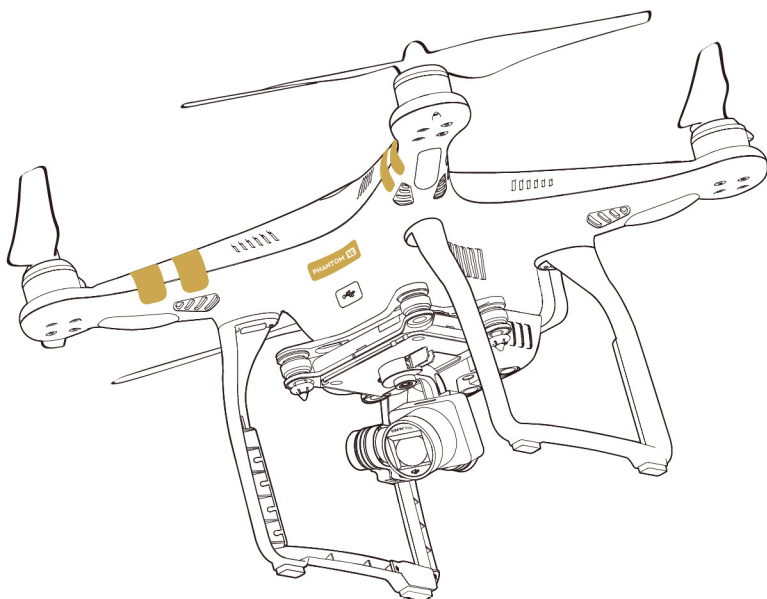


# PHANTOM 3 SE

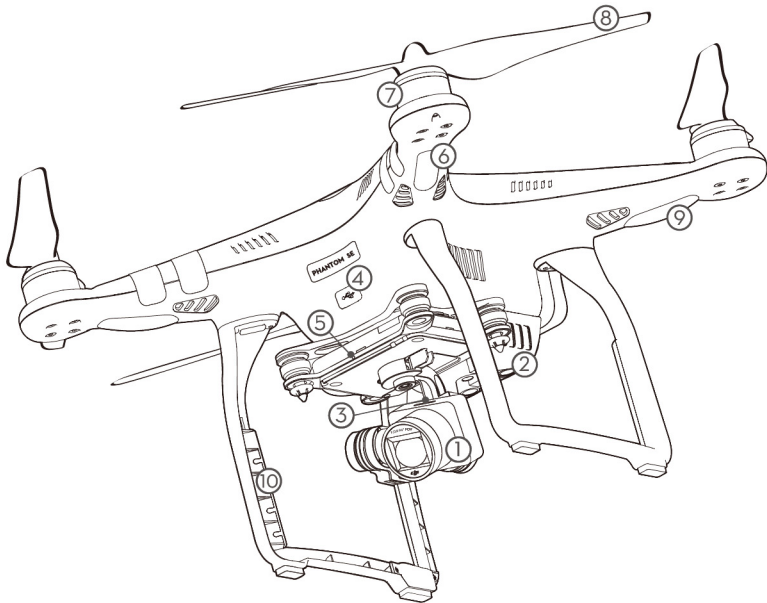
Rövidített használati útmutató

V1.0

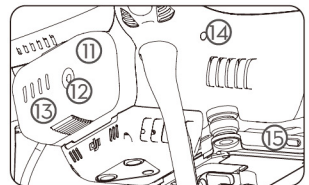


# Phantom 3 SE

A PHANTOMTM 3 SE kamerája 4K felbontású videók és 12 megapixeles fotók készítésére képes. Tekintse át az ábrán a Phantom 3 SE különböző elemeinek nevét és elhelyezkedését:



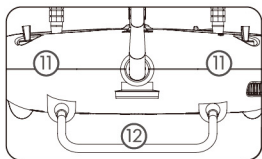
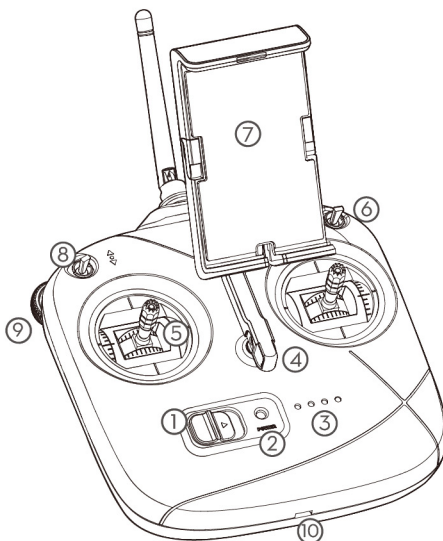
- |                                  |                                      |
|----------------------------------|--------------------------------------|
| 1. Gimbal és kamera              | 9. Drón állapotjelzők                |
| 2. Nézőpont-meghatározó rendszer | 10. Antennák                         |
| 3. Kamera micro SD-kártyahely    | 11. Intelligens repülési akkumulátor |
| 4. Drón micro USB-aljzat         | 12. Bekapcsológomb                   |
| 5. Kamera állapotjelző           | 13. Akkumulátorszint-kijelzők        |
| 6. Elülső LED-ek                 | 14. Kapcsolat gomb                   |
| 7. Motorok                       | 15. Kamera micro USB-aljzat          |
| 8. Légcsavarok                   |                                      |



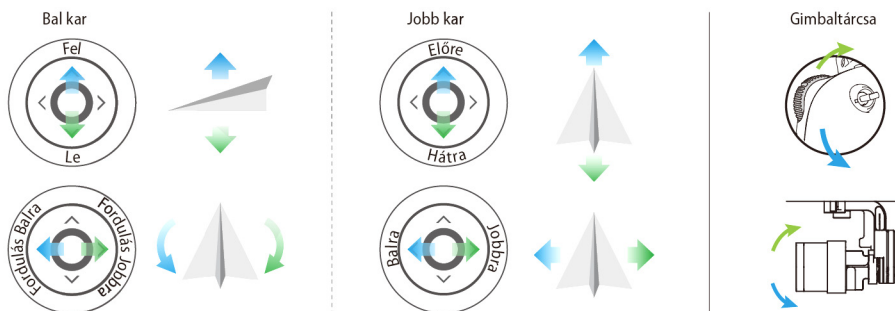
# Távírányító

A távírányító lehetővé teszi a Phantom 3 SE irányítását akár 4 km távolságból is\*. Az újratölthető LiPo akkumulátorral felszerelt távírányítóba épített Wi-Fi videokapcsolat kompatibilis mobiliszközzel párosítva valós időben továbbítja a Phantom kamerájának HD felbontású képét.

1. Hálózati kapcsoló
2. Állapot LED
3. Akkumulátor szint LED
4. Rögzítő pánt
5. Vezérlőkarok
6. S1 kapcsoló
7. Mobiliszköztartó
8. S2 kapcsoló
9. Gimbaltárcsa
10. Micro USB-aljzat
11. Beépített antennák
12. Fogantyú



Ez az alapértelmezett repülésvezérlés (Mode 2). A bal kar vezérli a drón magasságát és menetirányát, a jobb kar pedig előre, hátra, illetve jobbra és balra történő elmozdulását. A gimbal tárcsa gondoskodik a kamera stabilizálásáról.



\* A távírányító 4 km maximális átviteli távolsága minden irányban nyílt, minimális elektromágneses interferenciával zavart területre, hozzávetőleg 120 méter (400 láb) tengerszint feletti magasságra vonatkozik FCC megfeleléség esetén.

# A Phantom 3 SE használata

## 1. Töltse le a DJI GO alkalmazást

Keressen rá a „DJI GO” alkalmazásra az App Store-ban vagy a Google Playen, és telepítse a mobilkészletére.

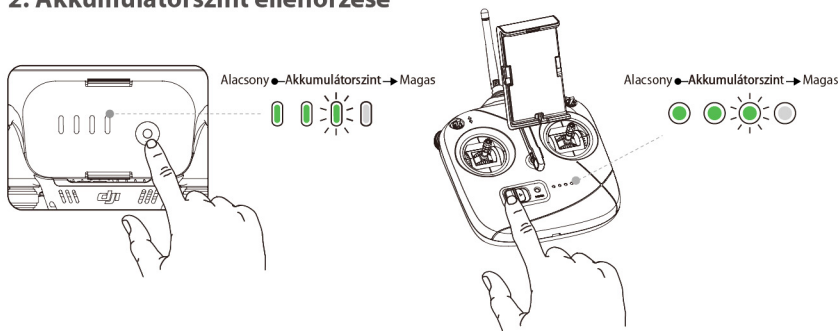


DJI GO alkalmazás



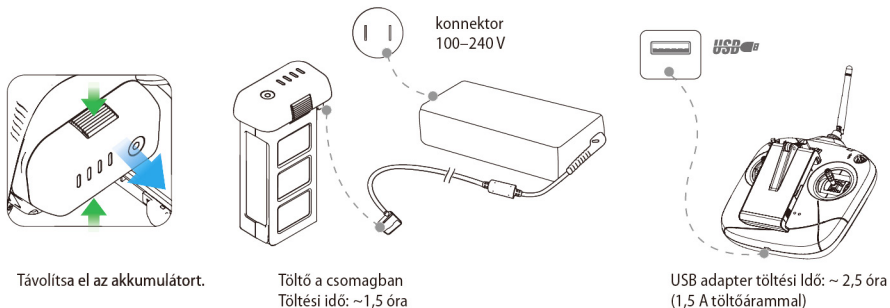
A DJI GO™ az iOS 8.0, illetve az Android 4.1.2 (vagy újabb) operációs rendszereket támogatja.

## 2. Akkumulátorszint ellenőrzése



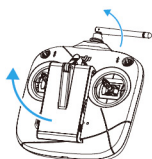
Nyomja meg egyszer az akkumulátor töltésének ellenőrzéséhez.  
Nyomja meg egyszer röviden, majd egyszer hosszan a ki- és bekapcsoláshoz.

## 3. Akkumulátorok feltöltése



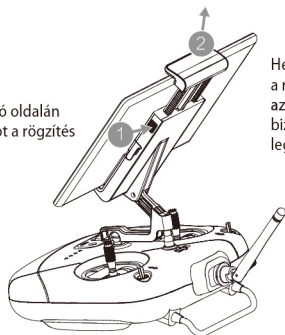
Amikor a töltés befejeződött, az akkumulátor automatikusan kikapcsol és az állapotjelző vörösről zöldre vált.

## 4. Távirányító előkészítése



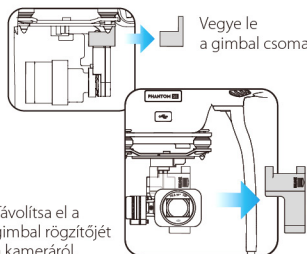
Nyissa ki

Nyomja meg a mobilkészítartó oldalán található gombot a rögzítés kioldásához.



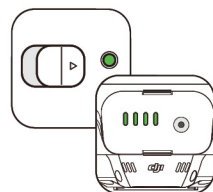
Helyezze a mobilkészítartó a rögzítőbe, és állítsa be azt, hogy a mobilkészítartó biztonságosan rögzítve legyen.

## 5. Felszállás előkészítése



Távolítsa el a gimbalt rögzítőjét a kameráról.

Vegye le a gimbalt csomagolását.



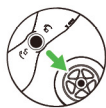
Kapcsolja be a távirányítót és a drónt.



Mobilkészülékén válassza a „Phantom3SE\_XXXXXX” nevűt a Wi-Fi menüben, és írja be az alapértelmezett „12341234” jelszót!

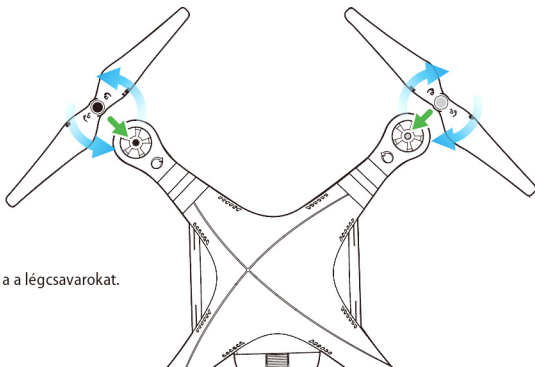


Aktiválja a Phantomot, ha először használja! Ehhez internetkapcsolat szükséges.



A fekete rögzítőpeckes légszavak a fekete ponttal jelölt motorokra valók.  
Az ezüst rögzítőpeckes légszavak a jelöletlen motorokra valók.

Indítsa el az alkalmazást és koppintson az Enter Camera View (Belépés kameranézetbe) pontra, majd kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.



Minden felszállás előtt két kézzel rögzítse a légszavakat.

## 6. Repülés

### Biztonságban repülhet (GPS)

Felszállás előtt ellenőrizze, hogy a drón állapotjelzőjén a DJI GO alkalmazásban a „Ready to Go (GPS)” látható.

A DJI GO alkalmazásban:



#### Automatikus felszállás

A drón felemelkedik és tengerszint feletti 1,2 méter (4 láb) magasságban lebeg.



#### Automatikus leszállás

A drón függőlegesen landol, majd leállítja motorjait.



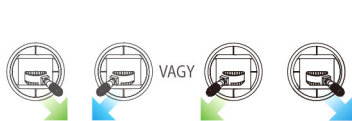
#### Hazatérés (RTH)

Vissavezeti a drónt a kiindulópontira. Koppintson rá újra a funkció kikapcsolásához.

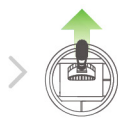


Hazatérés módban a drón nem képes elkerülni az akadályokat, ezért ne mulassa el a megfelelő visszatérési magasságot beállítani! A botkormányokat is használnia kell a drón irányításához. További részletekért nézze át a biztonsági előírásokat és jogi nyilatkozatot!

### Kézzvezérelt felszállás



Kombinált botkormány parancs a motorok beindításához/leállításához



Felszálláshoz nyomja előre (lassan) a bal kart

### Kézzvezérelt leszállás



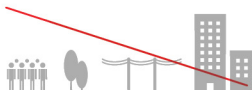
Bal kar lefelé (lassan), míg talajt nem ér  
Tartsa így pár másodpercig, hogy a motorok leálljanak



Soha ne állítsa le a motort repülés közben, nehogy a drón lezuhanjon. Csak akkor állítsa le a motorokat, ha a drón a földön van, illetve vészhelyzetben, a kár vagy sérülés esélyét csökkentendő.

## 7. Repüljön óvatosan

A DJI arra inti, hogy repüljön biztonságosan, felelősségteljesen és megfontoltan.



NE REPÜLJÖN emberek, fák, magasfeszültségű vezetékek vagy épületek közelébe/fölé!

120 m

Mindig repüljön ez alatt

**FIGYELJE A REPÜLÉSI MAGASSÁGOT**

és maradjon 120 méter (400 láb) alatt!

Önmaga és környezete biztonsága érdekében kérjük, tartsa tiszteletben a repülésbiztonság alapszabályait! További részletekért nézze át a biztonsági előírásokat és jogi nyilatkozatot!



NE REPÜLJÖN esőben, hóesésben, ködben illetve akkor, ha a szélsébség meghaladja az óránkénti 10 m/s-t (36 km/h)!



**NE VESZÍTSE SZEM ELŐL A DRÓNT**

és ne repüljön be olyan épületek vagy tereptárgyak mögé, amelyek eltakarhatják!



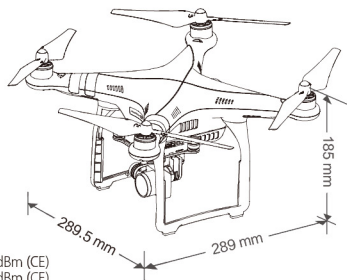
Repüléstilalmi zónák

További információ:  
<http://flightsafe.dji.com/no-fly>

## Műszaki adatok

### ● Drón

Súly (akkumulátorral)	1216 g
Max. emelkedési sebesség	5 m/s
Max. ereszkedési sebesség	3 m/s
Max. sebesség	16 m/s (ATTI módban, szélcsendben)
Max. repülési magasság	6000 m (szoftveres magasságkorlát: 122 m a felszállási pont fölött)
Max. repülési idő	Körülbelül 25 perc
Működési hőmérséklet-tartomány	0°C-tól 40°C-on
Műholdas navigációs rendszer	GPS+GLONASS
Működési frekvencia	2,400–2,4835 GHz; 5,725–5,850 GHz
Adóteljesítmény (EIRP)	2,4 GHz: ≤27 dBm (FCC); ≤20 dBm (SRRC); ≤20 dBm (CE) 5,8 GHz: ≤30 dBm (FCC); ≤26 dBm (SRRC); ≤14 dBm (CE)



### ● Gimbal

Szabályozható tartomány	Dőlésszög: -90° és +30° között
-------------------------	--------------------------------

### ● Vizuális helymeghatározás

Sebességtartomány	<8 m/s (2 m magasságban)
Magasságtartomány	30–300 cm
Működési tartomány	50–300 cm
Működési környezet	Jól kivehető mintázatú felszín és megfelelő megvilágítás (Lux > 15)

### ● Kamera

Érzékelő	1/2,3" effektív pixelszám: 12M
Objektív	FOV (látómező) 94°, 20 mm-es (35 mm-es formátumnak megfelelő) f / 2.8 fókuszs-∞-nél
ISO tartomány	100–3200 (videó); 100–1600 (foto)
Elektronikus zárbesség	8–1/8000 s
Max képméret	4000×3000
Fényképkészítési módok	Egy-egy kép Sorozatfotó: 3/5/7 fénykép egyszerre Automatikus többszörös expozíció (AEB): 3/5 képkocka 0,7EV eltérésnél Időközönkénti felvétel
Videófelvételi módok	C4K: 4096×2160 24/25p 4K: 3840×2160 24/25/30p 2,7K: 2704×1520 24/25/30p FHD: 1920×1080 24/25/30/48/50/60p HD: 1280×720 24/25/30/48/50/60p 60 Mb/s
Max. bitsebesség videóátvitelnél	FAT32 (≤ 32 GB) exFAT (> 32 GB)
Támogatott fájlrendszerek	JPEG, DNG
Fotó formátumok	MP4/MOV (MPEG-4 AVC/H.264)
Videó formátumok	Micro SD, max. kapacitás: 64 GB Class 10 vagy UHS-1 besorolás szükséges
Támogatott SD kártyatípusok	0°C-tól 40°C-on
Működési hőmérséklet-tartomány	

### ● Távirányító

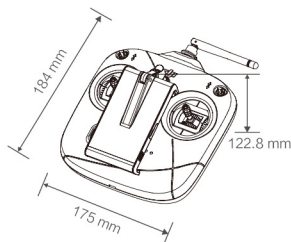
Működési frekvencia	2,400 GHz–2,4835 GHz, 5,725 GHz–5,850 GHz
Adóteljesítmény (EIRP)	2,4 GHz: ≤27 dBm (FCC); ≤20 dBm (SRRC); ≤20 dBm (CE) 5,8 GHz: ≤30 dBm (FCC); ≤26 dBm (SRRC); ≤14 dBm (CE)
Legnagyobb átviteli távolság	2,4 GHz: 1000 m, FCC; 500 m, SRRC; 500 m, CE 5,8 GHz: 4000 m, FCC; 3000 m, SRRC; 400 m, CE akadálymentes terepen, interferencia nélkül
Működési hőmérséklet-tartomány	0–40°C
Akkumulátor	2600 mAh LiPo 18650
Mobilesköz-tartó	tablet és okostelefon

### ● Töltő

Feszültség	17,4 V
Névleges teljesítmény	57 W

### ● Intelligens repülési akkumulátor (PH3 – 4480 mAh – 15,2 V)

Kapacitás	4480 mAh
Feszültség	15,2 V
Akkumulátortípus	LiPo 4S
Energia	68 Wh
Nettó tömeg	365 g
Töltési hőmérséklet	5–40°C
Max. töltési teljesítmény	100 W



PHANTOM 3 SE