS 的非 DJI 飛行控制器，最大通訊距離為 4 千公尺 \*\*。Datalink 3 包括天空端和地面端，運作頻段為 2.4GHz。天空端透過無線方式即時進行數據傳輸，支援多種連接埠 \*\*\*。地面端包含遙控器模組，可直接操控與天空端相連的航拍機，以實現「手不離桿」。透過飛行控制調參軟體，使用者可自行設定遙控器的多個自訂按鈕，滿足農業、測繪、航拍等行業的應用要求。使用 DJI 系列飛行控制時，配合 DJI MG 應用程式及 GS Pro 應用系統使用時，可在行動裝置上顯示相關參數並完成行業應用相關功能。地面端內建充電式鋰電池，最長可連續運作 15 小時 \*\*。

### 地面端



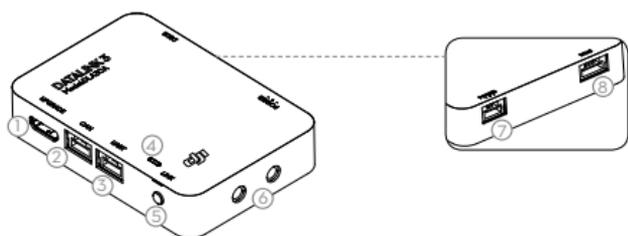
- |               |                   |
|---------------|-------------------|
| 1. 電源開關       | 14. 自訂按鈕 D        |
| 2. 智能返航按鈕     | 15. 自訂切換按鈕 SW1    |
| 3. 自訂切換按鈕 SW2 | 16. 自訂按鈕 A        |
| 4. 遙控器狀態指示燈   | 17. 自訂按鈕 B        |
| 5. 電池電量指示燈    | 18. 自訂按鈕 C1       |
| 6. 充電連接埠      | 19. Micro USB 連接埠 |
| 7. 搖桿         | 20. CAN/UART 連接埠  |
| 8. 行動裝置支架     | 21. USB 連接埠       |
| 9. 手機卡扣       | 22. 自訂按鈕 C2       |
| 10. 天線        |                   |
| 11. 把手        |                   |
| 12. 自訂轉盤 LW   |                   |
| 13. 自訂轉盤 RW   |                   |

使用者可根據自己的需求，透過飛行控制調參軟體對自訂按鈕進行設定。

\* 請參閱參數，瞭解適用於 DJI 系列飛行控制器的清單。

\*\* 若在開闊無遮擋、無電磁干擾的環境下，且飛行高度為 120 公尺左右時，遙控器即可依據 FCC 標準達到最大通訊距離。最長運作時間為實驗環境下測得，僅供參考。

\*\*\* 天空端 CAN 連接埠目前僅支援配合 DJI 原廠設定。後續支援使用天空端 UART 連接埠，詳情請參閱官方網站頁面。



- |                        |                  |
|------------------------|------------------|
| 1. 韌體升級連接埠 (Micro USB) | 5. 配對按鈕          |
| 2. CAN 連接埠             | 6. 天線接頭          |
| 3. UART 連接埠            | 7. 電源連接埠         |
| 4. 運作狀態指示燈             | 8. DBUS/SBUS 連接埠 |



- 當天空端連接飛控時，若使用 DBUS 連接線連接飛控，且 DBUS/SBUS 連接埠已進行供電，請勿同時透過外接電源連接埠進行供電；若使用 SBUS 轉接線連接飛控，需額外連接電源連接埠，為天空端進行供電（8~30V）。
- 安裝天空端時，請務必確保天空端配對按鈕與其他結構間留有縫隙，以免機體震動時觸發配對按鈕。
- 使用 DJI 系列飛行控制器時，當飛控連接至 Datalink 3 天空端後，請於 DJI ASSISTANT™ 2 中對應設定參數，選擇接收器類型，否則可能無法飛行甚至導致嚴重安全事故。

## 1. 下載應用程式

請使用行動裝置 \* 掃描下方的 QR 碼，或在軟體商店下載並安裝應用程式，以搭配使用。



MG 應用程式

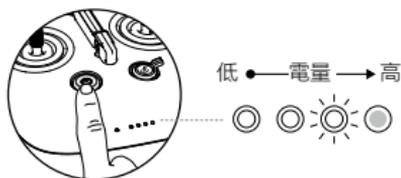


GS Pro 應用程式

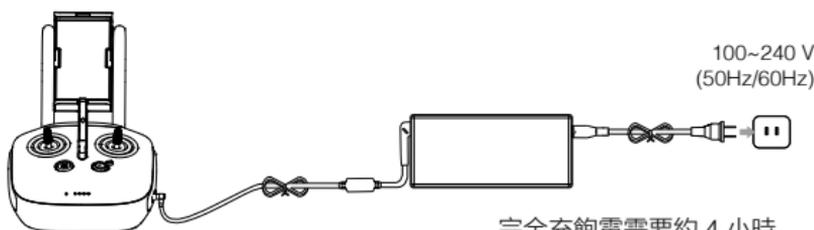
\* DJI MG 應用程式目前僅支援部分 Android 機型，並需要 Android 5.0 及以上系統，詳情請查閱《Datalink 3 使用者手冊》以獲得適用機型資訊。GS Pro 應用程式需要 iOS 9.2 及以上版本，目前僅支援 iPad 裝置。

## 2. 檢查電量及充電

短按一次可檢查電量，  
再長按 2 秒可開啟遙控器電源



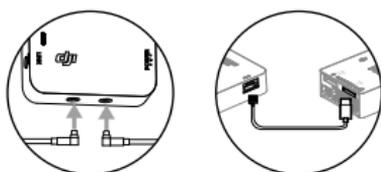
電池電量不足，請使用充電器在遙控器開啟或關閉狀態下進行充電，建議在關閉狀態下充電。請確保每 3 個月對遙控器進行完全充電一次。



完全充飽電需要約 4 小時。

### 3. 配對

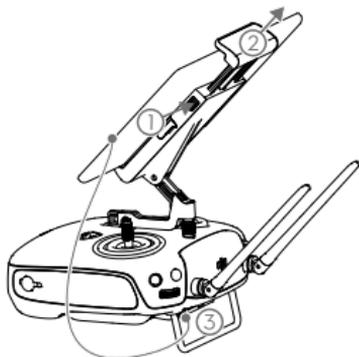
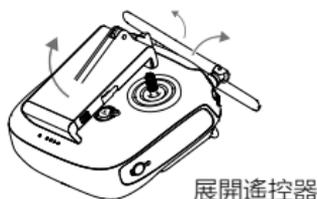
以配合 DJI N3 飛行控制器為例。



- 安裝天空端天線延長線至天空端，然後將天線連接至天線延長線。
- 使用包裝內的 DBUS 連接線，連接天空端的 DBUS 連接埠和 DJI 系列飛行控制器的 RF 連接埠。
- 開啟遙控器，同時按下遙控器自訂按鈕 C1、C2 和 D，此時遙控器狀態指示燈顯示藍燈閃爍，並且發出滴滴提示音進入配對狀態。
- 使用合適的工具按下 Datalink 3 天空端上方的配對按鈕，即可完成配對。配對成功後，遙控器指示燈和天空端運作狀態指示燈會恆亮綠燈。

 如需更多配對方式的資訊，請參閱《Datalink 3 使用者手冊》。

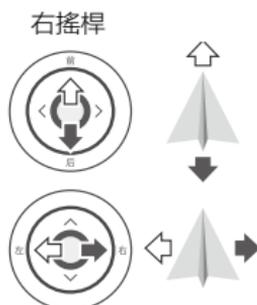
### 4. 準備遙控器



- 按下行動裝置支架側邊的按鈕。
- 調整支架，放置行動裝置並夾緊。
- 使用行動裝置數據傳輸線，連接行動裝置與遙控器。

### 5. 飛行

以配合 DJI 系列飛行控制器為例，遙控器出廠預設操控方式為「美國手」。左搖桿控制飛行高度與方向，右搖桿控制航拍機的前進、後退以及左右飛行方向。



## 綜合控制桿指令

馬達啟動 / 停止



起飛  
緩慢向上推動油門桿 (預設左搖桿) 使航拍機起飛



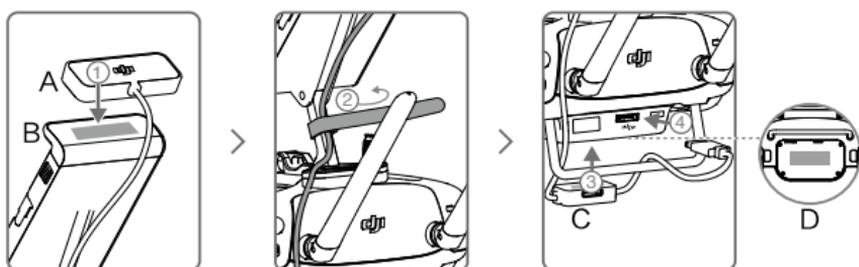
降落  
向下拉動油門桿至航拍機落地, 在最低位置保持 2 秒, 馬達接著停止。

💡 如需更多飛行操作說明, 請參閱《Datalink 3 使用者手冊》。

## 6. 行業應用

Datalink 3 地面端遙控器的多個自訂按鈕, 支援透過飛行控制調參軟體進行通道制定, 以滿足農業、測繪、航拍行業需求, 並將持續支援其他行業的應用需求。由於 Datalink 3 不含影像傳輸及 GPS 功能, 在行業應用中如需使用 GPS 功能, 請將包裝內所含的 GPS 外接模組安裝至遙控器上。

請參考下圖安裝外接 GPS 模組, 安裝前請確認已分別將魔鬼氈黏貼於外接 GPS 主模組背面 (A), 行動裝置支架頂端 (B)、外接 GPS 擴充模組 (C) 和遙控器底部 (D)。



💡 Datalink 3 在各行業的具體應用, 詳情請參閱《Datalink 3 使用者手冊》。

## 技術規格

### • 整體性能

最大通訊距離 (無干擾、無阻擋)	3 公里 (SRRC 模式) 3 公里 (CE 模式) 4 公里 (FCC 模式)
運作頻率	2.400 - 2.483 GHz
等效全向輻射功率 (EIRP)	19 dBm (SRRC), 19 dBm (CE), 24 dBm (FCC)
支援的 DJI 飛行控制器 (支援應用程式)	N3、A3、N3-AG、A3-AG

- 地面端 (遙控器)
  - 尺寸 182 × 172 × 71 mm
  - 電池環境溫度 0°C 至 40°C
  - 電池 6000 mAh 充電式鋰電池 2S
  - 功率消耗 2.5 W
- 天空端
  - 尺寸 (不含天線) 50.6 × 35 × 10.7 mm
  - 重量 (不含天線) 23 g
  - 天線增益 2 dBi
  - 運作電壓 8-30 V
  - 操作溫度 -10°C 至 50 °C
- 外接 GPS 模組
  - GNSS GPS / GLONASS 雙模
  - 最大電流 125 mA
  - 最大電壓 5.3 V
  - 重量 33.9 g
- 充電器
  - 電壓 17.4 V
  - 額定功率 57 W

內容如有更新，恕不另行通知。

要瞭解產品詳細資訊，請造訪以下網址下載《使用者手冊》

<http://www.dji.com/cn/datalink-3>

## 免責事項

新しい DJI™ 製品をご購入いただきありがとうございます。本書では、ユーザーの安全と法的権利と責任に関する情報を取り扱っています。ご使用前に、この文書のすべての内容をよくお読み頂き、確実に適切な設定ができるようにしてください。本書に記載されている指示と警告に従っていただかなかつた場合、ご自身や他の人の重大なけが、または DJI 製品および周辺の他の物の破損につながる恐れがあります。この文書およびその他すべての付属書は、DJI 独自の裁量で変更されることがあります。本製品の最新情報については、www.dji.com でご確認ください。

本製品を使用することにより、本書の免責事項および警告をよく読み、記載されている条件を理解し、順守することに同意したとみなされます。本製品の使用中の行動とこれに伴う結果には、ユーザーが全面的に責任を負うことに同意するものとします。適用されるすべての法、規則および規制を順守して本製品を使用するとともに、DJI がこれまでに提供し、今後提供する資料の全条件、安全上の注意、使用方法、方針およびガイドラインに従うことに同意するものとします。本製品の使用により直接または間接的に発生する損害、傷害に対して、DJI は一切責任を負いません。ユーザーは、この文書の規定をはじめとする（ただしこれに限定しない）、安全で合法的な使用方法を順守するものとします。

上記に関わらず、該当する国の規制に基づくお客様の制定法上の権利は、本免責事項の影響を受けることはありません。

DJI は、SZ DJI TECHNOLOGY CO., LTD. (略して「DJI」) およびその関連会社の商標です。本書に記載されている製品、ブランドなどの名称は、その所有者である各社の商標または登録商標です。本製品および本書は、不許複製・禁無断転載を原則とする DJI の著作物のため、DJI から書面による事前承認または許諾を得ることなく、本製品または文書のいかなる部分も、いかなる方法によっても複製することは固く禁じられています。

## 警告

Datalink 3 の使用時には、常に周囲に気を配ってください。不注意により、使用者や他者が重傷を負うおそれがあります。Datalink 3 ユーザーマニュアルをご使用前にダウンロードし、内容を完全に理解してください。

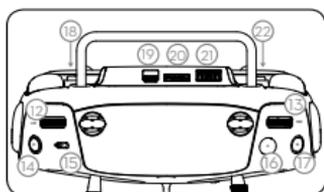
1. 必ず純正の DJI アクセサリーをお使いください。
2. Datalink 3 システムの電源をオンにする前に、エアシステムのアンテナを取り付けてください。
3. 最適な信号伝送を実現するため、エアシステムのアンテナを下方に向け、他の機載機器からの干渉を避けてください。エアシステムのアンテナをねじったり、曲げたりしないでください。
4. 最適な伝送を実現するために、エアシステムのアンテナ同士をできる限り離し、金属性の物体から遠ざけてください。
5. 必ずエアシステムおよびグラウンドシステム用の DJI 公式アンテナをご使用ください。
6. 電磁干渉を可能な限り低減するため、電子部品との間に適切な間隔を保ってください。
7. エアシステムのアンテナを接続する前に、必ずエアシステムのアンテナ延長ケーブルを接続してください。アンテナ延長ケーブルを適切に使用しなかったため、伝送電力が法的規制量を超えた場合、DJI は責任を負いません。
8. フライト前に、グラウンドシステムを毎回必ず完全に充電してください。
9. グラウンドシステムの電源がオンの状態で 5 分間操作されないと、アラートが鳴ります。6 分経過すると、自動的に電源がオフになります。スティックを動かすか、他の操作をすると、アラートは止まります。
10. モバイルデバイスをしっかりと支えられるよう、モバイルデバイス・ホルダーのクランプを調整します。
11. モバイルデバイス・ホルダーが滑らないよう、しっかりと固定されているか確認します。
12. グラウンドシステムのアンテナを展開し、最適な伝送品質を達成できるよう、正しい位置に調整します。
13. グラウンドシステムが損傷している場合、修理または交換します。グラウンドシステムのアンテナに損傷があると、性能は大幅に低下します。
14. エアシステムの電源ケーブル（黒 - 赤 - 黒）は、電源供給専用です。必ずエアシステムの電源ポートに挿入してください。間違ったポートに挿入すると、エアシステムに修復不能な損傷が発生するおそれがあります。

## Datalink 3

DJI Datalink 3 は、最大 4km\* の距離のデータ伝送が可能な長距離ダウンリンクシステムです。DJI フライトコントローラー\*\* および SBus プロトコルの非 DJI 製フライトコントローラーに対応しています\*\*\*。

Datalink 3 にはグラウンドシステムとエアシステムが含まれ、2.4GHz の周波数で作動します。エアシステムには多機能ポートが装備されているので、様々な用途においてお客様のご要望を満たすことができます。Datalink 3 には、グラウンドシステムに送信機モジュールが統合されており、機体やジンバルを制御する多くの機能に加え、カスタマイズ可能なボタンもいくつか装備されています。DJI シリーズのフライトコントローラー用 DJI ASSISTANT™ 2 のようなチャンネル設定を使用すると、撮影、地図作成、農業などでよく使用する機能を実行できるように、送信機のボタンをカスタマイズできます。DJI MG アプリまたは GS Pro アプリを併用すると、リアルタイムに設定を確認、調整できるので、複雑な作業をより簡単に実行することができます。送信機の最大作動時間は 15 時間です。

### グラウンドシステム (送信機)

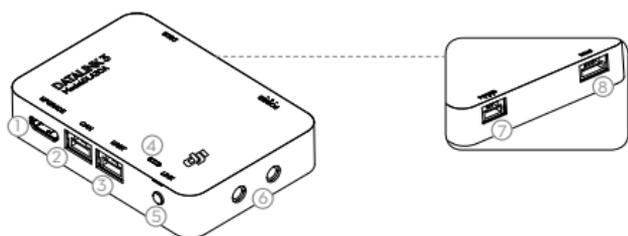


- |                  |                   |
|------------------|-------------------|
| 1. 電源ボタン         | 14. D ボタン         |
| 2. RTH ボタン       | 15. SW1 スイッチ      |
| 3. SW2 スイッチ      | 16. A ボタン         |
| 4. ステータス LED     | 17. B ボタン         |
| 5. バッテリー残量 LED   | 18. C1 ボタン        |
| 6. 充電ポート         | 19. Micro USB ポート |
| 7. コントロールスティック   | 20. CAN/UART ポート  |
| 8. モバイルデバイス・ホルダー | 21. USB ポート       |
| 9. 小型機器位置調整タブ    | 22. C2 ボタン        |
| 10. アンテナ         |                   |
| 11. ハンドルバー       |                   |
| 12. LW ダイヤル      |                   |
| 13. RW ダイヤル      |                   |

一部のボタンはチャンネル設定でカスタマイズできます。

\* 対応する DJI シリーズフライトコントローラーの詳細については、「仕様」を参照してください。  
\*\* 最大伝送距離 (FCC) は、障害物や電波干渉のないエリアで、機体の高度が約 100m のときに有効です。  
\*\*\* 現在、エアシステムの CAN ポートは DJI の純正機器にのみ対応しています。また、UART ポートは現在サポートされていませんが、今後ファームウェアの更新で追加される予定です。公式ウェブサイトで最新情報をご確認ください。

## エアシステム



1. ファームウェア更新用ポート (Micro USB)
2. CAN ポート
3. UART ポート
4. ステータス LED
5. リンクボタン
6. アンテナポート
7. 電源ポート
8. DBUS/SBUS ポート



- フライトコントローラーとエアシステムの接続に DBUS ケーブルを使用する場合、それ以外の電源は必要ありません。エアシステムの電源ポートを電源供給用に使用しないでください。ただし、フライトコントローラーとエアシステムの接続に SBUS ケーブルを使用する場合は、追加の電源 (8 - 30V) 供給が必須です。
- フライト中にリンクシステムがトリガーされるのを防ぐために、エアシステムと他の構造物との間に十分なスペースをとってください。
- DJI シリーズフライトコントローラー使用時は、機体とエアシステムの接続後に DJI ASSISTANT™ 2 で受信機タイプを選択してください。これを実行しない場合、飛行上深刻な危険につながるおそれがあります。

## 1. アプリのダウンロード

下の QR コードをスキャン\*するか、App Store で DJI の MG アプリまたは GS Pro アプリをダウンロードします。



MG アプリ



GS Pro アプリ

\* DJI MG アプリは現在 Android 5.0 以降の一部のモバイルデバイスにのみ対応しています。詳細については、「Datalink 3 ユーザーマニュアル」の「仕様」を参照してください。GS Pro は iOS 9.2 以降搭載の iPad にのみ対応しています。

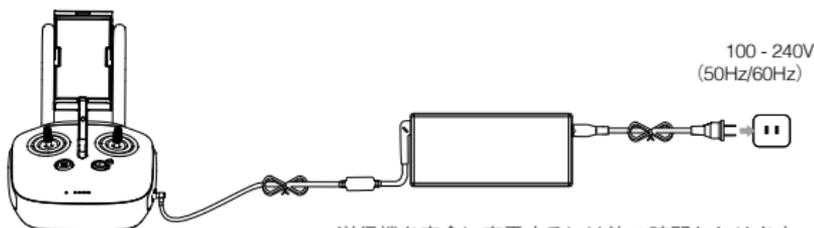
## 2. バッテリー残量と充電

電源ボタンを 1 回押して、バッテリー残量を確認します。送信機の電源をオンにするには 2 秒間長押しします。



少 ● バッテリー → 多

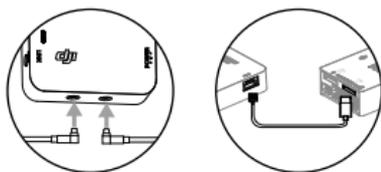
電源レベルが下がったら同梱の充電器を使用して送信機を充電してください。送信機の電源をオフにして充電することをお勧めします。バッテリーを長期間保管すると、消耗し過放電状態になります。過放電防止のため、少なくとも 3 ヶ月ごとにバッテリーを再充電してください。



送信機を完全に充電するには約 4 時間かかります。

### 3. リンク

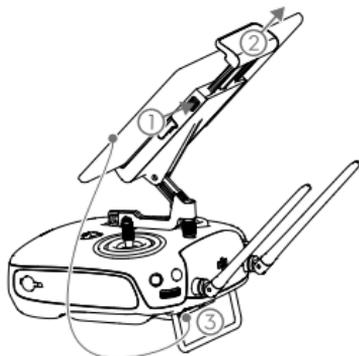
例：DJI N3 フライトコントローラー



- まず、エアシステムのアンテナ延長ケーブルをエアシステムの側面にあるポートに差し込み、所定の位置に固定します。次にエアシステムのアンテナをアンテナ延長ケーブルに接続します。
- 付属の DBUS ケーブルを使用して、エアシステムの DBUS/SBUS ポートを DJI フライトコントローラーシリーズの RF ポートに接続します。
- 送信機の電源をオンにして、C1 ボタン、C2 ボタン、D ボタンを同時に押します。ステータス LED が青色に点滅して警告音が鳴り、リンクの開始を知らせます。
- エアシステムのリンクボタンを押します。送信機とエアシステムの両方のステータス LED が緑色に点灯し、リンクの完了を知らせます。

 リンク方法の詳細については「Datalink 3 ユーザーマニュアル」を参照してください。

### 4. 送信機の準備

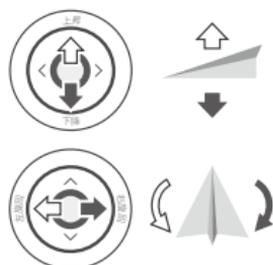


- ① モバイルデバイス・ホルダーのクランプを押します。
- ② クランプを調整し、モバイルデバイスを固定します。
- ③ Micro USB ケーブルでモバイルデバイスと送信機を接続します。

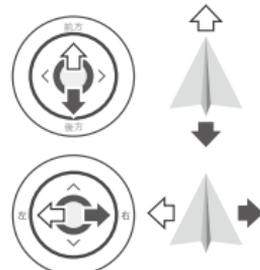
### 5. 飛行

DJI シリーズフライトコントローラーのデフォルトのフライトモードはモード2です。左スティックで機体の高度と進行方向、右スティックで前後左右の動きをコントロールします。

左スティック



右スティック



## コンビネーション・スティック・コマンド

モーター始動/停止のコンビネーション・スティック・コマンド (CSC)



**離陸**  
離陸するには、左スティックをゆっくりと押し上げます。



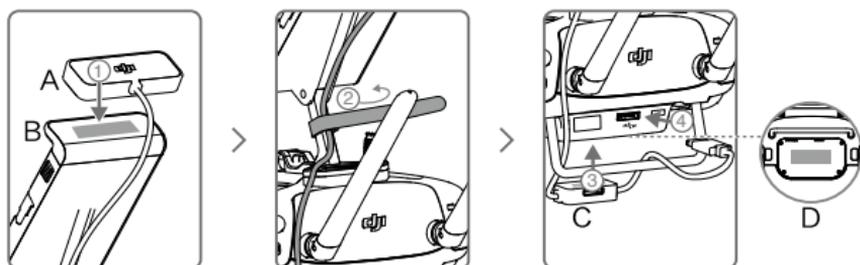
**着陸**  
地面に着くまで、左スティックをゆっくりと引き下げます。数秒間押し下げたままにすると、モーターが停止します。

 操作方法の詳細については「Datalink 3 ユーザーマニュアル」を参照してください。

## 6. 産業用途

Datalink 3 にはカスタマイズできるボタンが多数用意されているので、対応するフライトコントローラー用ソフトウェアを使用してチャンネル設定を行うことができます。そのため Datalink 3 は農業、地図作成、撮影などに使用でき、さらに多くの産業用途に活用できます。Datalink 3 は画像転送には対応しておらず、GPS モジュールは内蔵されていません。必要に応じてグラウンドシステムに外付け GPS を取り付けてください。

以下の手順に従って GPS モジュールを取り付けます。GPS モジュールのマスター部分の裏側 (A)、モバイルデバイス・ホルダーの上部 (B)、CAN ハブの背面 (C)、送信機の背面 (D) にマジックテープを貼り付けます。



 産業用途の仕様についての詳細は、「Datalink 3 ユーザーマニュアル」を参照してください。

## 仕様

### 概要

最大伝送距離 (障害物や干渉がない場合)	3km (SRRC), 3km (CE), 4km (FCC)
動作周波数	2.400 ~ 2.483GHz
伝送電力 (EIRP)	19dBm (SRRC), 19dBm (CE), 24dBm (FCC)
対応 DJI フライトコントローラー (対応アプリ)	N3、A3、N3-AG、A3-AG

• グラウンドシステム (送信機)	
寸法	182 × 172 × 71mm
充電温度範囲	0 ~ 40°C
バッテリー	6,000mAh LiPo 2S
定格出力	2.5W
• エアシステム	
寸法 (アンテナを除く)	50.6 × 35 × 10.7mm
重量 (アンテナを除く)	23g
アンテナゲイン	2dBi
動作電圧	8 - 30V
動作環境温度範囲	-10 ~ 45°C
• GPS モジュール	
GNSS	GPS/GLONASS
最大電流	125mA
最大電圧	5.3V
重量	33.9g
• 充電器	
電圧	17.4V
定格出力	57W

このコンテンツは予告なく変更することがあります。

最新バージョンのユーザーマニュアルを以下よりダウンロードしてください。

<http://www.dji.com/datalink-3>

## 고지 사항

DJI™ 신제품을 구매해주셔서 감사합니다. 본 문서의 정보는 사용자의 안전은 물론 법적 권리 및 책임에 영향을 미칩니다. 제품을 사용하기 전에 전체 문서를 주의 깊게 읽고 구성이 올바른지 확인하십시오. 본 문서의 지침 및 경고 사항을 읽고 따르지 않으면 자신 또는 다른 사람이 심각한 부상을 입거나 DJI 제품 또는 근처에 있는 다른 물체가 손상될 수 있습니다. 이 문서 및 기타 모든 부수 문서는 DJI의 단독 재량에 따라 변경될 수 있습니다. 본 제품에 대한 최신 정보는 [www.dji.com](http://www.dji.com)에서 확인하십시오.

제품을 사용하는 것은 본 문서의 고지 사항 및 경고를 주의 깊게 읽었으며 명시된 이용 약관을 이해하고 준수하는 것에 동의한 것으로 간주됩니다. 본 제품 사용 시 귀하의 행위와 그에 따른 결과에 대한 책임은 전적으로 본인에게 있다는 것에 동의합니다. 또한 적용 가능한 모든 법규, 규칙은 물론 DJI에서 제정하고 제공하는 모든 이용 약관, 예방책, 사례, 정책 및 지침에 따라 적절한 목적으로 본 제품을 사용하는 것에 동의합니다. DJI는 본 제품 사용으로 인해 직접 또는 간접적으로 발생한 피해, 부상 또는 모든 법적 책임에 대해 어떠한 책임도 지지 않습니다. 사용자는 이 문서에 명시된 내용을 포함하여(단, 이에 국한되지 않음) 안전하고 적절한 사례를 준수해야 합니다.

상기 내용에도 불구하고 해당 국가의 법률에 따른 사용자의 법적 권리는 이 고지 사항의 영향을 받지 않습니다.

DJI는 SZ DJI TECHNOLOGY CO., LTD. (약어로 "DJI")와 해당 자회사의 상표입니다. 이 문서에 표시된 제품 이름, 브랜드 이름 등은 해당 소유자의 상표 또는 등록 상표입니다. DJI는 본 제품과 문서의 소유권과 함께 모든 권한을 보유합니다. 본 제품 또는 문서의 어떤 부분도 DJI의 서면 허가 또는 동의 없이 어떤 형식으로도 재생산할 수 없습니다.

## 경고

Datalink 3을 사용할 때 항상 주의하십시오. 부주의하면 자신 또는 다른 사람들에게 심각한 피해를 입힐 수 있습니다. 사용하기 전에 Datalink 3 사용자 매뉴얼을 다운로드하여 완벽하게 이해하십시오.

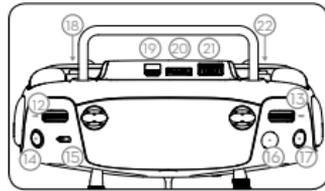
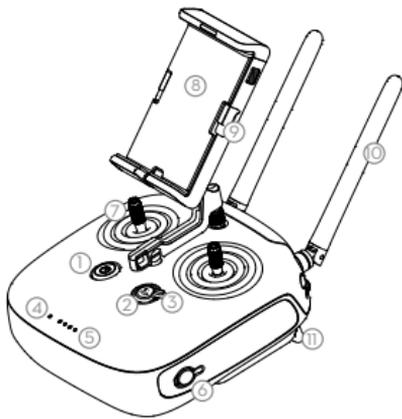
1. 공식 DJI 액세서리만 사용하십시오.
2. Datalink 3 시스템의 전원을 켜기 전에 에어 시스템 안테나를 설치하십시오.
3. 최적의 신호 전송을 유지하려면 에어 시스템 안테나를 아래쪽으로 향하게 하여 다른 내장 장비의 방해를 피합니다. 에어 시스템 안테나를 비틀거나 구부리지 마십시오.
4. 최적의 전송을 유지하려면 에어 시스템 안테나를 금속 물체로부터 가능한 한 멀리 떼어놓으십시오.
5. 에어 시스템 및 그라운드 시스템용 공식 DJI 안테나만 사용하십시오.
6. 전자기 간섭을 가능한 만큼 최소화하려면 전자 부품 사이에 적절한 거리를 유지하십시오.
7. 에어 시스템 안테나를 연결하기 전에 항상 에어 시스템 안테나 확장 케이블을 연결하십시오. 안테나 확장 케이블을 사용하지 않아 전송 전원이 법적으로 규정된 양을 초과하는 경우 DJI는 책임을 지지 않습니다.
8. 각 비행 전에 그라운드 시스템이 완전히 충전되었는지 확인하십시오.
9. 그라운드 시스템의 전원을 켜고 5분 동안 사용하지 않으면 경고음이 울립니다. 6분이 지나면 전원이 자동으로 꺼집니다. 경고음을 해제하려면 스틱을 움직이거나 다른 동작을 수행하십시오.
10. 모바일 기기 홀더의 클램프를 조정하여 모바일 기기를 단단히 고정하십시오.
11. 모바일 기기 홀더가 안정적으로 고정되고 미끄러지지 않는지 확인하십시오.
12. 그라운드 시스템의 안테나가 접혀 있지 않고 최적의 전송 품질을 얻을 수 있는 적합한 위치로 조정되었는지 확인하십시오.
13. 그라운드 시스템이 손상된 경우 수리하거나 교체하십시오. 그라운드 시스템 안테나가 손상되면 성능이 크게 떨어집니다.
14. 에어 시스템 전원 케이블(검은색-빨간색-검은색)은 전원 공급 전용입니다. 반드시 에어 시스템의 전원 포트에 삽입해야 합니다. 잘못된 포트에 삽입하면 에어 시스템이 영구 손상됩니다.

## Datalink 3

DJI Datalink 3은 최대 4km(2.49 마일)\* 거리까지 데이터를 전송할 수 있는 장거리 다운링크 시스템입니다. DJI 비행 컨트롤러\*\* 및 SBUS 프로토콜을 사용하는 타사 비행 컨트롤러\*\*\*와 호환됩니다. Datalink 3은 2.4GHz 주파수에서 작동하는 그라운드 시스템 및 에어 시스템으로 구성됩니다. 에어 시스템의 멀티 기능 포트는 다양한 용도의 사용자 요구 사항을 충족할 수 있습니다\*\*\*. Datalink 3에서는 일부 사용자 지정 버튼과 함께 다양한 기체 및 짐벌 컨트롤이 탑재된 조종기 모듈이 그라운드 시스템에 통합됩니다. DJI 시리즈 비행 컨트롤러용 DJI ASSISTANT™ 2의 채널 설정을 사용하여 조종기의 버튼을 사진 촬영, 지도 제작, 농업 등에 사용되는 공통 기능을 수행하도록 사용자 정의할 수 있습니다. DJI MG 또는 GS Pro 앱과 함께 사용하면 사용자가 실시간으로 설정을 확인하고 조정하여 복잡한 작업을 더 쉽게 완료할 수 있습니다. 조종기 작업 시간은 최대 15시간입니다.

### 그라운드 시스템(조종기)

조



1. 전원 버튼
2. RTH 버튼
3. SW2 스위치
4. 상태 LED
5. 배터리 잔량 LED
6. 충전 포트
7. 조종 스틱
8. 모바일 기기 홀더
9. 소형 기기 포지셔닝 탭
10. 안테나
11. 핸들 바
12. LW 다이얼
13. RW 다이얼

14. D 버튼
15. SW1 스위치
16. A 버튼
17. B 버튼
18. C1 버튼
19. Micro USB 포트
20. CAN/UART 포트
21. USB 포트
22. C2 버튼

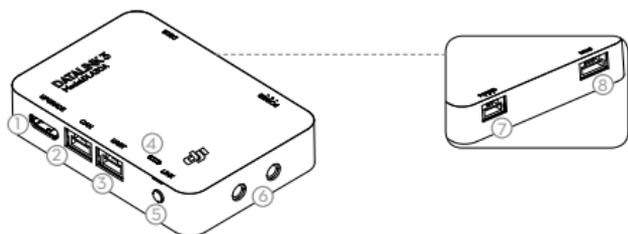
일부 버튼은 채널 설정을 통해 사용자 정의할 수 있습니다.

\* 지원되는 DJI 시리즈 비행 컨트롤러에 대한 자세한 내용은 사양을 참조하십시오.

\*\* 조종기는 전자기 간섭이 없는 확 트인 넓은 지역의 약 100m 고도에서 최대 전송 거리(FCC)에 도달할 수 있습니다.

\*\*\* 에어 시스템의 CAN 포트는 현재 DJI 공식 장비에만 호환됩니다. UART 포트는 현재 지원되지 않지만 향후 펌웨어 업데이트에서 추가될 예정입니다. 최신 정보는 공식 웹사이트를 방문하십시오.

## 에어 시스템



- |                            |                 |
|----------------------------|-----------------|
| 1. 펌웨어 업데이트 포트 (Micro USB) | 5. 연결 버튼        |
| 2. CAN 포트                  | 6. 안테나 포트       |
| 3. UART 포트                 | 7. 전원 포트        |
| 4. 상태 LED                  | 8. DBUS/SBUS 포트 |



- DBUS 케이블을 사용하여 비행 컨트롤러와 에어 시스템에 연결하면 추가 전원 공급 장치가 필요하지 않습니다. 에어 시스템의 전원 공급을 위해 전원 포트를 사용하지 마십시오. 그러나 SBUS 케이블을 사용하여 비행 컨트롤러와 에어 시스템에 연결할 때는 추가 전원 공급 장치(8~30V)가 필요합니다.
- 비행 중 연결 시스템이 작동하는 것을 방지하기 위해 에어 시스템과 기타 구조물 사이에 충분한 공간이 있는지 확인하십시오.
- DJI 시리즈 비행 컨트롤러를 사용할 때 기체와 에어 시스템을 연결한 후 DJI ASSISTANT™ 2에서 수신기 유형을 선택하십시오. 이렇게 하지 않으면 비행 중 심각한 위험이 초래될 수 있습니다.

## 1. 앱 다운로드

아래 QR 코드를 스캔\*하거나 앱 스토어에서 DJI의 MG 또는 GS Pro 앱을 다운로드합니다.



MG 앱

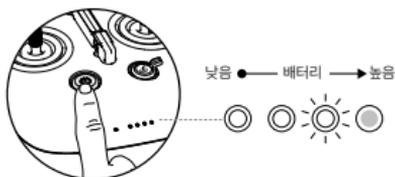


GS Pro 앱

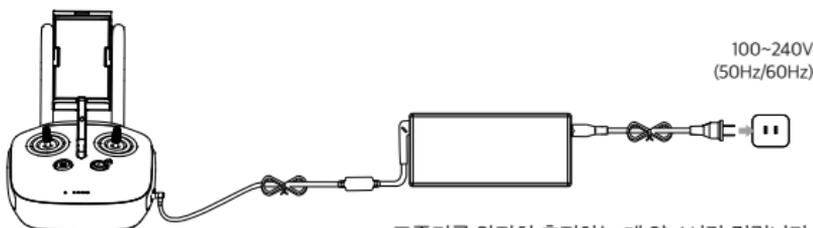
\* DJI MG 앱은 현재 Android 5.0 이상이 탑재된 일부 모바일 기기에서만 지원됩니다. 자세한 내용은 Datalink 3 사용자 매뉴얼의 "사양"을 참조하십시오. GS Pro는 iOS 9.2 이상이 탑재된 iPad에서만 지원됩니다.

## 2. 배터리 잔량 및 충전

전원 버튼을 한 번 눌러 배터리 잔량을 확인합니다. 조종기의 전원을 켜려면 2초 동안 길게 누릅니다.



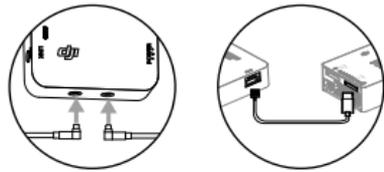
전원 수준이 낮으면 함께 제공된 충전기를 사용하여 조종기를 충전하십시오. 조종기 전원을 끈 상태에서 충전하는 것이 좋습니다. 최소 3개월마다 배터리를 재충전하여 과방전되지 않도록 하십시오. 장기간 보관하면 배터리를 사용할 수 없게 됩니다.



조종기를 완전히 충전하는 데 약 4시간 걸립니다.

### 3. 연결

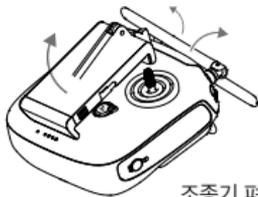
예: DJI N3 비행 컨트롤러입니다.



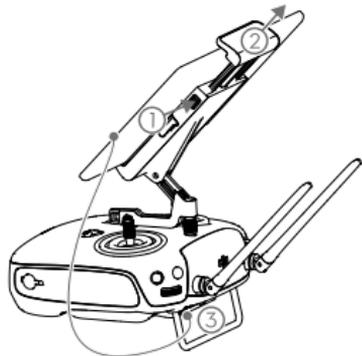
- 먼저 에어 시스템 안테나 확장 케이블을 에어 시스템의 측면 포트에 찰칵 소리를 내며 고정 될 때까지 삽입합니다. 그런 다음 에어 시스템 안테나를 안테나 확장 케이블에 연결합니다.
- 제공된 DBUS 케이블을 사용하여 에어 시스템의 DBUS/SBUS 포트를 DJI 비행 컨트롤러 시리즈의 RF 포트와 연결합니다.
- 조종기 전원을 켜고 C1, C2 및 D 버튼을 동시에 누릅니다. 상태 LED가 파란색으로 깜박이고 경고음이 울리며 연결이 시작되었다는 것을 나타냅니다.
- 에어 시스템의 연결 버튼을 누릅니다. 연결이 완료되면 조종기와 에어 시스템의 상태 LED가 모두 녹색으로 유지됩니다.

 연결 방법에 대한 자세한 내용은 Datalink 3 사용자 매뉴얼을 참조하십시오.

### 4. 조종기 준비



조종기 펴기

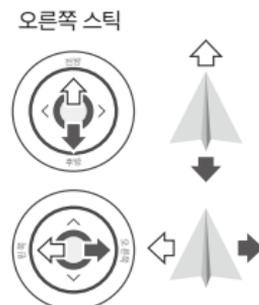


- ① 모바일 기기 홀더의 클램프를 누릅니다.
- ② 클램프를 조정하여 모바일 기기를 고정합니다.
- ③ Micro USB 케이블을 사용하여 모바일 기기와 조종기를 연결합니다.



### 5. 비행

DJI 시리즈 비행 컨트롤러의 기본 비행 모드는 Mode 2입니다. 왼쪽 스틱은 기체의 고도 및 방향을 제어하고 오른쪽 스틱은 전진, 후진, 왼쪽 및 오른쪽 이동을 제어합니다.



## 스틱 조합 명령

스틱 조합 명령(CSC)으로  
모터를 시동/중지합니다.



이륙  
왼쪽 스틱을 천천히 밀어 올려 이륙합니다.



착륙  
지면에 닿을 때까지 왼쪽 스틱을 천천히 아래로 내립니다. 몇 초 동안 누르고 있으면 모터를 정지합니다.

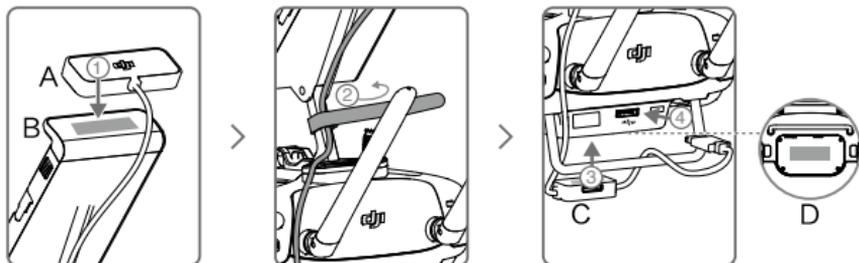


작동에 대한 자세한 내용은 Datalink 3 사용자 매뉴얼을 참조하십시오.

## 6. 산업 응용 분야

Datalink 3에는 다양한 사용자 지정 버튼이 있어 호환되는 비행 컨트롤러 소프트웨어를 사용하여 채널 설정이 가능합니다. 농업, 지도 제작, 사진 촬영에 사용할 수 있으며 더 많은 산업 응용 분야를 지원하게 될 것입니다. Datalink 3은 이미지 전송을 지원하지 않으며 내부 GPS 모듈이 없습니다. 필요한 경우 그라운드 시스템에 외부 GPS 모듈을 장착하십시오.

아래 표시된 단계에 따라 GPS 모듈을 장착하십시오. GPS 모듈의 마스터 부품 뒷면(A), 모바일 기기 홀더 상단(B), CAN 허브 뒷면(C), 조종기 뒷면(D)에 벨크로 타입을 부착하십시오.



산업 응용 분야 사양에 대한 자세한 내용은 Datalink 3 사용자 매뉴얼을 참조하십시오.

## 사양

### • 일반

최대 전송 거리 (장애물과 간섭이 없는 상태)	3km(1.86 마일, SRRC), 3km(1.86 마일, CE), 4km(2.49 마일, FCC)
작동 주파수	2.400GHz~2.483GHz
송신기 출력 (EIRP)	19dBm(SRRC), 19 dBm(CE), 24 dBm(FCC)
지원되는 DJI 비행 컨트롤러 (앱 지원)	N3, A3, N3-AG, A3-AG

• 그라운드 시스템 ( 조종기 )	
크기	182 × 172 × 71mm
충전 온도 범위	0~40° C(32~104° F)
배터리	6,000mAh LiPo 2S
정격 출력	2.5W
• 에어 시스템	
크기 ( 안테나 제외 )	50.6 × 35 × 10.7mm
무게 ( 안테나 제외 )	23g
안테나 게인	2dBi
작동 전압	8~30V
작동 온도 범위	-10° ~45° C(14° ~113° F)
• GPS 모듈	
GNSS	GPS/GLONASS
최대 전류	125mA
최대 전압	5.3V
중량	33.9g
• 충전기	
전압	17.4V
정격 출력	57 W

본 내용은 사전 고지 없이 변경될 수 있습니다.

사용자 매뉴얼의 최신 버전은 다음 위치에서 다운로드하십시오.  
<http://www.dji.com/datalink-3>

## Haftungsausschluss

Herzlichen Glückwunsch zum Erwerb Ihres neuen DJI™-Produkts. Die hier enthaltenen Informationen betreffen Ihre persönliche Sicherheit sowie Ihre gesetzlichen Rechte und Verpflichtungen. Bitte lesen Sie das gesamte Dokument aufmerksam durch, um das Produkt für den Betrieb ordnungsgemäß einrichten zu können. Die Nichtbeachtung der in diesem Dokument enthaltenen Anweisungen und Warnungen kann zu schweren Verletzungen der eigenen Person oder anderer oder zu Schäden an Ihrem DJI-Produkt oder anderen Objekten in der näheren Umgebung führen. Dieses Dokument und alle zugehörigen Dokumente können nach eigenem Ermessen von DJI jederzeit geändert werden. Aktuelle Informationen zu diesem Produkt finden Sie auf [www.dji.com](http://www.dji.com).

Mit dem Gebrauch des Produkts bestätigen Sie, dass Sie diesen Haftungsausschluss inkl. Warnungen aufmerksam gelesen und den Inhalt verstanden haben, und erklären Ihr Einverständnis mit den Bedingungen. Sie stimmen zu, dass Sie beim Gebrauch des Produkts die alleinige Verantwortung für Ihre Handlungen und alle daraus entstehenden Folgen tragen. Sie erklären sich damit einverstanden, dass Sie das Produkt ausschließlich für sachgerechte Zwecke nutzen, die allen geltenden Gesetzen, Regelungen und Vorschriften sowie allen aktuellen wie künftigen Bedingungen, Schutzmaßnahmen, Praktiken, Richtlinien und Empfehlungen von DJI entsprechen. DJI übernimmt keine Haftung für Sachschäden oder Personenschäden sowie keine juristische Verantwortung für Schäden, die direkt oder indirekt mit dem Gebrauch des Produkts in Zusammenhang stehen. Der Anwender richtet sich nach der sicheren, rechtskonformen Praxis, die zum Teil in dem vorliegenden Dokument festgelegt ist.

Unbeschadet des weiter oben gesagten werden ihre gesetzlichen Rechte unter der anwendbaren nationalen Gesetzgebung nicht durch diesen Haftungsausschluss berührt.

DJI ist eine Marke der SZ DJI TECHNOLOGY CO., LTD. (kurz DJI) und seiner verbundenen Unternehmen. Namen von Produkten, Marken, usw., die in diesem Dokument enthalten sind, sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Besitzer. Dieses Produkt und dieses Dokument sind urheberrechtlich geschütztes Eigentum von DJI und alle Rechte sind vorbehalten. Kein Teil dieses Produkts oder dieses Dokuments darf in irgendeiner Form ohne vorherige schriftliche Zustimmung oder Genehmigung von DJI reproduziert werden.

## Warnung

Seien Sie bei der Verwendung des Datalink 3 stets wachsam. Unachtsamkeit kann schwere Verletzungen bei Ihnen oder anderen Personen nach sich ziehen. Laden Sie vor der Verwendung die Bedienungsanleitung für den Datalink 3 herunter, und lesen Sie sie aufmerksam durch.

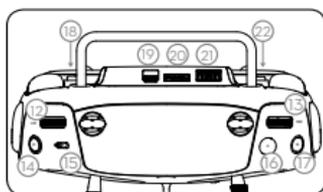
1. Verwenden Sie nur offizielles DJI-Zubehör.
2. Installieren Sie die Antennen für das Air System, bevor Sie das Datalink-3-System einschalten.
3. Um eine optimale Signalübertragung sicherzustellen, richten Sie die Antennen des Air System nach unten, und verhindern Sie eine Beeinträchtigung des Signals durch andere Geräte. Verdrehen oder verbiegen Sie die Antennen des Air System NICHT.
4. Halten Sie die Antennen des Air System so weit wie möglich von Metallteilen entfernt, um eine optimale Übertragung sicherzustellen.
5. Verwenden Sie für das Air System und das Ground System nur offizielle DJI-Antennen.
6. Halten Sie einen angemessenen Abstand zwischen elektronischen Bauteilen ein, um elektromagnetische Interferenzen so weit wie möglich zu verringern.
7. Schließen Sie stets die Antennenverlängerungskabel des Air System an, bevor Sie die Antennen des Air System anschließen. DJI übernimmt keine Verantwortung, wenn die Übertragungsleistung aufgrund einer fehlerhaften Verwendung der Antennenverlängerungskabel den gesetzlich geregelten Wert überschreitet.
8. Sorgen Sie vor jedem Flug dafür, dass das Ground System vollständig geladen ist.
9. Wenn das eingeschaltete Ground System nicht benutzt wird, ertönt nach 5 Minuten ein Alarmsignal. Nach 6 Minuten schaltet es selbsttätig ab. Um den Alarm zu beenden, bewegen Sie die Hebel, oder betätigen Sie eine beliebige andere Funktion der Fernbedienung.
10. Stellen Sie die Klemme des Mobilgerätehalters so ein, dass das Mobilgerät sicher gehalten wird.
11. Vergewissern Sie sich, dass das Mobilgerät fest im Halter sitzt und nicht verrutscht.
12. Damit die optimale Sendeleistung gewährleistet ist, fahren Sie die Antennen für das Ground System aus, und stellen Sie sie richtig ein.
13. Wenn das Ground System defekt ist, muss es repariert oder ggf. ersetzt werden. Durch Schäden an der Antenne wird die Leistung des Ground System stark beeinträchtigt.
14. Das Netzkabel des Air System (schwarz-rot-schwarz) dient nur zur Stromversorgung. Achten Sie darauf, dass es in den Netzanschluss des Air Systems eingeführt wird. Das Einführen an falschen Anschlüssen führt zu einer permanenten Beschädigung des Air System.

## Datalink 3

Der DJI Datalink 3 ist ein Downlink-System mit großer Reichweite für die Übertragung von Daten bis zu einer Entfernung von 4 km\*. Er ist kompatibel mit DJI-Flugcontrollern\*\* und anderen, nicht von DJI stammenden Flugcontrollern mit SBUS-Protokoll\*\*\*.

Der Datalink 3 umfasst ein Ground System und ein Air System, die mit einer Frequenz von 2,4 GHz betrieben werden können. Durch die multifunktionalen Anschlüsse am Air System können Benutzeranforderungen in einer Vielzahl von Anwendungen erfüllt werden\*\*\*. Der Datalink 3 integriert das Fernbedienungsmodul in das Ground System, das über mehrere Steuerungen für Fluggerät und Gimbal sowie einige frei belegbare Tasten verfügt. Bei Verwendung der Kanaleinstellungen über DJI ASSISTANT™ 2 für DJI-Flugcontroller, für DJI-Flugcontroller, können die Tasten auf der Fernbedienung so belegt werden, dass mit ihnen gängige Funktionen durchgeführt werden können, wie sie bei Fotografie, Kartierung, in der Landwirtschaft usw. verwendet werden. In Kombination mit den Apps DJI MG oder GS Pro können Benutzer Einstellungen in Echtzeit anzeigen und ändern und komplexe Aufgaben einfacher durchführen. Die Fernbedienung hat eine maximale Betriebszeit von 15 Stunden.

### Ground System (Fernbedienung)



1. Ein/Aus-Taste
2. Rückkehrtaste
3. SW2-Schalter
4. Status-LED
5. Akkuladezustands-LED
6. Ladeanschluss
7. Steuerhebel
8. Mobilgerätehalter
9. Haltetaschen für kleinere Geräte
10. Antennen
11. Haltegriff
12. LW-Rädchen
13. RW-Rädchen
14. D-Taste

15. SW1-Schalter
16. A-Taste
17. B-Taste
18. C1-Taste
19. Micro-USB-Anschluss
20. CAN/UART-Anschluss
21. USB-Anschluss
22. C2-Taste

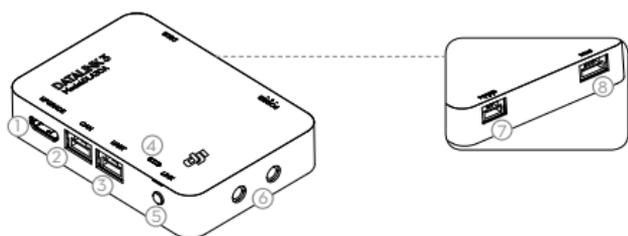
Einige Tasten können über die Kanaleinstellung belegt werden.

\* In den Spezifikationen finden Sie Einzelheiten zu den unterstützten DJI-Flugcontrollerserien.

\*\* Die Fernbedienung erreicht Ihre maximale Übertragungreichweite (FCC) auf offenem Gelände ohne elektromagnetische Störquellen und bei einer Flughöhe von ca. 100 Metern.

\*\*\* Der CAN-Anschluss am Air System ist momentan nur mit offiziellen DJI-Geräten kompatibel. Der UART-Anschluss wird momentan nicht unterstützt, er wird allerdings bei einem künftigen Firmware-Update hinzugefügt. Aktuelle Informationen finden Sie auf der offiziellen Website.

## Flugsystem



1. Anschluss für Firmware-Updates (Micro-USB)
2. CAN-Anschluss
3. UART-Anschluss
4. Status-LED
5. Kopplungstaste
6. Antennenanschlüsse
7. Stromanschluss
8. DBUS/SBUS-Anschluss



- Bei Verwendung des DBUS-Kabels zum Verbinden des Flugcontrollers mit dem Air System wird keine zusätzliche Stromversorgung benötigt. Verwenden Sie NICHT den Stromanschluss am Air System für die Stromversorgung. Allerdings ist es wichtig, eine zusätzliche Stromversorgung (8 – 30 V) bereitzustellen, wenn Sie das SBUS-Kabel verwenden, um den Flugcontroller mit dem Air System zu verbinden.
- Stellen Sie sicher, dass genügend Platz zwischen dem Air System und anderen Strukturen vorhanden ist, um zu verhindern, dass das Koppelsystem während des Flugs ausgelöst wird.
- Wenn Sie die DJI-Flugcontrollerserien verwenden, wählen Sie nach dem Verbinden des Fluggeräts mit dem Air System in DJI ASSISTANT™ 2 den Empfängertyp aus. Andernfalls kann es zu ernsthaften Flugrisiken kommen.

## 1. Herunterladen der App

Scannen\* Sie den QR-Code im Anschluss, oder besuchen Sie den App Store, um die DJI-Apps MG oder GS Pro herunterzuladen.



MG App

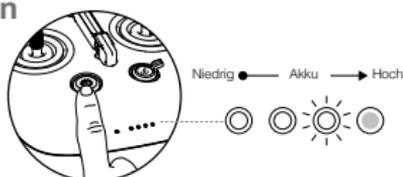


GS Pro App

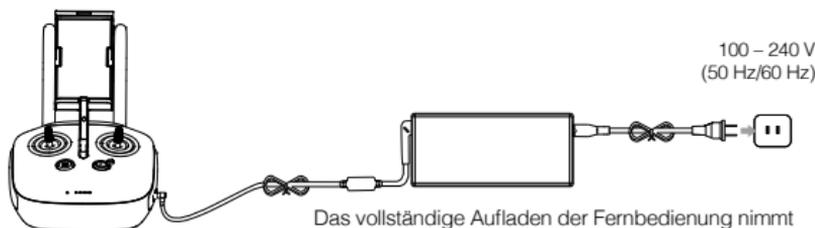
\* Die App DJI MG unterstützt momentan nur einige Mobilgeräte mit Android 5.0 oder höher. Genauere Informationen finden Sie in den technischen Daten in der Bedienungsanleitung für Datalink 3. GS Pro wird nur auf iPad mit iOS 9.2 oder höher unterstützt.

## 2. Akkuladestatus und Aufladen

Drücken Sie die Ein-/Aus-Taste einmal, um den Ladestatus zu prüfen. Halten Sie die Taste 2 Sekunden lang gedrückt, um die Fernbedienung einzuschalten.



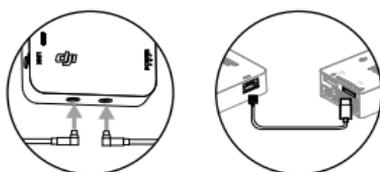
Verwenden Sie das Ladegerät aus dem Lieferumfang, um die Fernbedienung zu laden, wenn der Ladestatus niedrig ist. Es wird empfohlen, die Fernbedienung bei ausgeschalteter Stromversorgung zu laden. Laden Sie den Akku mindestens alle drei Monate auf, um eine Tiefenentladung zu verhindern – der Akku entlädt sich vollständig, wenn er längere Zeit eingelagert wird.



Das vollständige Aufladen der Fernbedienung nimmt ca. 4 Stunden in Anspruch.

### 3. Koppeln

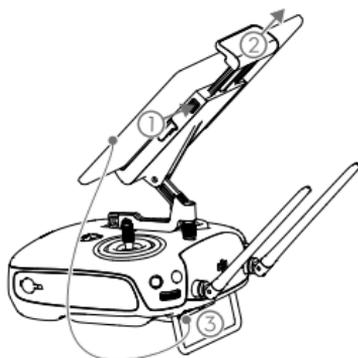
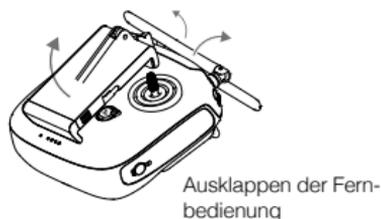
Beispiel: Flugcontroller DJI N3



- Führen Sie zuerst die Antennenverlängerungskabel für das Air System in die Anschlüsse an der Seite des Air Systems so ein, dass sie einrasten. Verbinden Sie dann die Antennen des Air System mit den Antennenverlängerungskabeln.
- Verbinden Sie den DBUS/SBUS-Anschluss am Air System über das bereitgestellte DBUS-Kabel mit dem RF-Anschluss am DJI-Flugcontroller.
- Schalten Sie die Fernbedienung ein, und drücken Sie die Tasten C1, C2 und D gleichzeitig. Die Status-LED blinkt blau, und ein Warnsignal ertönt, das darauf hindeutet, dass die Kopplung begonnen hat.
- Drücken Sie die Kopplungstaste am Air System. Die Status-LEDs an der Fernbedienung und am Air System leuchten durchgehend grün, wenn die Kopplung abgeschlossen ist.

 Weitere Koppelverfahren sind der Bedienungsanleitung des Datalink 3 zu entnehmen.

### 4. Fernbedienung vorbereiten

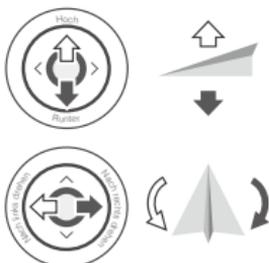


- Drücken Sie auf die Klemme am Mobilgerätehalter.
- Stellen Sie die Klemme ein, um das Mobilgerät zu befestigen.
- Verbinden Sie das Mobilgerät über ein Micro-USB-Kabel mit der Fernbedienung.

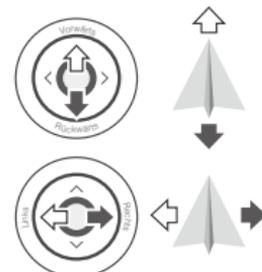
### 5. Flug

Die DJI-Flugcontrollerserien haben einen Standardflugmodus, der als Modus 2 bekannt ist. Mit dem linken Steuerhebel steuern Sie die Höhe und Flugrichtung des Fluggeräts, und mit dem rechten Steuerhebel steuern Sie ihre Vorwärts-, Rückwärts-, Links- oder Rechtsbewegung.

Linker Hebel

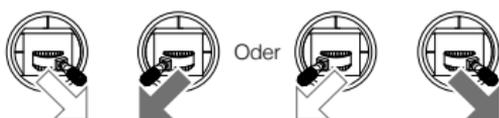


Rechter Hebel



## Hebel gemeinsam bewegen,

Hebelkombination zum Ein-/Ausschalten der Motoren.



**Abheben**  
Schieben Sie den linken Hebel nach oben, um zu starten (abzuheben).



**Fahrwerk**  
Ziehen Sie den linken Hebel langsam nach unten, bis das Fluggerät den Boden berührt. Halten Sie ihn einige Sekunden unten, um die Motoren auszuschalten.

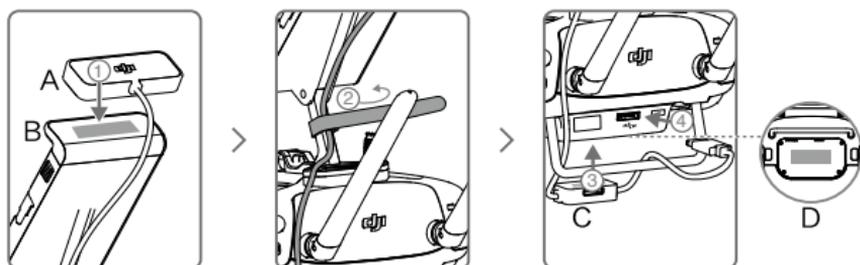


Weitere Informationen zum Betrieb finden Sie in der Bedienungsanleitung des Datalink 3.

## 6. Industrieanwendungen

Mit seinen zahlreichen frei belegbaren Tasten, die unter Verwendung einer kompatiblen Flugcontrollersoftware kanalspezifisch festgelegt werden können, kann Datalink 3 in der Landwirtschaft, für Fotografie und Kartierung eingesetzt werden und unterstützt zahlreiche weitere industrielle Anwendungen. Datalink 3 unterstützt keine Bildübertragung und hat kein internes GPS-Modul. Befestigen Sie gegebenenfalls das externe GPS-Modul am Ground System.

Führen Sie die nachfolgend gezeigten Schritte aus, um das GPS-Modul zu montieren. Kleben Sie Klettverschlussband an der Rückseite des Hauptteils des GPS-Moduls (A), an der Oberseite des Mobilgerätehalters (B), an der Rückseite des CAN-Hubs (C) und an der Rückseite der Fernbedienung (D) an.



Weitere Einzelheiten zu den technischen Daten für industrielle Anwendungen finden Sie in der Bedienungsanleitung des Datalink 3.

## Technische Daten

### • Allgemein

Max. Übertragungsentfernung  
(ohne Hindernisse, störungsfrei)

3 km (SRRG), 3 km (CE), 4 km (FCC)

Betriebsfrequenz

2,400GHz – 2,483GHz

Sendeleistung (EIRP)

19 dBm (SRRG),  
19 dBm (CE), 24 dBm (FCC)

Unterstützte DJI-Flugcontroller (von App unterstützt)

N3, A3, N3-AG, A3-AG

<b>• Ground System (Fernbedienung)</b>	
Abmessungen	182 × 172 × 71 mm
Ladetemperaturbereich	0 bis 40 °C
Akku	6000 mAh LiPo 2S
Nennleistung	2,5 W
<b>• Air System</b>	
Abmessungen (ohne Antennen)	50,6 × 35 × 10,7 mm
Gewicht (ohne Antennen)	23 g
Antennenverstärkung	2 dBi
Betriebsspannung	8-30 V
Betriebstemperaturbereich	-10 bis 45 °C
<b>• GPS-Modul</b>	
GNSS	GPS/GLONASS
Max. Stromstärke	125 mA
Max. Spannung	5,3 V
Gewicht	33,9 g
<b>• Ladegerät</b>	
Spannung	17,4 V
Nennleistung	57 W

Dieser Inhalt kann jederzeit unangekündigt geändert werden.

Sie können die aktuelle Version der Bedienungsanleitung unter folgender Adresse herunterladen:

<http://www.dji.com/datalink-3>

## Renuncia de responsabilidad

Enhorabuena por la compra de su nuevo producto DJI™. La información incluida en este documento afecta a su seguridad, y a sus derechos y responsabilidades legales. Lea este documento en su totalidad para garantizar una configuración adecuada antes de su uso. Si no lee ni sigue correctamente las instrucciones y advertencias de este documento, podría sufrir lesiones importantes o provocarlas en otras personas; igualmente, podría causar daños en su producto DJI u otros objetos en las proximidades. Este documento y el resto de documentos colaterales están sujetos a cambios a entera discreción de DJI. Visite [www.dji.com](http://www.dji.com) para obtener la información más reciente sobre este producto.

Al usar este producto, por la presente manifiesta que ha leído detenidamente esta renuncia de responsabilidad y advertencia y que entiende y acepta cumplir con los términos y condiciones establecidos en este documento. Acepta que usted es el único responsable de su propia conducta durante el uso de este producto, así como de cualquier consecuencia derivada del mismo. Acepta usar este producto sólo con fines apropiados y de acuerdo con todas las leyes, reglas y normativas aplicables, así como todos los términos, precauciones, prácticas, políticas y directrices que haya facilitado y pueda facilitar DJI. DJI no acepta responsabilidad alguna por daños o lesiones, ni ningún tipo de responsabilidad legal derivada directa o indirectamente del uso de este producto. El usuario deberá respetar las prácticas seguras y legales incluidas, entre otras, las establecidas en este documento.

Sin perjuicio de lo anterior, esta renuncia de responsabilidad no afecta a sus derechos de conformidad con la legislación nacional vigente.

DJI es una marca comercial de SZ DJI TECHNOLOGY CO., LTD. (abreviado como "DJI") y sus filiales. Los nombres de productos, marcas, etc., que aparecen en este documento son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivas empresas propietarias. Este producto y el documento están protegidos por los derechos de autor de DJI con todos los derechos reservados. No se permite la reproducción total ni parcial de este documento o producto en forma alguna sin el consentimiento previo por escrito o la autorización de DJI.

## Advertencia

Esté siempre alerta mientras utilice el Datalink 3. Un descuido puede ocasionarle graves lesiones a usted o a otras personas. Descargue y lea detenidamente el Manual de usuario del Datalink 3 antes de usarlo.

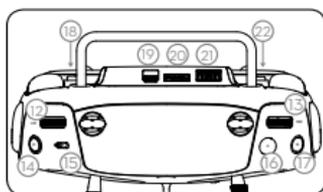
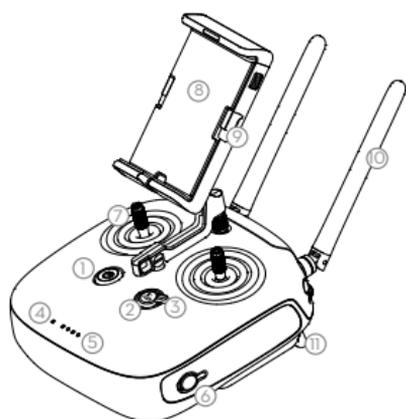
1. Utilice sólo accesorios oficiales de DJI.
2. Instale las antenas del Air System antes de encender el sistema Datalink 3.
3. Para lograr una óptima señal de transmisión, dirija las antenas del Air System hacia abajo y evite que otros equipos de a bordo se interpongan entre ellas. NO tuerza ni doble las antenas del Air System.
4. Mantenga las antenas del Air System tan alejadas entre sí como sea posible y lejos de objetos metálicos para lograr una transmisión óptima.
5. Utilice sólo antenas oficiales DJI para el Air System y el Ground System.
6. Mantenga una distancia adecuada entre los componentes electrónicos para reducir lo más posible las interferencias electromagnéticas.
7. Siempre conecte los cables de extensión de la antena del Air System antes de conectar las antenas del Air System. DJI no asume ninguna responsabilidad si la potencia de transmisión excede la cantidad regulada legalmente debido a que no se hayan utilizado los cables de extensión de antena.
8. Asegúrese de cargar completamente el Ground System antes de cada vuelo.
9. Si el Ground System está encendido y NO se ha utilizado durante 5 minutos, sonará una alerta. Después de 6 minutos, se apagará automáticamente. Mueva las palancas o realice alguna otra acción para cancelar la alerta.
10. Ajuste la abrazadera del soporte para el dispositivo móvil para que el dispositivo móvil quede sujeto firmemente.
11. Asegúrese de que el soporte para el dispositivo móvil esté firmemente colocado en su lugar y no se deslice.
12. Asegúrese de que las antenas del Ground System estén desplegadas y ajustadas en la posición adecuada para conseguir una calidad de transmisión óptima.
13. Repare o sustituya el Ground System si está dañado. Una antena de Ground System dañada reducirá considerablemente el rendimiento.
14. El cable de alimentación (negro-rojo-negro) es solo para suministrar alimentación. Asegúrese de insertarlo en el puerto de alimentación del Air System. Introducirlo en un puerto incorrecto provocará daños permanentes en el Air System.

## Datalink 3

DJI Datalink 3 es un sistema de transmisión de largo alcance capaz de transmitir datos a distancias de hasta 4 km (2,49 millas)\*. Es compatible con los controladores de vuelo DJI \*\* y controladores de vuelo de otras marcas con protocolo SBUS \*\*\*.

Datalink 3 incluye un sistema de tierra Ground System y un sistema aéreo Air System, que pueden funcionar en la frecuencia de 2,4 GHz. Los puertos multifunción del Air System pueden satisfacer las necesidades del usuario en una gran variedad de aplicaciones\*\*\*. Datalink 3 integra el módulo control remoto en el Ground System, el cual incorpora varios controles de aviones y estabilizadores, así como algunos botones personalizables. Utilizando los ajustes de canal, es decir, ASSISTANT™ 2 para controladores de vuelo de la serie DJI, los botones del control remoto se pueden personalizar para realizar funciones comunes utilizadas en fotografía, cartografía, agricultura, etc. Cuando se utilizan con aplicaciones DJI MG o GS Pro, los usuarios podrán ver y ajustar la configuración en tiempo real, para completar tareas complejas más fácilmente. El control remoto tiene una autonomía de funcionamiento de 15 horas.

### Ground System (control remoto)



1. Botón de encendido
2. Botón RTH
3. Interruptor SW2
4. Indicador LED de estado
5. Indicadores LED del nivel de la batería
6. Puerto de carga
7. Palancas de control
8. Soporte para dispositivo móvil
9. Pestañas para fijación de dispositivos pequeños
10. Antenas
11. Empuñadura
12. Dial LW

13. Dial RW
14. Botón D
15. Interruptor SW1
16. Botón A
17. Botón B
18. Botón C1
19. Puerto Micro USB
20. Puerto CAN/UART
21. Puerto USB
22. Botón C2

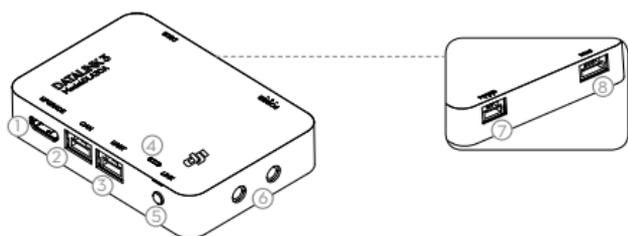
Algunos botones son personalizables a través de los ajustes de canal.

\* Consulte las especificaciones para obtener más detalles sobre los controladores de vuelo de la serie DJI compatibles.

\*\* El control remoto es capaz de alcanzar su distancia máxima de transmisión (FCC) en una amplia zona abierta sin interferencias electromagnéticas, y a una altitud de unos 100 metros.

\*\*\* El puerto CAN del Air System actualmente sólo es compatible con equipos oficiales DJI. El puerto UART no es compatible actualmente, pero se añadirá la compatibilidad en futuras actualizaciones del firmware. Visite el sitio web oficial para obtener la información más reciente.

## Air System



1. Puerto de actualización de firmware (Micro USB)
2. Puerto CAN
3. Puerto UART
4. Indicador LED de estado
5. Botón de vinculación
6. Puertos de antena
7. Puerto de alimentación
8. Puerto DBUS/SBUS

ES



- Cuando se utiliza el cable de DBUS para conectar el controlador de vuelo y el Air System, no se necesita fuente de alimentación adicional. NO utilice el puerto de alimentación del Air System para alimentación. No obstante, es esencial proporcionar alimentación eléctrica adicional (8-30 V) cuando se utiliza el cable SBUS para conectar el controlador de vuelo y el Air System.
- Asegúrese de que hay espacio suficiente entre el Air System y otras estructuras para evitar que se active el sistema de vinculación durante el vuelo.
- Seleccione el tipo de receptor en DJI ASSISTANT™ 2 después de conectar los aparatos y el Air System cuando utilice la serie de controladores de vuelo de DJI. No hacerlo puede dar lugar a graves peligros durante el vuelo

## 1. Descarga de la aplicación

Escanee\* el código QR siguiente o visite el App Store para descargar las aplicaciones MG o GS Pro de DJI.



Aplicación MG

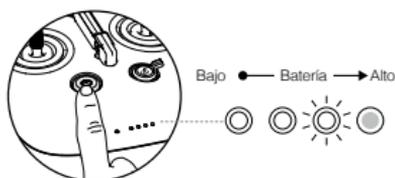


Aplicación GS Pro

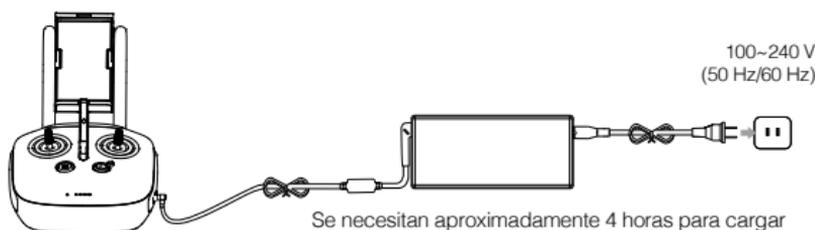
- \* La aplicación DJI MG actualmente sólo es compatible con algunos dispositivos móviles con Android 5.0 o superior. Consulte el apartado de especificaciones en el manual del usuario de Datalink 3 para obtener más información. GS Pro es compatible únicamente con iPad con iOS 9.2 o posterior.

## 2. Nivel de batería y carga

Pulse el botón de encendido una vez para comprobar el nivel de la batería. Manténgalo pulsado durante 2 segundos para encender el control remoto.

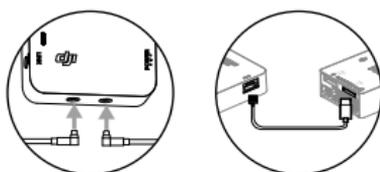


Utilice el cargador incluido para cargar el control remoto cuando el nivel de carga sea bajo. Se recomienda apagar el control remoto mientras se carga. Recargue la batería al menos una vez cada tres meses para evitar una descarga excesiva; la batería se agotará si se almacena durante largos periodos de tiempo.



### 3. Vinculación

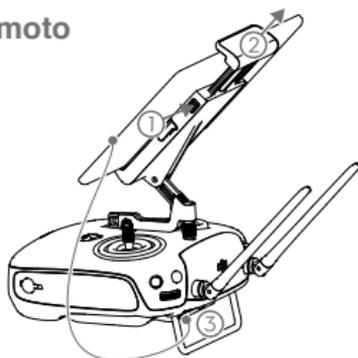
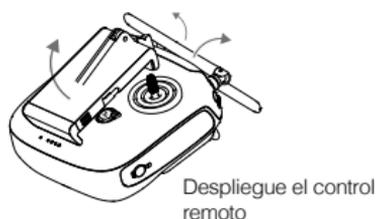
Ejemplo: Controlador de vuelo DJI N3



- En primer lugar, inserte los cables de extensión de la antena del Air System en los orificios laterales del Air System y fíjelos en su lugar. A continuación, conecte las antenas de Air System a los cables de extensión de la antena.
- Conecte el puerto DBUS/SBUS del Air System con el puerto RF del controlador de vuelo de DJI utilizando el cable DBUS suministrado.
- Encienda el control remoto y pulse simultáneamente los botones C1, C2 y D. El LED de estado parpadeará en azul y emitirá un sonido de advertencia, indicando que la vinculación ha comenzado.
- Pulse el botón de vinculación en el Air System. Los indicadores LED de estado tanto del control remoto como del Air System se iluminarán en verde cuando la vinculación esté completa.

 Consulte el manual del usuario de Datalink 3 para ver más métodos de vinculación.

### 4. Preparación del controlador remoto

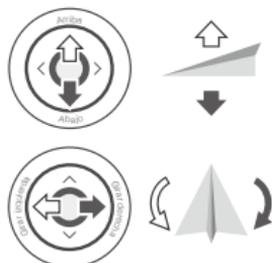


- Presione la abrazadera contra el soporte del dispositivo móvil.
- Ajuste la abrazadera para fijar el dispositivo móvil.
- Conecte el dispositivo móvil y el controlador remoto con un cable Micro USB.

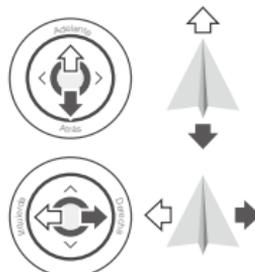
### 5. Vuelo

Los controladores de vuelo de la serie DJI tienen un modo de vuelo predeterminado conocido como Modo 2. La palanca izquierda controla la altitud y la dirección de la aeronave, mientras que la derecha controla los movimientos hacia delante, atrás, izquierda y derecha.

Palanca izquierda



Palanca derecha



## Comando de palancas combinado

Comando de combinación de palancas (CSC, Combination Stick Command) para arrancar/detener los motores



o bien



**Despegue**  
Empuje la palanca izquierda despacio hacia arriba para despegar.



**Aterrizaje**  
Empuje la palanca izquierda despacio hacia abajo hasta tocar suelo. Manténgala abajo unos segundos para detener los motores.



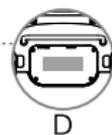
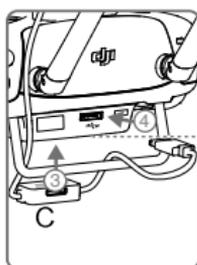
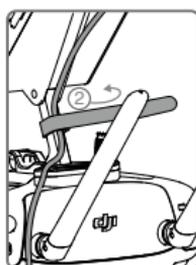
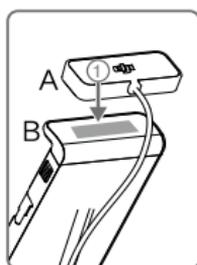
Consulte el manual del usuario de Datalink 3 para obtener más información de funcionamiento.

ES

## 6. Aplicaciones industriales

Con numerosos botones personalizables, que se pueden establecer por canales empleando el software de controlador de vuelo compatible, el Datalink 3 se puede utilizar en agricultura, cartografía y fotografía, y será compatible con más aplicaciones industriales. Datalink 3 no admite la transmisión de imagen y no dispone de un módulo GPS interno. Monte el módulo GPS externo en el Ground System cuando sea necesario.

Siga los pasos indicados a continuación para montar el módulo GPS. Asegúrese de pegar la cinta de velcro en la parte posterior de la parte principal del módulo GPS (A), la parte superior del soporte del dispositivo móvil (B), la parte posterior del centro CAN (C) y la parte posterior del control remoto (D).



Consulte el manual del usuario de Datalink 3 para más detalles sobre las especificaciones en aplicaciones industriales.

## Especificaciones

### • General

Distancia máxima de transmisión (Sin obstáculos, libre de interferencia)	1,86 mi (3 km, SRRC); 1,86 mi (3 km, CE); 2,49 mi (4 km, FCC)
Frecuencia de funcionamiento	2,400 GHz a 2,483 GHz
Potencia del transmisor (PERI)	19 dBm (SRRC), 19 dBm (CE), 24 dBm (FCC)
Controladores de vuelo DJI compatibles (compatibles con aplicación)	N3, A3, N3-AG, A3-AG

<b>• Ground System (control remoto)</b>	
Dimensiones	182 × 172 × 71 mm
Rango de temperaturas de carga	0 a 40 °C (32 a 104 °F)
Batería	6000 mAh LiPo 2S
Potencia nominal	2,5 W
<b>• Air System</b>	
Dimensiones (sin incluir antenas)	50,6 × 35 × 10,7 mm
Peso (sin incluir antenas)	23 g
Ganancia de la antena	2 dBi
Tensión de funcionamiento	8-30 V
Rango de temperaturas de funcionamiento	-10 a 45 °C (14 a 113 °F)
<b>• Módulo GPS</b>	
GNSS	GPS/GLONASS
Corriente máxima	125 mA
Voltaje máximo	5,3 V
Peso	33,9 g
<b>• Cargador</b>	
Voltaje	17,4 V
Potencia nominal	57 W

Este contenido puede modificarse sin notificación previa.

Descargue la última versión del manual del usuario  
<http://www.dji.com/datalink-3>

## Clause d'exclusion de responsabilité

Vous venez d'acquérir un nouveau produit DJI™. Félicitations ! Les informations contenues dans ce document affectent votre sécurité, vos droits et vos obligations. Lisez-le attentivement pour bien configurer votre appareil avant de l'utiliser. Si vous ne lisez pas les instructions et les avertissements ci-après, vous exposez les autres et vous-même à des blessures graves et risquez d'endommager votre produit DJI ou d'autres objets placés à proximité. DJI est susceptible de modifier à tout moment le présent document et les autres documents connexes. Pour toutes les dernières informations sur ce produit, consultez le site [www.dji.com/fr](http://www.dji.com/fr).

En utilisant ce produit, vous confirmez avoir lu attentivement la présente clause d'exclusion de responsabilité et l'avertissement figurant dans les présentes, compris les conditions d'utilisation exposées ici et accepté de vous y conformer. Vous déclarez assumer l'entière responsabilité de votre utilisation du produit ainsi que toutes les conséquences qui en découlent. Vous vous engagez à utiliser le produit dans un cadre légal et adapté, conformément aux lois et réglementations en vigueur, dans le respect des conditions, précautions, pratiques, politiques et consignes publiées par DJI, aujourd'hui et à l'avenir. DJI décline toute responsabilité quant aux dégâts, aux blessures ou aux problèmes découlant directement ou indirectement de l'utilisation de ce produit. L'utilisateur s'engage à respecter la réglementation et les pratiques décrites dans le présent document (sans s'y limiter).

Nonobstant ce qui précède, vos droits statutaires en vertu de la législation nationale applicable ne sont pas affectés par cette clause d'exclusion de responsabilité.

DJI est une marque commerciale de SZ DJI TECHNOLOGY CO., LTD. (abrégée en « DJI ») et de ses sociétés affiliées. Les noms de produits, de marques, etc., apparaissant dans le présent document sont des marques commerciales ou des marques déposées de leurs détenteurs respectifs. Ce produit et le présent document sont la propriété de DJI, tous droits réservés. Aucune partie de ce produit ou du présent document ne peut être reproduite sous quelque forme que ce soit sans l'autorisation ou le consentement écrit préalable de DJI.

## Avertissement

Soyez toujours vigilant lorsque vous utilisez le Datalink 3. En cas d'inattention, vous exposez les autres et vous-même à des blessures graves. Téléchargez le guide de l'utilisateur du Datalink 3 et assurez-vous d'en comprendre tout le contenu avant d'utiliser le produit.

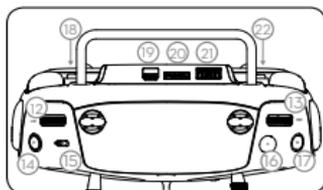
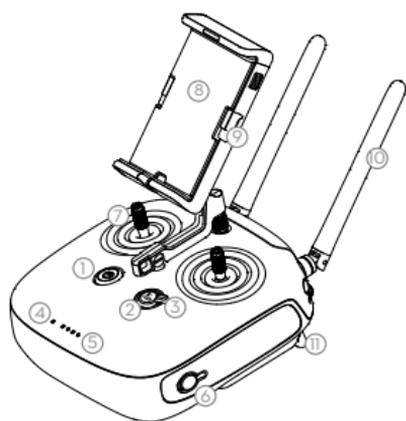
1. Utilisez uniquement des accessoires DJI officiels.
2. Installez les antennes du système aérien avant de mettre le Datalink 3 sous tension.
3. Pour une transmission optimale du signal, dirigez les antennes du système aérien vers le bas et dégagez tout obstacle présenté par d'autres équipements. NE TORDEZ PAS et NE PLIEZ PAS les antennes du système aérien.
4. Assurez-vous que les antennes du système aérien sont aussi écartées que possible, mais aussi éloignées de tout objet métallique pour permettre une transmission optimale.
5. Utilisez uniquement les antennes DJI officielles pour le système aérien et l'unité au sol.
6. Conservez une distance appropriée entre les composants électroniques pour réduire au maximum les interférences électromagnétiques.
7. Connectez toujours les câbles d'extension de l'antenne du système aérien avant d'en connecter les antennes. DJI décline toute responsabilité dans le cas où la puissance d'émission dépasserait le seuil réglementaire si les câbles d'extension de l'antenne ne sont pas préalablement connectés.
8. Assurez-vous de charger l'unité au sol avant chaque vol.
9. Si l'unité au sol est allumée et INACTIVE depuis 5 minutes, elle émet une alerte. Le dispositif s'éteint automatiquement au bout de 6 minutes. Actionnez les manches ou effectuez une autre opération pour annuler l'alerte.
10. Ajustez la bride du support pour appareil mobile de façon à bien maintenir votre appareil mobile.
11. Vérifiez que le support pour appareil mobile est bien installé et ne glisse pas.
12. Vérifiez que les antennes de l'unité au sol sont déployées et correctement positionnées pour obtenir une qualité de transmission optimale.
13. Réparez ou remplacez immédiatement l'unité au sol en cas de dégâts. Si l'antenne du système au sol est endommagée, l'appareil risque de mal fonctionner.
14. Le câble d'alimentation du système aérien (noir-rouge-noir) est uniquement conçu pour l'alimentation électrique. Veillez à l'insérer dans le port d'alimentation du système aérien. Un câble inséré dans le mauvais port peut occasionner des dommages permanents au système aérien.

## Datalink 3

Le Datalink 3 de DJI est un système de liaison descendante longue portée capable de transmettre des données à des distances pouvant atteindre 4 km. Il est compatible avec les contrôleurs de vol DJI \*\* et les contrôleurs de vol d'une marque autre que DJI intégrant le protocole SBus \*\*\*.

Le Datalink 3 comprend une unité au sol et un système aérien pouvant être utilisés à une fréquence de 2,4 GHz. Les ports multifonctions du système aérien peuvent répondre aux besoins des utilisateurs pour un grand nombre d'applications \*\*\*. Avec le Datalink 3, le module de radiocommande est intégré à l'unité au sol et offre une multitude de commandes pour l'appareil et la nacelle, ainsi que plusieurs boutons personnalisables. Grâce aux paramètres des canaux (ASSISTANT™ 2 pour contrôleurs de vol DJI), les boutons présents sur la radiocommande peuvent être personnalisés de façon à exécuter des fonctions courantes utilisées pour la photographie, la cartographie, l'agriculture, etc. En cas d'utilisation des applications MG ou GS Pro de DJI, les utilisateurs peuvent voir et ajuster leurs paramètres en temps réel afin de réaliser des tâches complexes plus facilement. La radiocommande dispose d'une autonomie de fonctionnement maximale de 15 heures.

### Unité au sol (radiocommande)



1. Bouton d'alimentation
2. Bouton RTH
3. Commutateur 2
4. Voyant d'état
5. Indicateurs de niveau de batterie
6. Port de recharge
7. Manches de contrôle
8. Support pour appareil mobile
9. Bride de fixation pour petits formats
10. Antennes
11. Poignée
12. Molette gauche
13. Molette droite
14. Bouton D

15. Commutateur 1
16. Bouton A
17. Bouton B
18. Bouton C1
19. Port Micro USB
20. Port CAN/UART
21. Port USB
22. Bouton C2

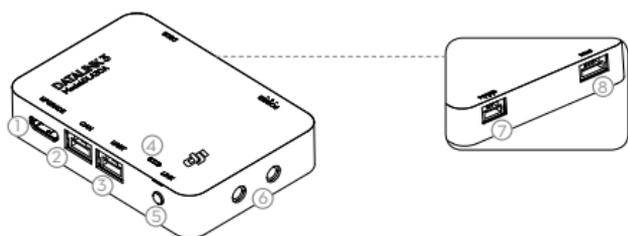
Certains boutons sont personnalisables via les paramètres des canaux.

\* Pour plus de détails sur les contrôleurs de vol DJI pris en charge, consultez la rubrique Caractéristiques techniques.

\*\* La radiocommande peut atteindre une distance de transmission maximale (FCC) dans une zone dégagée sans interférences électromagnétiques et à une altitude d'environ 100 mètres.

\*\*\* Pour le moment, le port CAN du système aérien est uniquement compatible avec les équipements officiels DJI. Le port UART n'est actuellement pas pris en charge mais sera ajouté lors d'une prochaine mise à jour du firmware. Pour plus d'informations, consultez le site officiel.

## Système aérien



1. Port de mise à jour du firmware (Micro USB)
2. Port CAN
3. Port UART
4. Voyant d'état
5. Bouton d'appairage
6. Ports d'antenne
7. Port d'alimentation
8. Port DBUS/SBUS



- Lorsque vous utilisez le câble DBUS pour connecter le contrôleur de vol et le système aérien, vous n'avez pas besoin d'alimentation électrique supplémentaire. N'UTILISEZ PAS le port d'alimentation sur le système aérien pour l'alimentation électrique. Cependant, vous devez obligatoirement fournir une alimentation électrique supplémentaire (8 à 30 V) lorsque vous utilisez le câble SBUS pour connecter le contrôleur de vol et le système aérien.
- Assurez-vous qu'il y a assez d'espace entre le système aérien et les autres structures pour éviter d'activer le système d'appairage pendant le vol.
- Choisissez le type de récepteur dans DJI ASSISTANT™ 2 après avoir connecté l'appareil et le système aérien lorsque vous utilisez les contrôleurs de vol DJI. Ne pas effectuer cette opération peut occasionner de graves dangers en vol.

## 1. Téléchargement de l'application

Scannez\* le code QR ci-dessous ou rendez-vous sur l'App Store pour télécharger les applications MG ou GS Pro de DJI.



Application MG

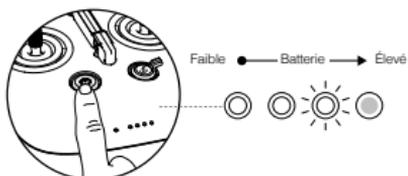


Application GS Pro

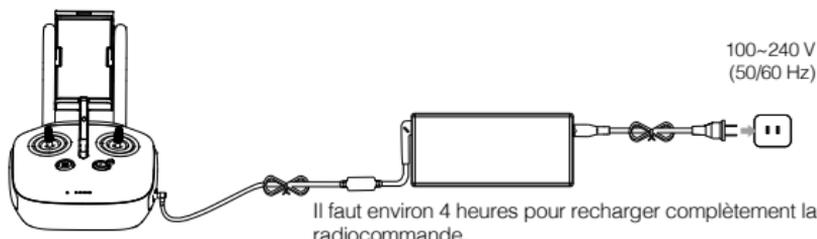
\* L'application MG de DJI est actuellement prise en charge uniquement sur certains appareils mobiles sous Android 5.0 ou version supérieure. Pour plus de détails, consultez la rubrique Caractéristiques techniques du guide de l'utilisateur du Datalink 3. L'application GS Pro est uniquement prise en charge par les iPad sous iOS 9.2 ou version supérieure.

## 2. Niveau de la batterie et recharge

Appuyez une fois sur le bouton d'alimentation pour vérifier le niveau de charge de la batterie. Maintenez le bouton d'alimentation enfoncé pendant 2 secondes pour allumer la radiocommande.

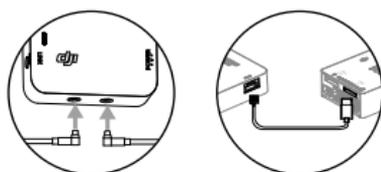


Utilisez le chargeur inclus pour charger la radiocommande lorsque le niveau de batterie est faible. Il est recommandé de charger la radiocommande lorsqu'elle est hors tension. Rechargez totalement la batterie au moins une fois tous les trois mois pour éviter tout problème de décharge excessive : la batterie se décharge lorsqu'elle est stockée pendant de longues périodes.



### 3. Appairage

Exemple : contrôleur de vol N3 DJI

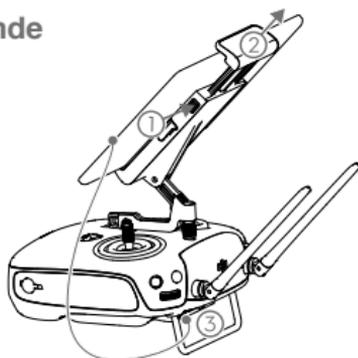
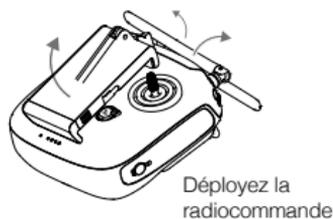


- Commencez par insérer les câbles d'extension de l'antenne du système aérien dans les ports situés sur le côté du système aérien et appuyez fort pour les mettre en place. Connectez ensuite les antennes du système aérien aux câbles d'extension de l'antenne.
- Connectez le port DBUS/SBUS du système aérien au port RF du contrôleur de vol DJI à l'aide du câble DBUS fourni.
- Mettez la radiocommande sous tension et appuyez simultanément sur les boutons C1, C2 et D. Le voyant d'état clignotera en bleu et émettra un signal sonore pour indiquer que l'appairage a commencé.
- Appuyez sur le bouton d'appairage du système aérien. Le voyant d'état de la radiocommande et celui du système aérien deviendront vert fixe une fois l'appairage établi.

 Pour plus de méthodes d'appairage, consultez le guide de l'utilisateur du Datalink 3.

FR

### 4. Préparation de la radiocommande

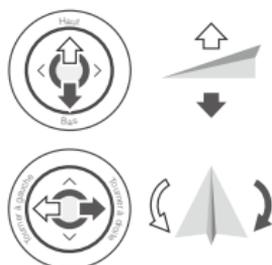


- Appuyez sur la bride située sur le support pour appareil mobile.
- Ajustez la bride pour fixer l'appareil mobile correctement.
- Connectez votre appareil mobile à la radiocommande au moyen d'un câble USB.

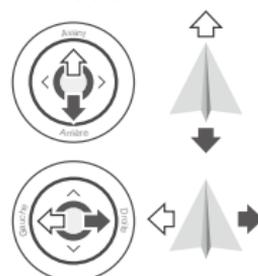
### 5. Vol

Les contrôleurs de vol ont un mode de vol par défaut appelé Mode 2. Le manche gauche agit sur l'altitude et l'orientation de l'appareil, tandis que le manche droit contrôle ses mouvements vers l'avant, l'arrière, la gauche et la droite.

Manche gauche

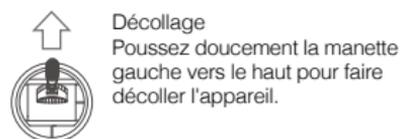
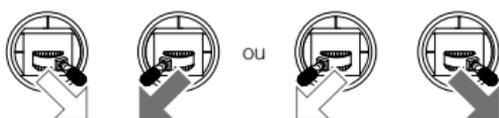


Manche droit



## Commande de manche combinée

Commande de manche combinée pour démarrer/couper les moteurs.



**Décollage**  
Poussez doucement la manette gauche vers le haut pour faire décoller l'appareil.



**Atterrissage**  
Abaissez lentement le manche gauche jusqu'à ce que l'appareil touche le sol. Maintenez la position pendant quelques secondes pour couper les moteurs.

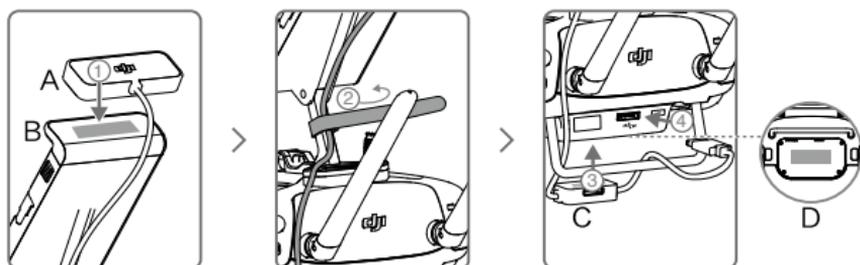
 Pour plus d'informations sur le fonctionnement, consultez le guide de l'utilisateur du Datalink 3.

FR

## 6. Applications industrielles

Grâce à ses nombreux boutons personnalisables (paramétrables par canal à l'aide d'un logiciel de contrôleur de vol compatible), le Datalink 3 peut être utilisé dans le domaine de l'agriculture, de la cartographie et de la photographie, et prendra en charge davantage d'applications industrielles. Le Datalink 3 ne prend pas en charge la transmission d'images et n'est pas doté d'un module GPS interne. Si nécessaire, montez le module GPS externe sur le système au sol.

Suivez les étapes ci-dessous pour le montage du module GPS. Collez bien une bande Velcro au dos de la partie principale du module GPS (A), en haut du support pour appareil mobile (B) et au dos du CAN Hub (C) et de la radiocommande (D).



 Pour plus de détails sur les caractéristiques techniques des applications industrielles, consultez le guide de l'utilisateur de Datalink 3.

## Caractéristiques techniques

### • Général

Distance de transmission maximale	3 km (SRR), 3 km (CE), 4 km (FCC)
(espace dégagé, sans interférences)	
Fréquence de fonctionnement	2,4 à 2,483 GHz
Puissance de l'émetteur (EIRP)	19 dBm (SRR), 19 dBm (CE), 24 dBm (FCC)
Contrôleurs de vol DJI pris en charge (via l'application)	N3, A3, N3-AG et A3-AG

<b>• Unité au sol (radiocommande)</b>	
Dimensions	182 × 172 × 71 mm
Plage de température de chargement	0 à 40° C (32 à 104° F)
Batterie	6 000 mAh LiPo 2S
Puissance nominale	2,5 W
<b>• Système aérien</b>	
Dimensions (hors antennes)	50,6 × 35 × 10,7 mm
Poids (hors antennes)	23 g
Gain d'antenne	2 dBi
Tension de fonctionnement	8 à 30 V
Plage de température de fonctionnement	-10 à 45 °C (14 à 113 °F)
<b>• Module GPS</b>	
GNSS	GPS/GLONASS
Courant max.	125 mA
Tension max.	5,3 V
Poids	33,9 g
<b>• Chargeur</b>	
Tension	17,4 V
Puissance nominale	57 W

Ce contenu peut être modifié sans préavis.

Téléchargez la dernière version du guide de l'utilisateur à l'adresse suivante :  
<http://www.dji.com/datalink-3>

## Limitazioni di responsabilità

Congratulazioni per aver acquistato il vostro nuovo prodotto DJI™. Le informazioni contenute nel presente documento riguardano la sicurezza, i diritti e le responsabilità legali degli utenti. Leggere attentamente l'intero documento per garantire la corretta configurazione dell'apparecchio prima dell'uso. La mancata lettura del presente documento e l'inosservanza delle istruzioni e delle avvertenze in esso contenute possono causare lesioni gravi a se stessi o ad altri, danneggiare il prodotto DJI o causare danni a oggetti che si trovano in prossimità. Il presente documento e tutti i documenti complementari sono soggetti a modifiche a esclusiva discrezione di DJI. Visitare il sito [www.dji.com](http://www.dji.com) per le informazioni più recenti relative a questo prodotto.

Utilizzando il prodotto, l'utente dichiara di aver letto e compreso le limitazioni di responsabilità e gli avvertimenti e di accettare i termini e le condizioni ivi specificati. L'utente riconosce di essere l'unico responsabile della propria condotta durante l'utilizzo del prodotto e delle relative conseguenze. L'utente accetta di utilizzare il presente prodotto esclusivamente per scopi leciti e conformi a tutte le leggi, le normative e i regolamenti applicabili e nel rispetto di tutti i termini, le precauzioni, le pratiche, le politiche e le direttive che DJI ha reso o renderà disponibili. DJI declina ogni responsabilità per danni, lesioni o altre responsabilità legali direttamente o indirettamente imputabili all'utilizzo del presente prodotto. L'utente è tenuto a osservare pratiche di condotta sicure e legittime, ivi comprese, ma non limitatamente a, quelle esposte nel presente documento.

Nonostante quanto indicato, i diritti giuridici dell'utente previsti dalle leggi nazionali applicabili non sono influenzati dalla presente limitazione di responsabilità.

DJI è un marchio di SZ DJI TECHNOLOGY CO., LTD. (abbreviato come "DJI") e sue società affiliate. I nomi di prodotti, marchi, ecc. che compaiono nel presente documento sono marchi o marchi registrati delle rispettive società proprietarie. Il presente prodotto e il relativo documento sono protetti da copyright di proprietà di DJI. Tutti i diritti riservati. Nessuna parte di questo prodotto o del relativo documento potrà essere riprodotta in qualsiasi forma senza previa autorizzazione o consenso scritto da parte di DJI.

## Avvertimento

Prestare sempre attenzione quando si utilizza il Datalink 3. La disattenzione può causare gravi danni a voi stessi o ad altri. Scaricare e comprendere pienamente il Manuale utente di Datalink 3 prima dell'uso.

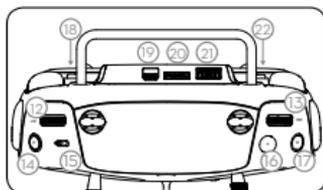
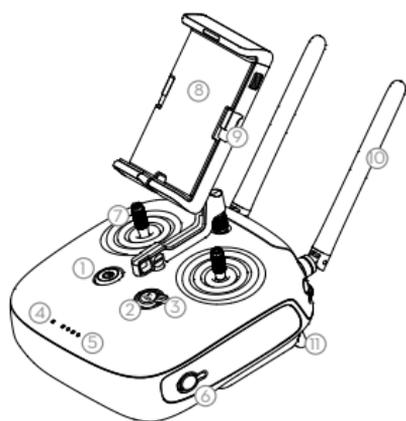
1. Utilizzare solo accessori DJI ufficiali.
2. Installare le antenne del sistema d'aria prima di accendere il sistema Datalink 3.
3. Per ottenere una trasmissione del segnale ottimale, puntare le antenne del sistema d'aria verso il basso ed evitare gli ostacoli causati da altre apparecchiature di bordo. NON torcere o piegare le antenne del sistema d'aria.
4. Per ottenere la trasmissione ottimale, mantenere le antenne del sistema d'aria quanto più distanti possibile e lontano da oggetti metallici.
5. Utilizzare solo antenne DJI ufficiali per il sistema d'aria e il sistema di terra.
6. Mantenere una distanza adeguata tra i componenti elettronici per ridurre le interferenze elettromagnetiche per quanto possibile.
7. Collegare sempre i cavi di prolunga delle antenne del sistema d'aria prima di collegare le antenne del sistema d'aria. DJI non si assume alcuna responsabilità se la potenza di trasmissione supera la quantità regolata legalmente a causa di un utilizzo non corretto dei cavi di prolunga delle antenne.
8. Assicurarsi di ricaricare completamente il sistema di terra prima di ogni volo.
9. Se il sistema di terra è acceso ma NON viene utilizzato per 5 minuti, emette un segnale sonoro. Dopo 6 minuti, si spegne automaticamente. Muovere le levette o eseguire un'altra azione per interrompere il segnale.
10. Regolare la staffa del supporto per dispositivo mobile per consentire una presa salda sul dispositivo stesso.
11. Accertarsi che il supporto per dispositivo mobile sia saldamente in posizione e non scivoli.
12. Assicurarsi che le antenne del sistema di terra siano aperte e posizionate in modo tale da ottenere la migliore qualità di trasmissione possibile.
13. In caso di danneggiamento, riparare o sostituire il sistema di terra. Se l'antenna del sistema di terra è danneggiata, le prestazioni ne risentiranno sensibilmente.
14. Il cavo di alimentazione del sistema d'aria (nero-rosso-nero) è destinato soltanto all'alimentazione. Assicurarsi di inserirlo nella porta di alimentazione del sistema d'aria. L'inserimento in porte non corrette comporta danni permanenti al sistema d'aria.

## Datalink 3

DJI Datalink 3 è un sistema di downlink a lungo raggio in grado di trasmettere dati a distanze fino a 2,49 mi (4 km)\*. È compatibile con i sistemi di controllo di volo DJI \*\* e con altri sistemi di controllo di volo non DJI con protocollo SBUS \*\*\*.

Datalink 3 include un sistema di terra e un sistema d'aria che possono funzionare alla frequenza di 2,4 GHz. Le porte multifunzionali sul sistema d'aria possono soddisfare le richieste dell'utente in una varietà di applicazioni. Datalink 3 integra il modulo del dispositivo di controllo remoto nel sistema di terra, che viene fornito con un certo numero di comandi del velivolo e del gimbal nonché di alcuni pulsanti personalizzabili. Utilizzando le impostazioni del canale, ovvero DJI ASSISTANT™ 2 per i sistemi di controllo di volo della serie DJI, i pulsanti sul dispositivo di controllo remoto possono essere personalizzati per eseguire le funzioni più comuni usate in fotografia, mappatura, agricoltura, ecc. Quando utilizzato con le app MG o GS Pro di DJI, gli utenti sono in grado di vedere e di regolare le impostazioni in tempo reale, portando a termine compiti complessi più facilmente. Il dispositivo di controllo remoto ha un tempo massimo di lavoro di 15 ore.

### Sistema di terra (dispositivo di controllo remoto)



1. Pulsante di accensione
2. Pulsante RTH
3. Interruttore SW2
4. LED di stato
5. LED di livello di carica della batteria
6. Porta di ricarica
7. Levettole di comando
8. Supporto per dispositivo mobile
9. Linguette di posizionamento del dispositivo di piccole dimensioni
10. Antenne
11. Impugnatura
12. Selettore LW
13. Selettore RW

14. Pulsante D
15. Interruttore SW1
16. Pulsante A
17. Pulsante B
18. Pulsante C1
19. Porta micro-USB
20. Porta CAN/UART
21. Porta USB
22. Pulsante C2

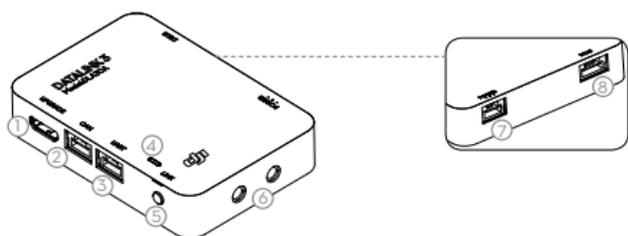
Alcuni pulsanti sono personalizzabili tramite impostazione del canale.

\* Per i dettagli sui sistemi di controllo di volo della serie DJI supportati, fare riferimento alle Caratteristiche tecniche.

\*\* Il dispositivo di controllo remoto è in grado di raggiungere la massima distanza di trasmissione (FCC) in una vasta area all'aperto, priva di interferenze elettromagnetiche e a un'altitudine di circa 100 metri.

\*\*\* La porta CAN sul sistema d'aria attualmente è compatibile solo con le attrezzature DJI ufficiali. La porta UART non è attualmente supportata, ma verrà aggiunta nel prossimo aggiornamento del firmware. Visitare il sito web ufficiale per le informazioni più recenti.

## Sistema d'aria



1. Porta per l'aggiornamento del firmware (micro-USB)
2. Porta CAN
3. Porta UART
4. LED di stato
5. Pulsante di collegamento
6. Porte per antenne
7. Porta di alimentazione
8. Porta DBUS/SBUS



- Quando si utilizza il cavo DBUS per collegare il sistema di controllo di volo e il sistema d'aria, non è necessaria un'alimentazione aggiuntiva. Non utilizzare la porta di alimentazione sul sistema d'aria per l'alimentazione; tuttavia, è essenziale fornire alimentazione aggiuntiva (8-30 V) quando si utilizza il cavo SBUS per collegare il sistema di controllo di volo e il sistema d'aria.
- Assicurarsi che ci sia abbastanza spazio tra il sistema d'aria e le altre strutture per evitare di attivare il sistema di collegamento durante il volo.
- Selezionare il tipo di ricevitore in DJI ASSISTANT™ 2 dopo aver collegato il velivolo e il sistema d'aria quando si utilizzano i sistemi di controllo di volo della serie DJI. Non farlo potrebbe portare a seri rischi di volo.

## 1. Download dell'app

Eseguire la scansione\* del codice QR riportato di seguito o visitare l'App Store per scaricare le app MG o GS Pro di DJI.



App MG

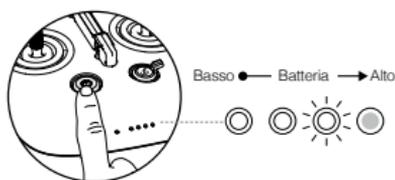


App GS Pro

\* L'app MG di DJI attualmente supporta solo alcuni dispositivi mobili con Android 5.0 o superiore. Per ulteriori dettagli, fare riferimento alle Caratteristiche tecniche del Manuale utente di Datalink 3. GS Pro è supportata solo su iPad con iOS 9.2 o versione successiva.

## 2. Livello della batteria e caricamento

Premere una volta il pulsante di accensione per controllare il livello di carica delle batterie. Premere e tenere premuto per 2 secondi il tasto di accensione per accendere il dispositivo di controllo remoto.



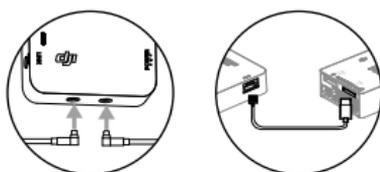
Utilizzare il caricatore in dotazione per caricare il dispositivo di controllo remoto, quando il livello di carica è basso. Si consiglia di caricare il dispositivo di controllo remoto a sistema spento. Ricaricare la batteria almeno una volta ogni tre mesi per evitarne l'eccessivo scaricamento. La batteria si scarica quando non viene utilizzata per lunghi periodi.



Il dispositivo di controllo remoto impiega circa 4 ore per caricarsi completamente.

### 3. Collegamento

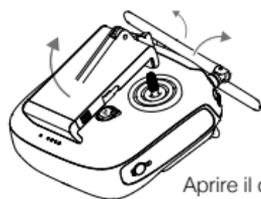
Esempio: sistema di controllo di volo DJI N3.



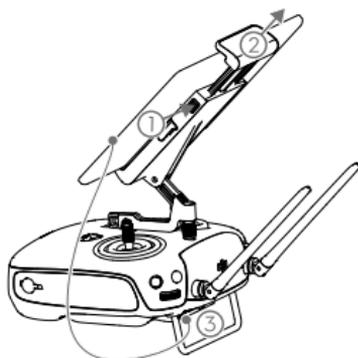
- Per prima cosa, inserire i cavi di prolunga delle antenne del sistema d'aria nelle porte sul lato del sistema d'aria e farle scattare in posizione. Collegare quindi le antenne del sistema d'aria ai cavi di prolunga delle antenne.
- Collegare la porta DBUS/SBUS sul sistema d'aria con la porta RF sul sistema di controllo di volo della serie DJI utilizzando il cavo DBUS fornito.
- Accendere il dispositivo di controllo remoto e premere contemporaneamente i pulsanti C1, C2 e D. Il LED di stato lampeggia in blu ed emette un suono di avviso, che indica che il collegamento è stato avviato.
- Premere il pulsante di collegamento sul sistema d'aria. I LED di stato sul dispositivo di controllo remoto e sul sistema d'aria si accendono di colore verde quando il collegamento è avvenuto con successo.

 Per ulteriori metodi di collegamento, fare riferimento al Manuale utente di Datalink 3.

### 4. Preparazione del dispositivo di controllo remoto



Aprire il dispositivo di controllo remoto



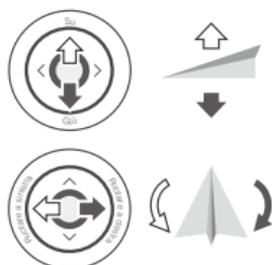
- ① Premere il gancio presente sul supporto del dispositivo mobile.
- ② Regolare il gancio per fissare il dispositivo mobile.
- ③ Collegare il dispositivo mobile e il dispositivo di controllo remoto con un cavo micro-USB.



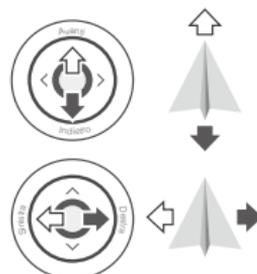
### 5. Volo

I sistemi di controllo di volo della serie DJI hanno una modalità di volo predefinita che è nota come Modalità 2. La levetta di sinistra controlla l'altitudine e la direzione del velivolo, mentre la levetta di destra controlla i movimenti in avanti, all'indietro, a sinistra e a destra dello stesso.

Levetta di sinistra

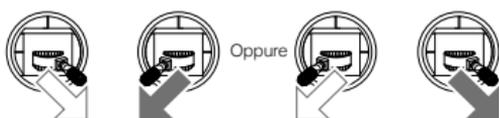


Levetta di destra



## Combinazione di comandi delle levette

Combinazione di comandi delle levette (CSC) per avviare/arrestare i motori.



**Decollo**  
Spingere lentamente la levetta di sinistra verso l'alto per decollare.



**Carrello di atterraggio**  
Portare lentamente la levetta di sinistra verso il basso fino a quando il velivolo non tocca il terreno. Tenerla premuta alcuni secondi per arrestare i motori.

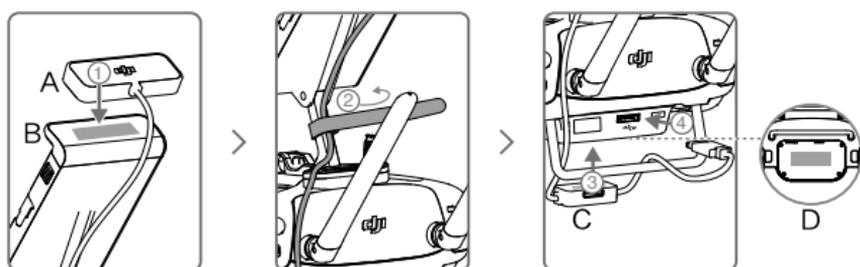


Per ulteriori informazioni sul funzionamento, fare riferimento al Manuale utente di Datalink 3.

## 6. Applicazioni industriali

Grazie ai numerosi pulsanti personalizzabili, che possono essere impostati tramite canale utilizzando un software del sistema di controllo di volo compatibile, il Datalink 3 può essere utilizzato in agricoltura, mappatura e fotografia, ed è in grado di supportare più applicazioni industriali. Datalink 3 non supporta la trasmissione di immagini e non dispone di un modulo GPS interno. Se necessario, montare il modulo GPS esterno sul sistema di terra.

Per montare il modulo GPS, attenersi alla procedura illustrata di seguito. Assicurarsi di attaccare il velcro sul retro della parte principale del modulo GPS (A), sulla parte superiore del supporto del dispositivo mobile (B), sulla parte posteriore dell'Hub CAN (C) e sulla parte posteriore del dispositivo di controllo remoto (D).



Per maggiori dettagli sulle Caratteristiche tecniche delle applicazioni industriali, fare riferimento al Manuale utente di Datalink 3.

## Caratteristiche tecniche

### • Generale

Distanza massima di trasmissione  
(senza impedimenti e interferenze)

1,86 mi (3 km, SRRC)

1,86 mi (3 km, CE)

2,49 mi (4 km, FCC)

Frequenza di funzionamento

da 2,400 GHz a 2,483 GHz

Potenza del trasmettitore (EIRP)

19 dBm (SRRC), 19 dBm (CE),

24 dBm (FCC)

Sistemi di controllo di volo DJI supportati  
(App supportata)

N3, A3, N3-AG, A3-AG

<b>• Sistema di terra (dispositivo di controllo remoto)</b>	
Dimensioni	182 × 172 × 71 mm
Intervallo di temperatura di carica	da 0 °C a 40 °C (da 32 °F a 104 °F)
Batteria	6.000 mAh LiPo 2S
Potenza nominale	2,5 W
<b>• Sistema d'aria</b>	
Dimensioni (antenne escluse)	50,6 × 35 × 10,7 mm
Peso (antenne escluse)	23 g
Guadagno dell'antenna	2 dBi
Tensione di funzionamento	8-30 V
Intervallo di temperatura di funzionamento	da -10 °C a 45 °C (da 14 °F a 113 °F)
<b>• Modulo GPS</b>	
GNSS	GPS/GLONASS
Corrente massima	125 mA
Tensione massima	5,3 V
Peso	33,9 g
<b>• Caricatore</b>	
Tensione	17,4 V
Potenza nominale	57 W

Questi contenuti sono soggetti a modifiche senza preavviso.

Scaricare la versione più recente del Manuale utente dal sito  
<http://www.dji.com/datalink-3>

## Disclaimer

Gefeliciteerd met de aankoop van je nieuwe DJI™-product. De informatie in dit document betreft je veiligheid en je wettelijke rechten en plichten. Lees dit hele document zorgvuldig door om ervoor te zorgen dat je de juiste configuratie toepast vóór het gebruik. Het niet lezen en opvolgen van de instructies en waarschuwingen in dit document kan leiden tot ernstig letsel bij jezelf of anderen, tot schade aan je DJI-product of schade aan andere objecten in de omgeving. Dit document en alle overige documentatie zijn onderhevig aan veranderingen naar goeddunken van DJI. Ga naar [www.dji.com](http://www.dji.com) voor de laatste informatie over dit product.

Door dit product te gebruiken geef je aan dat je deze disclaimer en waarschuwing zorgvuldig hebt gelezen en dat je begrijpt en ermee akkoord gaat dat je je moet houden aan de hierin gestelde voorwaarden en bepalingen. Je gaat ermee akkoord dat je verantwoordelijk bent voor je eigen gedrag tijdens het gebruik van dit product, en voor de mogelijke gevolgen daarvan. Je gaat ermee akkoord om dit product uitsluitend voor gepaste doeleinden te gebruiken en in overeenstemming met alle toepasselijke wetten, regels en voorschriften, en alle voorwaarden, voorzorgsmaatregelen, gewoonten, beleidsregels en richtlijnen die DJI heeft opgesteld en beschikbaar heeft gesteld. DJI aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade, letsel of enige wettelijke verantwoordelijkheid die direct of indirect voortkomt uit het gebruik van dit product. De gebruiker neemt veilig en legaal gebruik in acht, inclusief, maar niet beperkt tot wat in dit document uiteen is gezet.

Desalniettemin worden je wettelijke rechten conform de toepasselijke nationale wetgeving niet door deze disclaimer beperkt.

DJI is een handelsmerk van SZ DJI TECHNOLOGY CO., LTD. (Afgekort als "DJI") en haar dochterondernemingen. Namen van producten, merken, enz. in dit document zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van hun respectieve eigenaren. Het copyright voor dit product en dit document rust bij DJI met alle rechten voorbehouden. Geen enkel onderdeel van dit product of document mag worden gereproduceerd in welke vorm dan ook zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van DJI.

## Waarschuwing

Blijf altijd alert wanneer je de Datalink 3 gebruikt. Onvoorzichtigheid kan leiden tot ernstig letsel bij jezelf en anderen. Download vóór gebruik de Datalink 3 gebruikershandleiding en zorg dat je deze helemaal begrijpt.

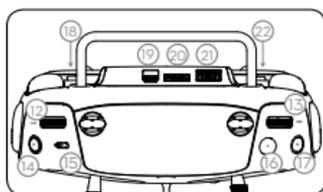
1. Gebruik alleen officiële DJI-accessoires.
2. Breng de antennes van het luchtsysteem aan voordat je het Datalink 3-systeem inschakelt.
3. Richt de antennes van het luchtsysteem naar beneden voor een optimale signaaloverdracht. Zorg dat ze niet worden geblokkeerd door andere boordapparatuur. Verdraai of buig de antennes NIET.
4. Houd de antennes van het luchtsysteem zo ver mogelijk uit elkaar en uit de buurt van metalen objecten voor een optimale overdracht.
5. Gebruik alleen officiële DJI-antennes voor het luchtsysteem en grondstelsel.
6. Zorg voor voldoende afstand tussen de elektronische onderdelen om elektromagnetische interferentie zoveel mogelijk te beperken.
7. Sluit altijd de verlengkabels voor de antenne van het luchtsysteem aan voordat je de antennes van het luchtsysteem aanbrengt. DJI neemt geen verantwoordelijkheid als het transmissievermogen hoger ligt dan de wettelijk toegestane waarde als de verlengkabels voor de antenne niet worden gebruikt.
8. Zorg dat het grondstelsel voor elke vlucht volledig is opgeladen.
9. Als het grondstelsel is ingeschakeld en gedurende 5 minuten NIET is gebruikt, geeft deze een hoorbare waarschuwing af. Na 6 minuten wordt deze automatisch uitgeschakeld. Beweeg de joysticks of voer een andere actie uit om de waarschuwing te annuleren.
10. Stel de klem van de mobiele apparaathouder in om een stevige grip op uw mobiele apparaat te creëren.
11. Zorg ervoor dat de mobiele apparaathouder stevig op zijn plaats zit en niet wegglijdt.
12. Zorg ervoor dat de antennes van het grondstation zijn uitgeklaapt en ingesteld op de juiste plaats om een optimale kwaliteit van de transmissie te bereiken.
13. Repareer of vervang het grondstelsel als het beschadigd is. Een beschadigde antenne van het grondstelsel zal tot sterk verslechterde prestaties leiden.
14. De voedingskabel van het luchtsysteem (zwart-rood-zwart) is alleen bedoeld voor voeding. Steek deze uitsluitend in de voedingspoort van het luchtsysteem. Wanneer deze in een onjuiste poort wordt gestoken, leidt dit tot onherstelbare schade aan het luchtsysteem.

## Datalink 3

DJI Datalink 3 is een downlink-systeem met een groot bereik, dat gegevens kan overdragen over een afstand van maximaal 4 km (2,49 mijl). Het is compatibel met DJI vluchtcontrollers\*\* en andere vluchtcontrollers met SBUS-protocol\*\*\* die niet van DJI afkomstig zijn.

Datalink 3 bevat een luchtsysteem en een grondsysteem, die met een frequentie van 2,4 GHz kunnen worden gebruikt. De multifunctionele poorten van het luchtsysteem voldoen aan de behoeften van de gebruiker in een aantal verschillende toepassingen\*\*\*. Datalink 3 integreert de afstandsbedieningsmodule in het grondsysteem, dat is uitgerust met een aantal bedieningselementen voor de drone en de gimbal en daarnaast ook een paar aanpasbare knoppen. Door de kanaalinstellingen te gebruiken, bijv. DJI ASSISTANT™ 2 voor DJI-serie vluchtcontrollers, kunnen de knoppen op de afstandsbediening worden aangepast om functies te bedienen die veel worden gebruikt in de fotografie, mapping, landbouw, etc. Bij gebruik met de DJI MG- of GS Pro-app, kunnen gebruikers aanpassingen in real-time bekijken en aanpassen, waardoor complexe taken een stuk eenvoudiger worden. De maximale gebruiksduur van de afstandsbediening bedraagt 15 uur.

### Grondsysteem (afstandsbediening)



1. Aan-/uitknop
2. RTH-knop
3. SW2-schakelaar
4. Status-LED
5. Accuniveau-leds
6. Laadpoort
7. Joysticks
8. Houder mobiel apparaat
9. Positioneringslipjes kleine apparatuur
10. Antennes
11. Beugel
12. LW-knop
13. RW-knop
14. D-knop

15. SW1-schakelaar
16. A-knop
17. B-knop
18. C1-knop
19. MicroUSB-poort
20. CAN/UART-poort
21. USB-poort
22. C2-knop

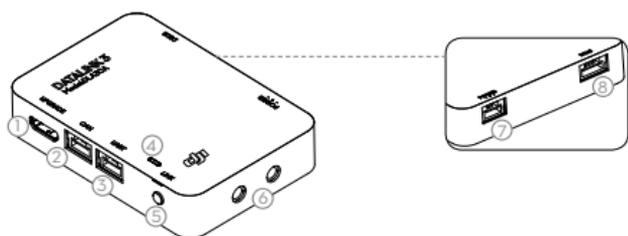
Een aantal knoppen is via de kanaalinstellingen aanpasbaar.

\* Raadpleeg de specificaties voor meer informatie over ondersteunde DJI-serie vluchtcontrollers.

\*\* De afstandsbediening kan de maximale overdrachtsafstand (FCC) bereiken in een grote open ruimte zonder elektromagnetische interferentie, en op een hoogte van circa 100 meter.

\*\*\* De CAN-poort van het luchtsysteem is op dit moment alleen compatibel met officiële DJI-apparatuur. De UART-poort wordt op dit moment niet ondersteund, maar zal worden toegevoegd bij een toekomstige firmware-update. Ga naar de officiële website voor de laatste informatie.

## Luchtsysteem



1. Poort voor firmware-update (micro-USB)
2. CAN-poort
3. UART-poort
4. Status-LED
5. Koppeltoets
6. Antennepoorten
7. Voedingspoort
8. DBUS/SBUS-poort



- Als de DBUS-kabel wordt gebruikt om de vluchtcontroller en het luchtsysteem te koppelen, is er geen extra voeding nodig. Gebruik de voedingspoort van het luchtsysteem NIET voor voeding; het is echter essentieel om voor extra voeding (8-30 V) te zorgen wanneer de SBUS-kabel wordt gebruikt om de vluchtcontroller en het luchtsysteem te verbinden.
- Zorg dat er voldoende ruimte is tussen het luchtsysteem en andere structuren om te voorkomen dat het koppelsysteem tijdens het vliegen wordt geactiveerd.
- Selecteer het ontvangertype in DJI ASSISTANT™ 2, nadat de drone en het luchtsysteem zijn gekoppeld wanneer je vluchtcontrollers van de DJI-serie gebruikt. Dit is absoluut noodzakelijk om ernstige gevaren tijdens de vlucht te voorkomen

N

## 1. App downloaden

Scan\* de onderstaande QR-code of ga naar de App Store om de MG- of GS Pro-app van DJI te downloaden.



MG-app

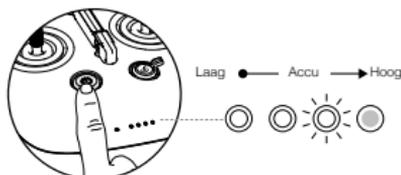


GS Pro-app

\* De DJI MG-app is op dit moment alleen compatibel met een aantal mobiele apparaten met Android 5.0 of hoger. Raadpleeg "Specificatie" in de Datalink 3 gebruikershandleiding voor meer informatie. GS Pro is alleen compatibel met iPads met iOS 9.2 of hoger.

## 2. Accuniveau en accu opladen

Druk eenmaal op de aan/uit-knop om het laadniveau te controleren. Houd de aan/uit-knop 2 seconden ingedrukt om de afstandsbediening in te schakelen.



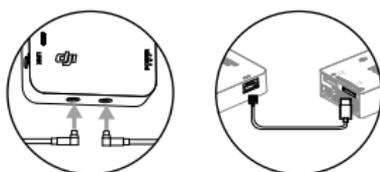
Gebruik de meegeleverde oplader om de afstandsbediening op te laden, wanneer de accu bijna leeg is. Het is raadzaam om de afstandsbediening vóór het opladen uit te schakelen. Laad de accu minstens eenmaal per drie maanden op om een te hoge ontlading te voorkomen. De accu raakt leeg wanneer deze gedurende langere periodes wordt opgeslagen.



Het duurt ongeveer 4 uur om de afstandsbediening volledig op te laden.

### 3. Koppelen

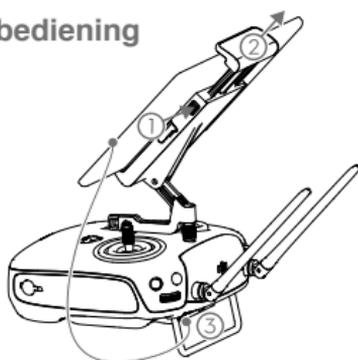
Voorbeeld: DJI N3 vluchtcontroller.



- Steek eerst de verlengkabels van de antenne van het luchtsysteem in de poorten aan de zijkant van het luchtsysteem en klik ze vast op hun plaats. Bevestig vervolgens de antennes van het luchtsysteem aan de verlengkabels van de antenne.
- Gebruik de meegeleverde DBUS-kabel om de DBUS/SBUS-poort van het luchtsysteem aan te sluiten op de RF-poort van de DJI-vluchtcontroller.
- Schakel de afstandsbediening in en druk tegelijkertijd op de knoppen C1, C2 en D. De status-LED knippert blauw en er klinkt een waarschuwingssignaal om aan te geven dat het koppelen is gestart.
- Druk op de koppeltoets van het luchtsysteem. De status-LED's op zowel de afstandsbediening als het luchtsysteem kleuren groen wanneer het koppelen is voltooid.

 Raadpleeg de Datalink 3 gebruikershandleiding voor meer koppelmethoden.

### 4. Voorbereiding van de afstandsbediening

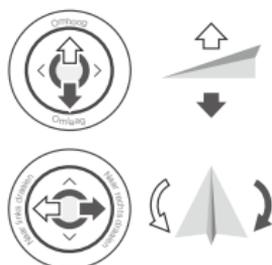


- Druk de klem op de houder voor het mobiele apparaat.
- Stel de klem af om het mobiele apparaat vast te zetten.
- Verbind het mobiele apparaat en de afstandsbediening met een USB-kabel.

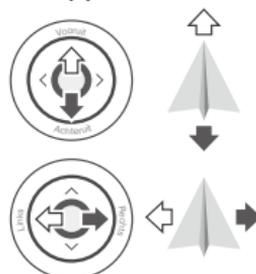
### 5. Vlucht

Vluchtcontrollers van de DJI-serie beschikken over een standaard vluchtmodus met de naam modus 2. Met de linkerjoystick regel je de hoogte en koers, terwijl je met de rechterjoystick vooruit, achteruit, naar links en rechts kunt bewegen.

Linkerjoystick

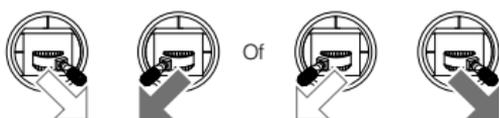


Rechterjoystick



## Combination Stick Command

Combination Stick Command (CSC) voor het starten/stoppen van de motoren.



**Opstijgen**  
Druk de linkerjoystick langzaam omhoog om op te stijgen.



**Landingsgestel**  
Druk de linkerjoystick langzaam omlaag, totdat de drone de grond raakt. Druk deze enkele seconden omlaag om de motoren te stoppen.

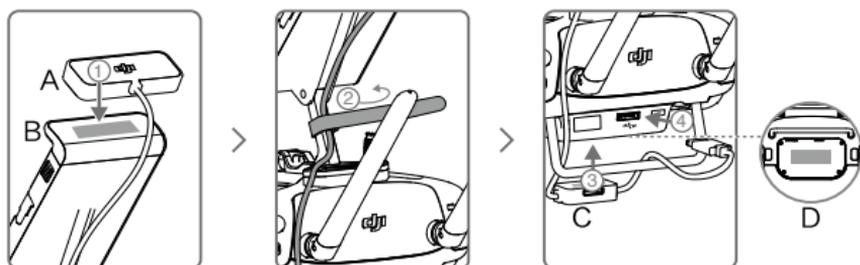


Raadpleeg de Datalink 3 gebruikershandleiding voor meer bedieningsinformatie.

## 6. Industriële toepassingen

De Datalink 3 beschikt over een groot aantal aanpasbare knoppen die met behulp van compatibele software kunnen worden ingesteld. Hij is geschikt voor landbouw-, mapping- en fotografietoepassingen en ondersteunt meerdere industriële toepassingen. Datalink 3 ondersteunt geen beeldtransmissie en beschikt niet over een ingebouwde GPS-module. Bevestig de externe GPS-module op het grondstelsel, indien nodig.

Volg de onderstaande stappen om de GPS-module te bevestigen. Breng velcrotape aan op de achterzijde van het hoofdonderdeel van de GPS-module (A), de bovenzijde van de houder voor het mobiele apparaat (B), de achterzijde van de CAN-hub (C) en de achterzijde van de afstandsbediening (D).



Raadpleeg de Datalink 3 gebruikershandleiding voor meer informatie over specificaties voor industriële toepassingen.

## Specificaties

### • Algemeen

Max. transmissieafstand (Vrij van obstakels en interferentie)	3 km (1,86 mijl, SRRC) 3 km (1,86 mijl, CE) 4 km (2,49 mijl, FCC)
Bedrijfsfrequentie	2400 GHz tot 2483 GHz
Zendervermogen (EIRP)	19 dBm (SRRC), 19 dBm (CE), 24 dBm (FCC)
Ondersteunde DJI vluchtcontrollers (app ondersteund)	N3, A3, N3-AG, A3-AG

<b>• Grondsysteem (afstandsbediening)</b>	
Afmetingen	182 x 172 x 71 mm
Bereik oplaadtemperatuur	0 tot 40° C (32 tot 104° F)
Accu	6000 mAh LiPo 2S
Nominaal vermogen	2,5 W
<b>• Luchtsysteem</b>	
Afmetingen (inclusief antennes)	50,6 x 35 x 10,7 mm
Gewicht (inclusief antennes)	23 g
Gevoeligheid antenne	2 dBi
Bedrijfsspanning	8-30 V
Bereik bedrijfstemperatuur	-10° tot 40 °C (14° tot 104 °F)
<b>• GPS-module</b>	
GNSS	GPS/GLONASS
Max. stroom	125 mA
Max. spanning	5,3 V
Gewicht	33,9 g
<b>• Oplader</b>	
Spanning	17,4 V
Nominaal vermogen	57 W

Deze inhoud is onderhevig aan wijzigingen zonder voorafgaande kennisgeving.

Download de meest recente versie van de gebruikshandleiding via  
<http://www.dji.com/datalink-3>

## Exoneração de responsabilidade

Parabéns por ter adquirido o seu novo produto da DJI™. As informações contidas neste documento afetam a sua segurança e os seus direitos legais e responsabilidades. Leia este documento cuidadosamente para assegurar uma configuração correta antes da utilização. A não leitura e o incumprimento das instruções e avisos contidos neste documento podem resultar em lesões graves para si ou terceiros, em danos no produto da DJI ou em danos noutros objetos que se encontrem nas proximidades. Este e todos os outros documentos de garantia estão sujeitos a alteração ao critério exclusivo da DJI TECHNOLOGY CO., LTD. Visite [www.dji.com](http://www.dji.com) para obter as informações mais recentes sobre este produto.

A utilização deste produto significa que o utilizador leu cuidadosamente esta declaração de exoneração de responsabilidade e o aviso e que compreende e aceita cumprir os termos e condições aqui expostos. O utilizador concorda que é o único responsável pela sua conduta durante a utilização deste produto e pelas possíveis consequências daí resultantes. O utilizador compromete-se a utilizar este produto apenas para fins que sejam aceitáveis e estejam em conformidade com todas as leis, regras e regulamentações aplicáveis e ainda todos os termos, precauções, práticas, políticas e diretrizes que a DJI disponibilize e possa vir a disponibilizar. A DJI não assume qualquer responsabilidade pelos danos, ferimentos ou quaisquer responsabilidades legais decorrentes direta ou indiretamente da utilização deste produto. O utilizador deve observar as práticas seguras e legais, incluindo, entre outras, as apresentadas no presente documento.

Não obstante o disposto acima, os seus direitos legais ao abrigo da legislação nacional aplicável não são afetados por esta isenção de responsabilidade.

DJI é uma marca comercial da SZ DJI TECHNOLOGY CO., LTD. (abreviada como "DJI") e suas empresas afiliadas. Todos os nomes de produtos, marcas, etc. incluídos no presente documento são marcas comerciais ou marcas comerciais registadas das respetivas empresas detentoras. Este produto e este documento estão protegidos por direitos de autor pela DJI, com todos os direitos reservados. Nenhuma parte deste produto ou documento deverá ser reproduzida, seja de que forma for, sem o consentimento ou autorização prévios, por escrito, da DJI.

## Aviso

Tenha sempre muita atenção quando utilizar o Datalink 3. A falta de cuidado poderá resultar em ferimentos graves para o utilizador ou outras pessoas. Antes de utilizar o dispositivo, deve transferir e compreender na íntegra o manual do utilizador do Datalink 3.

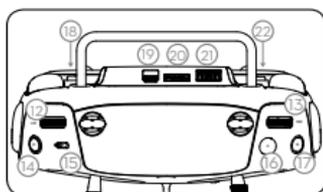
1. Utilize apenas acessórios oficiais da DJI.
2. Instale as antenas do sistema de transmissão antes de ligar o sistema Datalink 3.
3. Para conseguir a melhor transmissão de sinal, aponte as antenas do sistema de transmissão para baixo e evite a obstrução causada por outros equipamentos integrados. Não torça ou dobre as antenas do sistema de transmissão.
4. Para conseguir a melhor transmissão, mantenha as antenas do sistema de transmissão o mais afastadas possível e longe de objetos metálicos.
5. Utilize apenas antenas oficiais da DJI com o sistema de transmissão e o sistema de controlo em terra.
6. Mantenha uma distância adequada entre os componentes eletrónicos para reduzir ao máximo a interferência eletromagnética.
7. Ligue sempre os cabos de extensão da antena do sistema de transmissão antes de ligar as antenas do sistema de transmissão. A DJI não se responsabiliza se a potência de transmissão exceder o limite permitido por lei devido à utilização incorreta dos cabos de extensão da antena.
8. Certifique-se de que carrega totalmente o sistema de controlo em terra antes de cada voo.
9. Se o sistema de controlo em terra estiver ligado e não tiver sido utilizado durante 5 minutos, será emitido um alerta. Após 6 minutos, desligar-se-á automaticamente. Mova os manípulos ou execute alguma outra ação para cancelar o alerta.
10. Ajuste a braçadeira do suporte do dispositivo móvel para permitir uma fixação firme do seu dispositivo móvel.
11. Certifique-se de que o suporte do dispositivo móvel está firmemente encaixado e não escorrega.
12. Para alcançar a melhor qualidade de transmissão, certifique-se de que as antenas do sistema de controlo em terra estão desdobradas e ajustadas na posição correta.
13. Se o sistema de controlo em terra estiver danificado, deve repará-lo ou substituí-lo. Um sistema de controlo em terra com antena danificada terá um desempenho significativamente inferior.
14. O cabo de alimentação do sistema de transmissão (preto-vermelho-preto) só pode ser utilizado como fonte de alimentação. Certifique-se de que o insere na porta de alimentação do sistema de transmissão. A inserção em portas incorretas causará danos permanentes ao sistema de transmissão.

## Datalink 3

O DJI Datalink 3 é um sistema de ligação de longo alcance com capacidade para transmitir dados a distâncias até 4 km (2,49 mi)\*. É compatível com controladores de voo da DJI\*\* e controladores de voos de outras marcas com protocolo SBus\*\*\*.

O Datalink 3 inclui um sistema de controlo em terra e um sistema de transmissão, que podem ser utilizados a uma frequência de 2,4 GHz. As portas multifunções do sistema de transmissão podem satisfazer as necessidades de utilização numa variedade de aplicações\*\*\*. O Datalink 3 integra o módulo do telecomando no sistema de controlo em terra, que inclui diversos controlos da aeronave e da suspensão cardã, bem como alguns botões personalizáveis. Ao utilizarem definições de canal, ou seja, o DJI ASSISTANT™ 2 para controladores de voo da série DJI, os botões do telecomando podem ser personalizados para executar funções comuns utilizadas na fotografia, mapeamento, agricultura, etc. Quando utilizados com as aplicações MG ou GS Pro da DJI, os utilizadores poderão ver e ajustar as definições em tempo real, de forma a realizar tarefas complexas com maior facilidade. O telecomando tem uma autonomia máxima de 15 horas.

### Sistema de controlo em terra (telecomando)



1. Botão de alimentação
2. Botão RTH
3. Interruptor SW2
4. LED de estado
5. LED de nível da bateria
6. Porta de carregamento
7. Manipulos de controlo
8. Suporte para dispositivo móvel
9. Patilhas de posicionamento para pequenos dispositivos
10. Antenas
11. Guiador
12. Botão LW
13. Botão RW

14. Botão D
15. Interruptor SW1
16. Botão A
17. Botão B
18. Botão C1
19. Porta micro USB
20. Porta CAN/UART
21. Porta USB
22. Botão C2

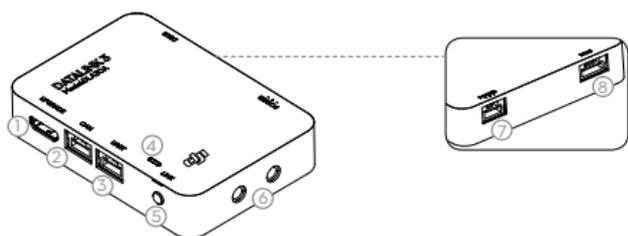
Alguns botões podem ser personalizados através da definição de canal.

\* Para obter informações sobre os controladores de voo da série DJI compatíveis, consulte a secção Características técnicas.

\*\* O telecomando alcança a sua distância máxima de transmissão (FCC) numa área ampla e aberta, sem interferência eletromagnética, e a uma altitude de cerca de 100 metros.

\*\*\* De momento, a porta CAN do sistema de transmissão é apenas compatível com equipamento oficial da DJI. Não existe de momento compatibilidade com a porta UART, mas esta será adicionada numa atualização de firmware futura. Para obter as informações mais recentes, visite o website oficial.

## Sistema de transmissão



1. Porta de atualização de firmware (micro USB)
2. Porta CAN
3. Porta UART
4. LED de estado
5. Botão de ligação
6. Portas da antena
7. Porta de alimentação
8. Porta DBUS/SBUS



- Ao utilizar o cabo DBUS para ligar o controlador de voo e o sistema de transmissão, não é necessária uma fonte de alimentação adicional. Não utilize a porta de alimentação do sistema de transmissão como fonte de alimentação. No entanto, é essencial dispor de uma fonte de alimentação adicional (8-30 V) quando utilizar o cabo SBUS para ligar o controlador de voo e o sistema de transmissão.
- Para evitar o acionamento do sistema de ligação durante o voo, certifique-se de que existe espaço suficiente entre o sistema de transmissão e outras estruturas.
- Quando utilizar os controladores de voo da série DJI, selecione o tipo de recetor no DJI ASSISTANT™ 2 depois de ligar a aeronave e o sistema de transmissão. Se não o fizer, pode originar sérios riscos de voo.

PT

## 1. Transferir a aplicação

Leia\* o código QR abaixo ou visite a App Store para transferir as aplicações MG ou GS Pro da DJI.



Aplicação MG

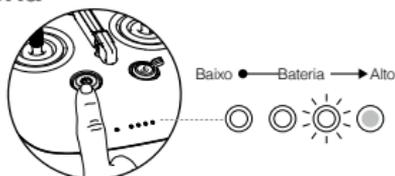


Aplicação GS Pro

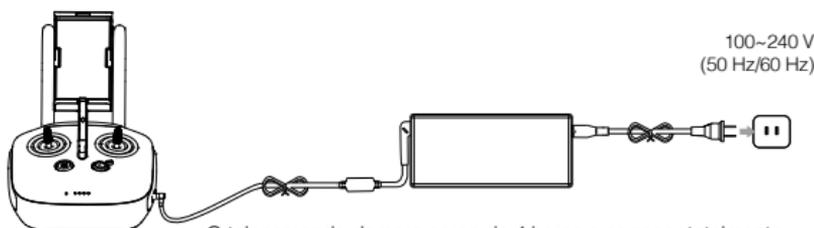
- \* De momento, a aplicação MG da DJI é apenas compatível com alguns dispositivos móveis com Android 5.0 ou superior. Consulte a secção "Características técnicas" no manual do utilizador do Datalink 3 para obter mais informações. A aplicação GS Pro é apenas compatível com o iPad com iOS 9.2 ou posterior.

## 2. Nível e carregamento da bateria

Prima o botão de alimentação uma vez para verificar o nível da bateria. Prima continuamente durante 2 segundos para ligar o telecomando.



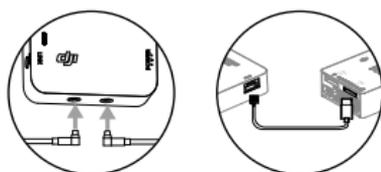
Utilize o carregador incluído para carregar o telecomando quando a bateria estiver fraca. Recomendamos o carregamento do telecomando com o mesmo desligado. Recarregue a bateria, pelo menos, de três em três meses para evitar uma descarga excessiva – a bateria perde carga quando armazenada durante longos períodos de tempo.



O telecomando demora cerca de 4 horas a carregar totalmente.

### 3. Ligação

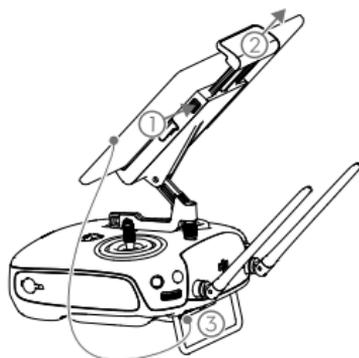
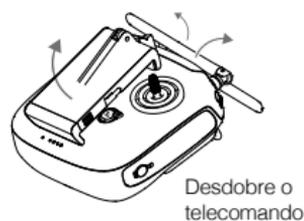
Exemplo: Controlador de voo DJI N3.



- Em primeiro lugar, insira os cabos de extensão da antena do sistema de transmissão nas portas da parte lateral do sistema de transmissão e fixe-os no lugar. Em seguida, ligue as antenas do sistema de transmissão aos cabos de extensão da antena.
- Ligue a porta DBUS/SBUS do sistema de transmissão à porta RF do controlador de voo da série DJI através do cabo DBUS incluído.
- Ligue o telecomando e prima os botões C1, C2 e D em simultâneo. O LED de estado pisca a azul e emite um som de aviso para indicar que a ligação foi iniciada.
- Prima o botão de ligação do sistema de transmissão. Os LEDs de estado do telecomando e do sistema de transmissão acendem-se continuamente a verde quando a ligação estiver concluída.

 Para informações sobre mais métodos de ligação, consulte o manual do utilizador do Datalink 3.

### 4. Preparação do telecomando

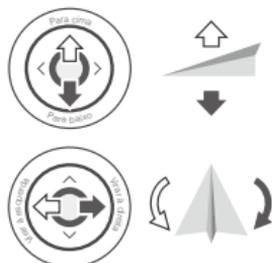


- Prima a braçadeira do suporte para dispositivo móvel.
- Ajuste a braçadeira para prender o dispositivo móvel.
- Ligue o dispositivo móvel e o telecomando com um cabo micro USB.

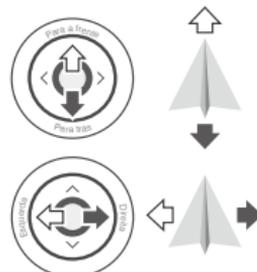
### 5. Voo

Os controladores de voo da serie DJI dispõem de um modo de voo predefinido conhecido como modo 2. O manípulo esquerdo controla a altitude e o rumo da aeronave, enquanto o manípulo direito controla os movimentos para a frente, para trás, para a esquerda e para a direita.

Manípulo esquerdo

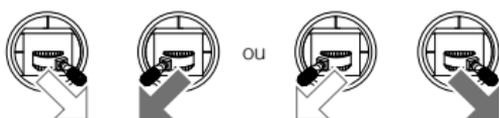


Manípulo direito



## Comando combinado do manípulo

O comando de manípulo combinado (CSC) é utilizado para ligar/desligar os motores.



**Descolagem**  
Para descolar, desloque lentamente o manípulo esquerdo para cima.



**Aterragem**  
Desloque lentamente o manípulo esquerdo para baixo até que a aeronave toque no solo. Prima continuamente durante alguns segundos para parar os motores

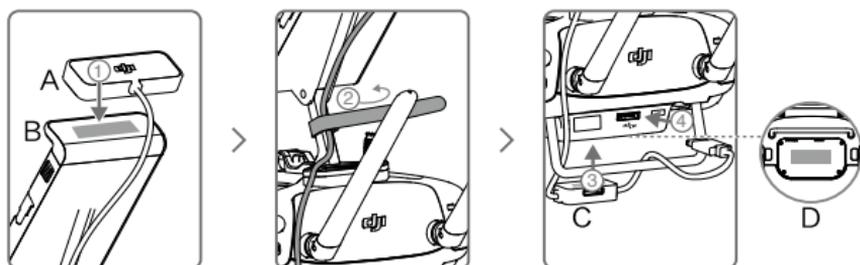


Para mais informações de funcionamento, consulte o manual do utilizador do Datalink 3.

## 6. Aplicações profissionais

Com diversos botões personalizáveis aos quais podem ser atribuídas definições de canal através de um software de controlador de voo compatível, o Datalink 3 pode ser utilizado na agricultura, mapeamento e fotografia, bem como, futuramente, noutras aplicações profissionais. O Datalink 3 não é compatível com a transmissão de imagem nem dispõe de um módulo GPS interno. Monte o módulo GPS externo no sistema de controlo em terra, quando necessário.

Siga os passos abaixo para montar o módulo GPS. Certifique-se de que cola tiras de velcro nas costas da parte principal do módulo GPS (A), na parte superior do suporte para dispositivo móvel (B), na parte traseira do terminal CAN (C) e na parte traseira do telecomando (D).



Para mais informações sobre as características técnicas de aplicações profissionais, consulte o manual do utilizador do Datalink 3.

## Características técnicas

### • Gerais

Distância máxima de transmissão  
(desobstruída, sem interferências)

3 km (1,86 mi, SRRC)

3 km (1,86 mi, CE)

4 km (2,49 mi, FCC)

Frequência de funcionamento  
Potência do transmissor (EIRP)

de 2,400 GHz a 2,483 GHz

19 dBm (SRRC), 19 dBm (CE),

24 dBm (FCC)

Controladores de voo DJI compatíveis  
(compatíveis com a aplicação)

N3, A3, N3-AG, A3-AG

<b>• Sistema de controlo em terra (telecomando)</b>	
Dimensões	182 × 172 × 71 mm
Intervalo de temperatura de carregamento	de 0 ° a 40 °C (32 ° a 104 °F)
Bateria	6000 mAh LiPo 2S
Potência nominal	2,5 W
<b>• Sistema de transmissão</b>	
Dimensões (sem as antenas)	50,6 × 35 × 10,7 mm
Peso (sem as antenas)	23 g
Ganho da antena	2 dBi
Tensão de funcionamento	8-30 V
Intervalo de temperatura de funcionamento	de -10° a 45 °C (14° a 113 °F)
<b>• Módulo GPS</b>	
GNSS	GPS/GLONASS
Corrente máxima	125 mA
Tensão máxima	5,3 V
Peso	33,9 g
<b>• Carregador</b>	
Tensão	17,4 V
Potência nominal	57 W

Este conteúdo está sujeito a alterações sem aviso prévio.

Transfira a versão mais recente do manual de utilizador em  
<http://www.dji.com/datalink-3>

## Отказ от ответственности

Поздравляем с приобретением нового продукта DJI™. Информация, содержащаяся в этом документе, затрагивает вашу безопасность, законные права и обязанности. Внимательно ознакомьтесь с данным документом перед использованием продукта. Пренебрежение содержимым данного документа и несоблюдение мер безопасности может привести к серьезным травмам, повреждению продукта DJI и другого имущества. Компания DJI вправе вносить изменения в содержание данного и сопутствующих документов. Для получения последней информации по продукту посетите веб-сайт [www.dji.com](http://www.dji.com).

Используя данный продукт, вы подтверждаете, что внимательно ознакомились с заявлением об отказе от ответственности и предупреждением и соглашаетесь выполнять правила и условия настоящего документа. Вы несете полную ответственность за эксплуатацию данного продукта и за все возможные последствия от его использования. Вы соглашаетесь использовать данный продукт только в правомерных целях, способом, который не противоречит действующему законодательству, правилам и предписаниям, включая международные и государственные правила полетов, и всем условиям, мерам предосторожности, установкам, курсам и руководствам, которые были предоставлены и могут быть предоставлены в будущем компанией DJI. DJI не несет ответственность за повреждения, травмы или любую юридическую ответственность, прямо или косвенно вызванную использованием данного продукта. На пользователя возлагается обязанность соблюдать правила техники безопасности и законы, включая, но не ограничиваясь изложенными в настоящем документе.

Независимо от изложенного выше, данное заявление об отказе от ответственности не влияет на законные права клиента, гарантируемые национальным законодательством.

DJI является товарным знаком компании SZ DJI TECHNOLOGY CO., LTD. (сокращенно "DJI") и ее дочерних компаний. Названия продуктов, торговых марок и т. д., содержащиеся в данном документе, являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками соответствующих компаний. Этот продукт и документ DJI охраняются авторским правом. Все права защищены. Никакая часть данного продукта или документа не может быть воспроизведена в любой форме без предварительного письменного согласия или разрешения DJI.

RU

## Предупреждение

Всегда будьте бдительны при использовании Datalink 3. Невнимательность может стать причиной получения серьезной травмы. Перед использованием загрузите руководство пользователя Datalink 3, прочтите и убедитесь, что полностью поняли его.

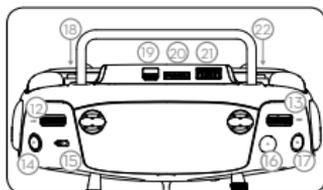
1. Используйте только официальные комплектующие DJI.
2. Установите антенны воздушной системы перед включением системы Datalink 3.
3. Для достижения оптимальной передачи сигнала направьте антенны воздушной системы вниз во избежание возникновения помех, вызванных другим встроенным оборудованием. НЕ скручивайте и не сгибайте антенны воздушной системы.
4. Держите антенны воздушной системы как можно дальше друг от друга и от металлических объектов для обеспечения оптимальной передачи сигнала.
5. Используйте только официальные антенны DJI для воздушной и наземной системы.
6. Поддерживайте надлежащее расстояние между электронными компонентами для максимального сокращения электромагнитных помех.
7. Всегда подключайте удлинительные кабели воздушной системы до подключения антенн воздушной системы. DJI не несет ответственности за превышение разрешенного значения мощности передачи сигнала в случае пренебрежения использованием удлинительных кабелей антенны.
8. Перед каждым полетом проверяйте, чтобы наземная система была полностью заряжена.
9. Если наземная система включена и НЕ используется в течение 5 минут, она издает предупреждающий звуковой сигнал. По истечении 6 минут она выключится автоматически. Для отключения предупреждающего сигнала передвиньте джойстики или выполните какое-либо другое действие.
10. Отрегулируйте зажим держателя мобильного устройства для обеспечения его надежного крепления.
11. Убедитесь в том, что держатель мобильного устройства надежно закреплен и не скользит.
12. Убедитесь, что антенны наземной системы выдвинуты и выставлены в положение, необходимое для достижения оптимального качества передачи сигнала.
13. В случае повреждения отремонтируйте или замените наземную систему. Поврежденная антенна наземной системы значительно ухудшает работу.
14. Кабель питания воздушной системы (черно-красно-черный) предназначен только для подачи питания. Вставьте его в разъем питания воздушной системы. Включение в неправильные разъемы может привести к необратимому повреждению воздушной системы.

## Datalink 3

DJI Datalink 3 — это система передачи большой дальности, способная передавать данные на расстояние до 4 км (2,49 мили)\*. Система совместима с полетными контроллерами DJI \*\* и другими контроллерами с протоколом SBUS \*\*\*.

Datalink 3 включает в себя наземную и воздушную системы, которые могут осуществлять работу при частоте 2,4 ГГц. Многофункциональные разъемы воздушной системы способны удовлетворить потребности пользователей в различных областях применения\*\*\*. Datalink 3 включает модуль пульта дистанционного управления в состав наземной системы, в которую входит ряд органов управления дроном и стабилизатором, а также некоторые настраиваемые кнопки. С помощью настроек канала, т. е. DJI ASSISTANT™ 2 для полетных контроллеров серии DJI, можно настроить кнопки пульта дистанционного управления для выполнения стандартных функций, используемых в фотографии, картографии, сельском хозяйстве и т. д. При использовании с приложениями DJI MG или GS Pro пользователи смогут видеть и регулировать настройки в режиме реального времени, легко выполняя сложные задачи. Максимальное рабочее время пульта дистанционного управления составляет 15 часов.

### Наземная система (пульт дистанционного управления)



1. Кнопка питания
2. Кнопка «возврата домой»
3. Переключатель SW2
4. Светодиодный индикатор состояния
5. Светодиодные индикаторы уровня заряда аккумулятора
6. Порт зарядки
7. Джойстики
8. Держатель мобильного устройства
9. Фиксаторы для небольших устройств
10. Антенны
11. Ручка для переноса
12. Колесико LW
13. Колесико RW

14. Кнопка D
15. Переключатель SW1
16. Кнопка A
17. Кнопка B
18. Кнопка C1
19. Порт Micro USB
20. Порт CAN/UART
21. Порт USB
22. Кнопка C2

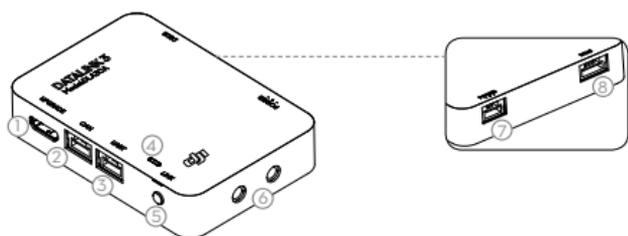
Некоторые кнопки можно настроить в меню настройки канала (channel setting) в приложении.

\* Дополнительную информацию о поддерживаемых полетных контроллерах серии DJI смотрите в разделе «Технические характеристики».

\*\* Пульт дистанционного управления может работать на максимальном расстоянии передачи сигнала (FCC) на открытом пространстве без электромагнитных помех при высоте полета около 100 м.

\*\*\* В настоящее время порт CAN на воздушной системе совместим только с официальным оборудованием DJI. Порт UART в настоящее время не поддерживается, однако он будет добавлен в будущем обновлении аппаратного обеспечения. Посетите официальный веб-сайт для получения актуальной информации.

## Воздушная система



1. Порт обновления прошивки (Micro USB)
2. Порт CAN
3. Порт UART
4. Светодиодный индикатор состояния
5. Кнопка подключения
6. Разъемы антенны
7. Разъем питания
8. Порт DBUS/SBUS



- При использовании кабеля DBUS для соединения полетного контроллера и воздушной системы не требуется дополнительный источник питания. НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ разъем питания на воздушной системе для подключения источника питания; однако необходимо обеспечить дополнительный источник питания (8-30 В) при использовании кабеля SBUS для подключения полетного контроллера к воздушной системе.
- Убедитесь, что между воздушной системой и другими конструкциями имеется достаточно места, чтобы избежать включения системы связи во время полета.
- Выберите тип приемника в DJI ASSISTANT™ 2 после подключения дрона к воздушной системе при использовании полетных контроллеров серии DJI. Невыполнение этих инструкций может привести к серьезным проблемам во время полета

## 1. Загрузка приложения

Отсканируйте\* QR-код ниже или перейдите в App Store для загрузки приложений DJI MG или GS Pro.



Приложение DJI MG

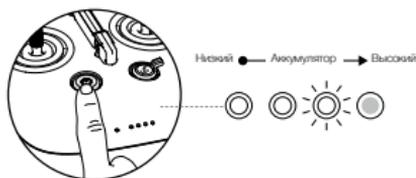


Приложение GS Pro

\* Приложение DJI MG в настоящее время поддерживает только некоторые мобильные устройства с ОС Android 5.0 или выше. Чтобы получить более подробную информацию, ознакомьтесь с разделом «Технические характеристики» в руководстве пользователя Datalink 3. Приложение GS Pro поддерживается только на iPad с iOS 9.2 или более поздней версией.

## 2. Уровень заряда аккумулятора и зарядка

Нажмите кнопку питания один раз, чтобы проверить уровень заряда аккумулятора. Нажмите и удерживайте в течение 2 секунд, чтобы включить пульт дистанционного управления.



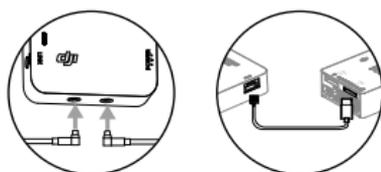
Для зарядки пульта дистанционного управления в случае низкого уровня заряда используйте входящее в комплект зарядное устройство. Рекомендуется осуществлять зарядку пульта дистанционного управления, когда он находится в выключенном состоянии. Повторно заряжайте аккумулятор как минимум раз в три месяца во избежание чрезмерной разрядки — аккумулятор разрядится в случае длительного хранения.



Полная зарядка пульта дистанционного управления занимает около 4 часов.

### 3. Подключение

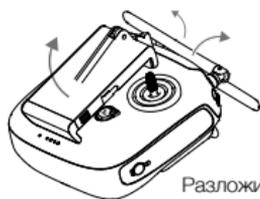
Пример: Полетный контроллер DJI N3.



- Сначала вставьте удлинительные кабели антенны воздушной системы в разъемы на боковой стороне воздушной системы и защелкните их. Затем подключите антенны воздушной системы к удлинительным кабелям антенны.
- Соедините разъем DBUS/SBUS на воздушной системе с разъемом RF на полетном контроллере серии DJI с помощью поставляемого в комплекте кабеля DBUS.
- Включите пульт дистанционного управления и одновременно нажмите кнопки C1, C2 и D. Светодиодный индикатор состояния будет мигать синим цветом и издаст предупреждающий сигнал, указывающий на то, что подключение началось.
- Нажмите кнопку подключения на воздушной системе. Светодиодные индикаторы состояния на пульте дистанционного управления и воздушной системе загорятся непрерывным зеленым после завершения подключения.

 См. руководство пользователя Datalink 3, чтобы узнать о других способах подключения.

### 4. Подготовка пульта дистанционного управления к работе



Разложите пульт дистанционного управления



РУ

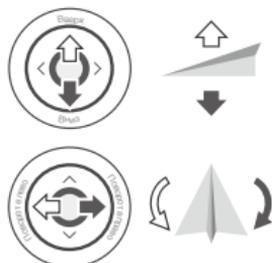


- Сожмите зажим на держателе мобильного устройства.
- Отрегулируйте зажим, чтобы надежно закрепить мобильное устройство.
- Подключите мобильное устройство к пульту дистанционного управления с помощью кабеля Micro USB.

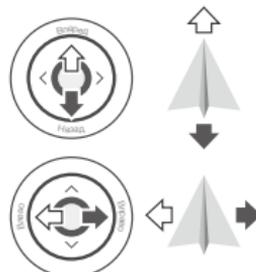
### 5. Полет

Режим 2 на полетных контроллерах серии DJI является режимом полета по умолчанию. Левый джойстик используется для управления высотой и поворотом, правый — для управления движением вперед, назад, влево и вправо.

Левый джойстик

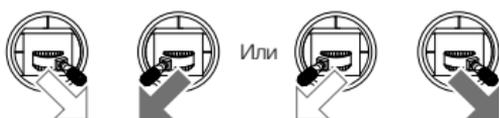


Правый джойстик



## Положение джойстиков

Комбинированная команда джойстиков для включения/выключения электродвигателей



**Взлет**  
Плавно переведите левый джойстик вверх для взлета.



**Посадка**  
Плавно переведите левый джойстик вниз, пока дрон не коснется поверхности. Для выключения двигателей удерживайте джойстик в нижнем положении в течение нескольких секунд.

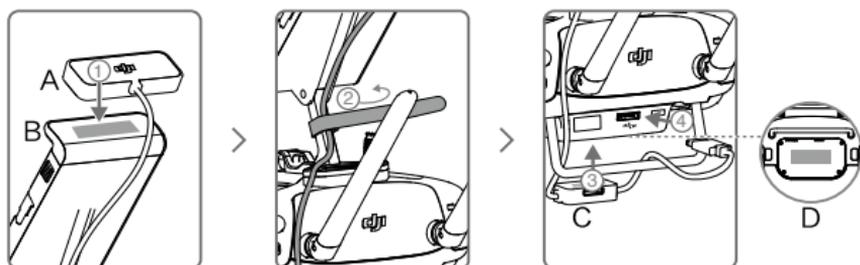


Подробная информация о работе приведена в руководстве пользователя Datalink 3.

## 6. Промышленное применение

Благодаря множеству настраиваемых кнопок, которые можно настроить с помощью совместимого программного обеспечения полетного контроллера, система Datalink 3 может использоваться в сельском хозяйстве, для картографирования, фотографирования и других промышленных применений. Система Datalink 3 не поддерживает передачу изображений и не оснащена внутренним модулем спутниковой связи. При необходимости установите внешний модуль спутниковой связи на наземной системе.

Выполните действия, указанные ниже, чтобы установить модуль спутниковой связи. Убедитесь, что вы закрепили контактную ленту на задней части главного модуля GPS (A), верхней части держателя мобильного устройства (B), задней части концентратора CAN (C) и задней части пульта дистанционного управления (D).



Для получения дополнительной информации о промышленном применении см. раздел «Технические характеристики» в руководстве пользователя Datalink 3.

## Технические характеристики

### • Общие

Макс. расстояние передачи сигнала (при отсутствии препятствий и помех)	3 км (1,86 мили, SRRC) 3 км (1,86 мили, CE) 4 км (2,49 мили, FCC)
Рабочая частота	2,400-2,483 ГГц
Мощность передатчика (ЭИИМ)	19 дБм (SRRC), 19 дБм (CE), 24 дБм (FCC)
Совместимые полетные контроллеры DJI (поддерживаемые приложением)	N3, A3, N3-AG, A3-AG

- **Наземная система (пульт дистанционного управления)**

Размеры	182 × 172 × 71 мм
Диапазон температур зарядки	от 0 до +40 °C (32–104 °F)
Аккумулятор	6000 мАч, литий-полимерный, 2S
Номинальная мощность	2,5 Вт
- **Воздушная система**

Размеры (исключая антенны)	50,6 × 35 × 10,7 мм
Масса (исключая антенны)	23 г
Коэффициент усиления антенны	2 дБи
Рабочее напряжение	8-30 В
Диапазон рабочих температур	от -10 до +45 °C (14–113 °F)
- **Модуль GPS**

Спутниковые системы навигации	GPS/ГЛОНАСС
Макс. ток	125 мА
Макс. напряжение	5,3 В
Масса	33,9 г
- **Зарядное устройство**

Напряжение	17,4 В
Номинальная мощность	57 Вт

Этот символ означает, что содержание может быть изменено без предварительного уведомления.

Загрузите последнюю версию руководства пользователя с <http://www.dji.com/datalink-3>

# Compliance Information

## FCC Compliance Notice

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

## RF Exposure Information

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. In order to avoid the possibility of exceeding the FCC radio frequency exposure limits, human proximity to the antenna shall not be less than 20cm during normal operation.

## IC RSS Warning

This device complies with Industry Canada licence-exempt RSS standard (s). Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence.

L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes:

- (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et
- (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

## IC Radiation Exposure Statement

This equipment complies with IC RF radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

This equipment should be installed and operated with minimum distance 20cm between the radiator & your body.

Any Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

## KCC Warning Message

“해당무선설비는 운용 중 전파혼신 가능성이 있으므로 인명안전과 관련된 서비스는 할 수 없습니다.”

“해당 무선설비는 운용 중 전파혼신 가능성이 있음”

## NCC Warning Message

低功率電波輻射性電機管理辦法

第十二條 經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

第十四條 低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應改善至無干擾時方得繼續使用。前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

**EU Compliance Statement:** SZ DJI TECHNOLOGY CO., LTD. hereby declares that this device is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of the Directive 2014/53/EU.

A copy of the EU Declaration of Conformity is available online at [www.dji.com/euro-compliance](http://www.dji.com/euro-compliance)

EU contact address: DJI GmbH, Industriestrasse. 12, 97618, Niederlauer, Germany

**Declaración de cumplimiento UE:** SZ DJI TECHNOLOGY CO., LTD. por la presente declara que este dispositivo cumple los requisitos básicos y el resto de provisiones relevantes de la Directiva 2014/53/EU.

Hay disponible online una copia de la Declaración de conformidad UE en [www.dji.com/euro-compliance](http://www.dji.com/euro-compliance)

Dirección de contacto de la UE: DJI GmbH, Industriestrasse. 12, 97618, Niederlauer, Germany

**EU-verklaring van overeenstemming:** SZ DJI TECHNOLOGY CO., LTD. verklaart hierbij dat dit apparaat voldoet aan de essentiële vereisten en andere relevante bepalingen van Richtlijn 2014/53/EU.

De EU-verklaring van overeenstemming is online beschikbaar op [www.dji.com/euro-compliance](http://www.dji.com/euro-compliance)

Contactadres EU: DJI GmbH, Industriestrasse. 12, 97618, Niederlauer, Germany

**Declaração de conformidade da UE:** A SZ DJI TECHNOLOGY CO., LTD. declara, através deste documento, que este dispositivo está em conformidade com os requisitos essenciais e outras disposições relevantes da Diretiva 2014/53/EU.

Existe uma cópia da Declaração de conformidade da UE disponível online em [www.dji.com/euro-compliance](http://www.dji.com/euro-compliance)

Endereço de contacto na UE: DJI GmbH, Industriestrasse. 12, 97618, Niederlauer, Germany

**Dichiarazione di conformità UE:** SZ DJI TECHNOLOGY CO., LTD. dichiara che il presente dispositivo è conforme ai requisiti essenziali e alle altre disposizioni rilevanti della direttiva 2014/53/EU.

Una copia della dichiarazione di conformità UE è disponibile online all'indirizzo Web [www.dji.com/euro-compliance](http://www.dji.com/euro-compliance)

Indirizzo di contatto UE: DJI GmbH, Industriestrasse. 12, 97618, Niederlauer, Germany

**Déclaration de conformité UE :** Par la présente, SZ DJI TECHNOLOGY CO., LTD déclare que cet appareil est conforme aux principales exigences et autres clauses pertinentes de la directive européenne 2014/53/EU.

Une copie de la déclaration de conformité UE est disponible sur le site [www.dji.com/euro-compliance](http://www.dji.com/euro-compliance)

Adresse de contact pour l'UE : DJI GmbH, Industriestrasse. 12, 97618, Niederlauer, Germany

**EU-Compliance:** Hiermit erklärt SZ DJI TECHNOLOGY CO., LTD., dass dieses Gerät den wesentlichen Anforderungen und anderen einschlägigen Bestimmungen der EU-Richtlinie 2014/53/EU entspricht.

Eine Kopie der EU-Konformitätserklärung finden Sie online auf [www.dji.com/euro-compliance](http://www.dji.com/euro-compliance).

Kontaktadresse innerhalb der EU: DJI GmbH, Industriestrasse. 12, 97618, Niederlauer, Germany



CAUTION: RISK OF EXPLOSION IF BATTERY IS REPLACED BY AN INCORRECT TYPE.  
DISPOSE OF USED BATTERIES ACCORDING TO THE INSTRUCTIONS

Environmentally friendly disposal



Old electrical appliances must not be disposed of together with the residual waste, but have to be disposed of separately. The disposal at the communal collecting point via private persons is for free. The owner of old appliances is responsible to bring the appliances to these collecting points or to similar collection points. With this little personal effort, you contribute to recycle valuable raw materials and the treatment of toxic substances.

**Thailand Warning message**

เครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์นี้ มีความสอดคล้องตามข้อกำหนดของ กทช.

**Mexico Warning message**

"La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada."

**Brazil Warning message**

Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito a proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário

# Datalink 3