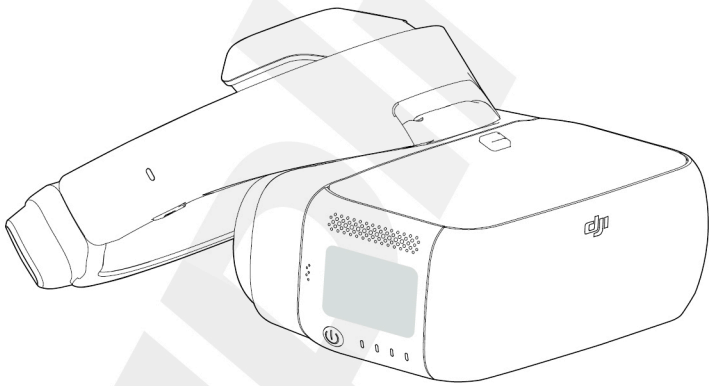
# DJI GOGGLES

Felhasználói kézikönyv V1.0

2017. május



© 2017 DJI Minden jog fenntartva. 

duplitec

**Kulcsszavak keresése**
Keressen kulcsszavakra, például„akkumulátor"és„telepítés", hogy megtalálja a témát. Ha az Adobe Readerben olvassa ezt a dokumentumot, nyomja meg a Ctrl + F (Windows) vagy a Command + F (Mac) billentyűket a kereséshez.

**Navigálás adott témához**
Tekintse át témák teljes listáját a tartalomjegyzékben. Kattintson valamelyik témára, hogy ahhoz a részhez ugorjon.

**A dokumentum nyomtatása**
Ezt a dokumentumot kinyomtathatja nagy felbontásban.

# A kézikönyv használata

## Jelmagyarázat

Figyelmeztetés | Fontos | Tippek és tanácsok | Referencia

## Olvassa el az első használat előtt

Olvassa el az alábbi dokumentumokat a DJI™ Goggles használata előtt:

*1. DJI Goggles mi van a dobozban*
*2. DJI Goggles nyilatkozat és biztonsági irányelvek*
*3. DJI Goggles rövid útmutató*
*4. DJI Goggles felhasználói kézikönyv*
Javasoljuk, hogy ellenőrizze, hogy az összes tartozék megvan-e, amely a Mi van a dobozban dokumentumban szerepel. Kérjük, nézze meg az összes oktatóvideót a DJI™ hivatalos honlapján, és olvassa el a nyilatkozatot a jogainak és felelősségének megismeréséhez. Készüljön fel az első használatra a rövid útmutató áttekintésével, és olvassa el a Felhasználói kézikönyvet a további részletekért. Ha bármilyen kérdése vagy problémája van a termék telepítésével, karbantartásával vagy használatával kapcsolatban, forduljon a DJI-hoz vagy egy hivatalos DJI viszonteladóhoz.

## Oktatóvideók

Kérjük, nézze meg az az alábbi linken található oktatóvideókat, amelyek bemutatják, hogyan használja a DJI Gogglest biztonságosan:
http://www.dji.com/dji-goggles/info#video

## Töltse le a DJI Assistant 2 alkalmazást

Töltse le a DJI ASSISTANT™ 2 alkalmazást az alábbi linken:
http://www.dji.com/dji-goggles/info#downloads
A DJI Assistant 2 Windows 7 (vagy újabb) vagy OS X 10.11 (vagy újabb) rendszerrel kompatibilis.

© 2017 DJI Minden jog fenntartva. 

# Tartalom


Jelmagyarázat 2
Olvassa el az első használat előtt 2
Oktatóvideók 2
Töltse le a DJI Assistant 2 alkalmazást 2

**Termékjellemzők 4**
Bevezetés 4
Első pillantásra 4

**Telepítés és viselés 5**

**Használat 6**
Működtetés 6
Kapcsolat 7
Fő képernyő 11
A drón irányítása 13
Videólejátszás 14
A Goggles töltése 15

**Firmware frissítése 16**
DJI Assistant 2 16
A DJI GO 4 alkalmazás 16

**Tisztítás és karbantartás 16**
A Goggles tisztítása 16
A lencsék karbantartása 17

**Műszaki adatok 17**

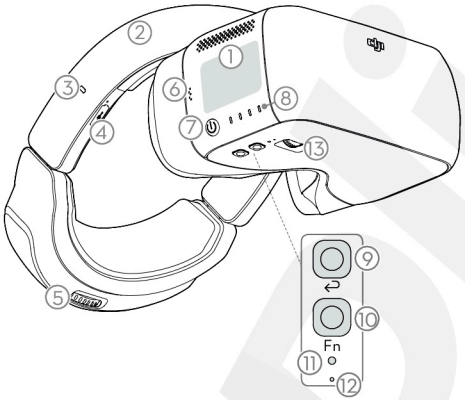

 © 2017 DJI Minden jog fenntartva.

# Termékjellemzők

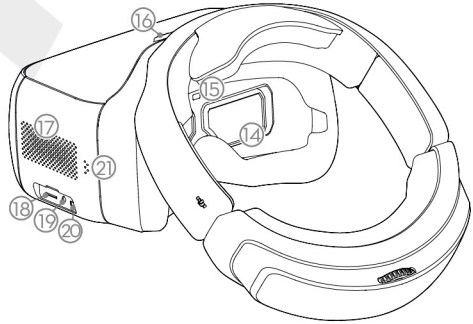
## Bevezetés

A DJI Goggles nagy teljesítményű kijelzőkkel rendelkezik, valamint a DJI drónokhoz használható ultra-alacsony késleltetésű videókapcsolattal, így valós idejű légi FPV (belső nézetű) élményt nyújt. A Goggles HD videók lejátszására is használható, magával ragadó, nagy felbontású vizuális élményt biztosítva.
Az intuitív és funkcionális kialakítás lehetővé teszi az egykezes (csak jobb kézzel történő) használatot. A Goggles támogatja a fejmozgás követését, így a drónt és a gimbalt pusztán fejmozgással irányíthatja. A DJI intelligens repülési módokkal a repülés teljesen új módja mutatkozik be.

## Első pillantásra




1. Érintőpanel
2. Fejpánt
3. Töltés-állapotjelző
4. Micro USB aljzat
5. Fejpánt tárcsája
6. Hangszóró
7. Bekapcsológomb
8. Akkumulátorszint-kijelzők
9. Vissza gomb
10. Funkció gomb
11. Kapcsolat gomb
12. Kapcsolat állapotjelző
13. IPD (pupillatávolság) tárcsa

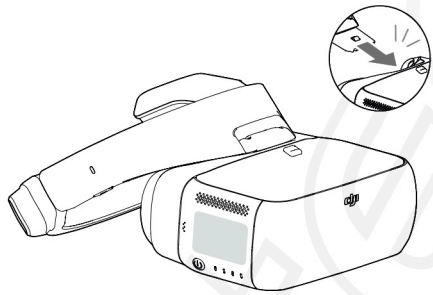



14. Lencse
15. Közelségérzékelő
16. Fejpánt csatja
17. Szellőzőnyílás
18. Micro SD kártyahely
19. 3,5 mm hangcsatlakozó
20. HDMI Type-D csatlakozó
21. Hangszóró

© 2017 DJI Minden jog fenntartva. 

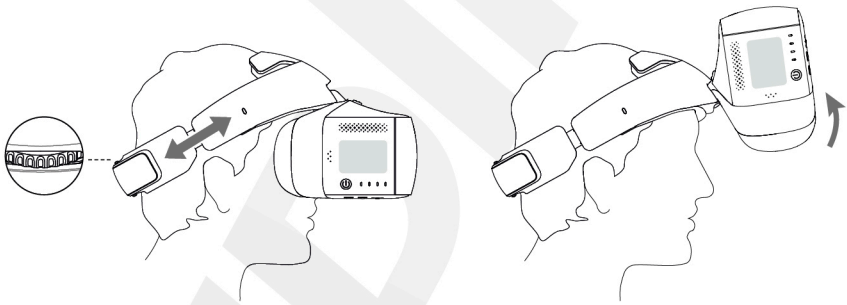
# Telepítés és viselés

1. Helyezze a fejpántot a Goggles tetején lévő nyílásba, amíg kattanást nem hall. Ezt követően ellenőrizze, hogy biztonságosan rögzítve van-e az eszköz.



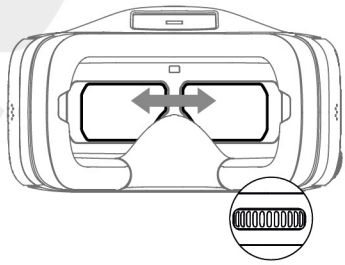

Nyomja meg a fejpánt csatját, és mozgassa a fejpántot az ellenkező irányba a kioldáshoz.

2. Igazítsa be a lencséket a szeme előtt, és húzza le a fejpántot. Állítsa be a fejpánt tárcsáját, hogy a Goggles szorosan és kényelmesen illeszkedjen az arcához és a fejéhez.



- A Goggles viselhető szemüvegen is.
- Amikor felveszi a Gogglest, felhajthatja az eszköz testét, hogy lássa a külvilágot.

3. Tekerje el az IPD tárcsát a lencsék távolságának beállításához, amíg a képek megfelelően nem illeszkednek.



 © 2017 DJI Minden jog fenntartva.

# Használat

## Működtetés

**[1] Bekapcsológomb**
Nyomja meg a bekapcsológombot egyszer röviden és egyszer hosszan a Goggles ki- és bekapcsolásához. Az akkumulátorszint-kijelzők jelzik az aktuális akkumulátorszintet.

**[2] Akkumulátorszint-kijelzők**
Ha az akkumulátor ki van kapcsolva, nyomja meg egyszer a bekapcsológombot, hogy kigyulladjon az akkumulátorszint-kijelző és megjelenítse az aktuális töltöttségi szintet.

Az akkumulátorszint-kijelző mutatja az aktuális akkumulátorszintet töltés és kisütés közben is. A kijelző jelzései alább láthatók:

○ LED világít ☼ LED villog ○ LED nem világít

| Akkumulátorszint kijelzése | | | | |
|---|---|---|---|---|
| LED1 | LED2 | LED3 | LED4 | Akkumulátorszint |
| ○ | ○ | ○ | ○ | 87,5%~100% |
| ○ | ○ | ○ | ☼ | 75%~87,5% |
| ○ | ○ | ○ | ○ | 62,5%~75% |
| ○ | ○ | ☼ | ○ | 50%~62,5% |
| ○ | ○ | ○ | ○ | 37,5%~50% |
| ○ | ☼ | ○ | ○ | 25%~37,5% |
| ○ | ○ | ○ | ○ | 12,5%~25% |
| ☼ | ○ | ○ | ○ | 0%~12,5% |
| ○ | ○ | ○ | ○ | =0% |

**[3] Érintőpanel**
Használja az érintőpanelt a jobb kezével a képernyőműveletek irányítására.

↔ Böngésszen a menüben, és csúsztassa az ujját jobbra/balra
↕ Böngésszen a menüben, és csúsztassa az ujját fel/le
○ Koppintson a megerősítéshez

← Zárja le az érintőpanelt, hogy ne működjön
→ Oldja fel az érintőpanel lezárását
↓ Belépés a gyorsmenübe
↑ Kilépés a gyorsmenüből
○ Érintse meg hosszan képernyőkép készítéséhez, és a kép mentésre kerül a Goggles Micro SD kártyájára.*

* Kérjük, ellenőrizze, hogy behelyezte-e a Gogglesbe a Micro SD kártyát.

© 2017 DJI Minden jog fenntartva. 

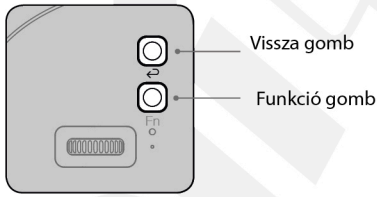
**[4] Töltés-állapotjelző**
Ez jelzi az aktuális töltési állapotot. A LED folyamatos piros, sárga vagy zöld fénnyel világít az alacsony, közepes vagy magas töltöttségi szint jelzésére.

| Villogó vörös | Folyamatos vörös | Folyamatos sárga | Folyamatos zöld |
|---|---|---|---|
| Fejpánt-rendellenesség | 0~29% | 30~89% | 90~100% |

**[5] Vissza gomb**
Nyomja meg ezt, hogy visszatérjen az előző menübe, vagy kilépjen az aktuális intelligens repülési módból.

**[6] Funkció gomb**
A fókuszt támogató drónok esetében (például MAVIC™ Pro, PHANTOM™ 4 Pro) nyomja meg ezt, hogy megjelenjen a fókusz kurzor a képernyőn, és húzza el az egyik ujját az érintőpanelen előre vagy hátra a nagyításhoz vagy kicsinyítéshez. Mozgassa a fejét, majd koppintson az érintőpanelen a fókuszpont meghatározásához.

A Goggles legfeljebb négyszeres zoomot támogat a Mavic Pro modellen.




**[7] Kapcsolat gomb**
Amikor csatlakozik a drónhoz az OCUSYNC™ segítségével, nyomja meg a link gombot egy megfelelő eszközzel az összekapcsolódás megkezdéséhez.

**[8] Kapcsolati állapotjelző**
Jelzi a drón és a Goggles között a kapcsolat állapotát. A kijelző folyamatos vörös fénnyel világít kapcsolódás közben, és zöldre vált, ha létrejött a kapcsolat.

## Kapcsolat

A Goggles a DJI drónok és egyéb felhasználási lehetőségek széles skáláját támogatja. Kérjük, kövesse az alábbi lépéseket a kapcsolódáshoz:

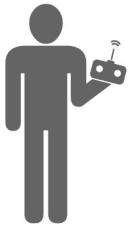
**Mavic Pro**
Az OCUSYNC segítségével a Goggles vezeték nélkül csatlakozhat a Mavic Pro modellhez.

- Kapcsolja át az irányításimód-kapcsolót a Mavic Pro modellen RC módba kapcsolódás előtt.
- Ellenőrizze, hogy a DJI GO™ 4 alkalmazás legfrissebb verzióját használja-e.

 © 2017 DJI Minden jog fenntartva.

### Standard mód

A Standard mód egy és két üzemeltetővel történő drónirányításra egyaránt alkalmas. Ebben a módban a távirányítót használó pilóta a repülésre összpontosíthat, míg a Goggles használója figyelheti a környezetet valós idejű belső nézetből az intuitívabb irányításhoz. A Goggles viselője a feje mozgatásával irányíthatja a drón tájolását vagy a gimbal mozgását.



- Távirányító
- A DJI GO 4 alkalmazás

√ Élő nézet
√ Intelligens repülési mód

- Goggles

√ Élő nézet
√ Fejmozgáskövetés
√ Intelligens repülési mód

⚠
- Ha a távirányítót és a Gogglest ugyanaz a felhasználó használja, a biztonságos repüléshez szükséges egy megfigyelő, aki képes utasításokat és figyelmeztetéseket adni.
- Fejmozgáskövető repülésnél a drón oldalirányú döntését vezérelheti a Goggles és a távirányító is. A fejmozgáskövető gimbal módban a gimbal csak a Goggles mozgásával együtt mozog.

### Kapcsolódási eljárás

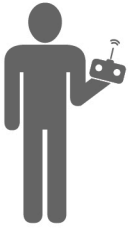
1. Győződjön meg róla, hogy a drón és a távirányító is be van kapcsolva, és kapcsolódnak egymáshoz.
2. Vegye fel a Gogglest, és kapcsolja be.
3. Nyomja meg a kapcsolódás gombot a Gogglesen, vagy lépjen be a „Tools > Settings > Linking Settings" (Eszközök > Beállítások > Kapcsolódási beállítások) menübe az érintőpanel segítségével, válassza a „Quick Linking" (Gyors összekapcsolódás) pontot, és hagyja jóvá a műveletet. A Goggles kapcsolati állapotjelzője folytonos vörös fényre vált, ha készen áll az összekapcsolódásra.
4. Nyomja meg a kapcsolódási gombot a Mavic Pro modellen. Miután kapcsolódott, a Goggles kapcsolati állapotjelzője folyamatos zöldre vált.

© 2017 DJI Minden jog fenntartva. 

### Kísérő mód

A Kísérő mód alkalmas a drón kettős irányítására. Ebben a módban a távirányítót használó pilóta a repülésre összpontosíthat, míg a Goggles használója egy alárendelt távirányítóval figyelheti a környezetet valós idejű belső nézetből az intuitívabb irányításhoz.

A Goggles viselője a feje mozgatásával irányíthatja a drón tájolását vagy a gimbal mozgását. Irányíthatja a drónt egy másodlagos alárendelt távirányítóval is, amellyel szemben az elsődleges távirányító elsőbbséget élvez. Felhívjuk figyelmét, hogy csak az elsődleges távirányítóhoz és a Goggleshez kapcsolódó DJI GO 4 alkalmazás képes megjeleníteni az élő nézetet.



- Távirányító (elsődleges)
- A DJI GO 4 alkalmazás

√ Élő nézet
√ Intelligens repülési mód

- Goggles (másodlagos)

√ Élő nézet
√ Fejmozgáskövetés
√ Intelligens repülési mód

- Távirányító (másodlagos alárendelt)

🕒 +2 s

⚠ Nem lehet repülési módot váltani. Nincs élő nézet, csak támogatási beállítások.

⚠
- Csak az elsődleges távirányító válthat a repülési módok között.
- Ha két felhasználó irányítja a drónt egyszerre, az elsődleges távirányító parancsai elsőbbséget élveznek a drón mozgatása során (botkormányok és gimbal tárcsa). A másodlagos alárendelt távirányító csak akkor működik, ha az elsődleges távirányítót nem használják több mint két másodpercig, míg az elsődleges távirányító bármikor felülírja azt, hogy visszavegye az irányítást. A két távirányító ugyanezt a prioritást követi más parancsoknál is.

### Kapcsolódási eljárás

1. Győződjön meg róla, hogy a drón és a távirányító is be van kapcsolva, és kapcsolódnak egymáshoz.
2. Vegye fel a Gogglest, és kapcsolja be.
3. Lépjen be a„Tools > Settings > Linking Settings" (Eszközök > Beállítások > Kapcsolódási beállítások) menübe az érintőpanel segítségével.
4. Válassza ki az „Advanced Linking > Connect one set of Goggles" (Haladó kapcsolódás > Kapcsolódás egy Goggleshez) pontot, és hagyja jóvá a műveletet. A Goggles kapcsolati állapotjelzője folyamatos vörös fényre vált, és vár az összekapcsolására.
5. Nyomja meg a kapcsolódási gombot a Mavic Pro eszközön. Miután kapcsolódott, a kapcsolati állapotjelző folyamatos zöldre vált.
6. Válassza a „Connect Remote Controller" (Kapcsolódás távirányítóhoz) pontot, és erősítse meg a Goggles segítségével.
7. Kapcsolja be a másodlagos alárendelt távirányítót, és kapcsolja össze a mobileszközzel.
8. Indítsa el a DJI GO 4 alkalmazást, és lépjen be a „Camera" (Kamera) nézetbe. Nyomja meg a(z) gombot, majd válassza a„Remote Controller Linking > Secondary Remote Controller" (Távirányító összekapcsolása > Másodlagos távirányító) pontot a gyors összekapcsoláshoz.

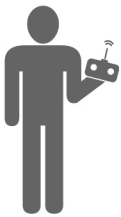
 © 2017 DJI Minden jog fenntartva.

### Többfelhasználós mód

A többfelhasználós mód lehetővé teszi, hogy egyszerre kettő (vagy több) felhasználó irányítsa a drónt. Ebben a módban a Goggles-használók egy alárendelt távirányítóval megtekinthetik a környezetet valós idejű felső nézetből az intuitívabb irányítás érdekében. Felhívjuk figyelmét, hogy csak a Goggles jeleníti meg az élő nézetet, és az elsődleges Goggles csak a fejmozgáskövetést támogatja.

- Távirányító (elsődleges alárendelt)

⚠ Nincs élő nézet, csak támogatási beállítások.



- Goggles (elsődleges)

√ Élő nézet
√ Fejmozgáskövetés
√ Intelligens repülési mód

- Goggles (másodlagos)

√ Élő nézet
√ Intelligens repülési mód
× Fejmozgáskövetés

- Távirányító (másodlagos alárendelt)

◷ +2 s

⚠ Nem lehet repülési módot váltani. Nincs élő nézet, csak támogatási beállítások.

⚠
- Ha a távirányítót és a Gogglest egyvalaki használja, de két felhasználóként, a biztonságos repüléshez szükséges egy megfigyelő, aki képes utasításokat és figyelmeztetéseket adni.
- Csak az elsődleges távirányító válthat a repülési módok között.
- A másodlagos Goggles nem támogatja a fejmozgáskövetést.
- Ha két felhasználó irányítja a drónt egyszerre, az elsődleges alárendelt távirányító parancsai elsőbbséget élveznek a drón mozgatása során (botkormányok és gimbal tárcsa). A másodlagos alárendelt távirányító csak akkor működik, ha az elsődleges alárendelt távirányítót nem használják több mint két másodpercig, míg az elsődleges alárendelt távirányító bármikor felülírja azt, hogy visszavegye az irányítást. A két távirányító ugyanezt a prioritást követi más parancsoknál is.

### Kapcsolódási eljárás

1. Vegye fel az elsődleges Gogglest, és kapcsolja be.
2. Lépjen be a„Tools > Settings > Linking Settings" (Eszközök > Beállítások > Kapcsolódási beállítások) menübe az érintőpanel segítségével.
3. Válassza ki az „Advanced Linking > Connect two sets of Goggles > Primary Remote Controller" (Haladó kapcsolódás > Kapcsolódás két Goggleshez > Elsődleges távirányító) pontot, és hagyja jóvá. A kapcsolati állapotjelző folyamatos vörös fényre vált, és vár az összekapcsolására.
4. Nyomja meg a kapcsolódási gombot a Mavic Pro eszközön. Miután kapcsolódott, a kapcsolati állapotjelző folyamatos zöldre vált.
5. Válassza ki a Goggles kezelőfelületén, hogy csatlakozni kíván-e a távirányítóhoz. Ezután kapcsolja be az elsődleges alárendelt távirányítót, és csatlakoztassa mobileszközhöz, ha szükséges.
6. Indítsa el a DJI GO 4 alkalmazást, és lépjen be a „Camera" (Kamera) nézetbe. Nyomja meg a(z) gombot, majd válassza ki a „Remote Controller Linking > Primary Remote Controller" (Távirányító összekapcsolása > Elsődleges távirányító) pontot. Néhány másodperc után összekapcsolódnak.
7. Ismételje meg a fenti lépéseket a másodlagos Goggles és az alárendelt távirányító esetében. Ügyeljen arra, hogy az„Advanced Linking > Connect two sets of Goggles > Secondary/Remote Controller" (Haladó kapcsolódás > Kapcsolódás két Goggleshez > Másodlagos távirányító) pontot válassza a Goggles kezelőfelületén, majd a„Remote Controller Linking > Secondary Remote Controller" (Távirányító összekapcsolása > Másodlagos távirányító) pontot a mobileszközön.

© 2017 DJI Minden jog fenntartva. 

### Egyéb DJI-drónok

A Goggles más DJI-drónokat is támogat. Ellenőrizze, hogy a drón kapcsolódik-e a távirányítóhoz, majd csatlakoztassa a Gogglest a távirányító Micro USB- vagy HDMI-csatlakozójához.

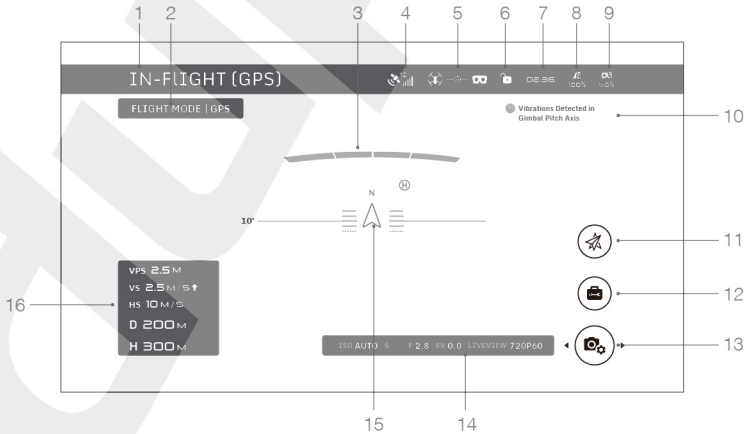
| | |
|---|---|
| INSPIRE™ 2*<br>PHANTOM 4 sorozat** | INSPIRE sorozat<br>PHANTOM 4 PRO+<br>PHANTOM 4 ADVANCED+ |
| Micro USB-kábel | HDMI-kábel |
| Támogatja a fejmozgáskövetést, az intelligens repülési módokat és az élő nézetet. | Csak az élő nézetet támogatja. A drón irányítása nem támogatott. |

* Az Inspire 2 esetében, ha a Goggles a távirányítóhoz USB-kábelen keresztül kapcsolódik, csak az élő nézet és a fókusz fizikai irányítása támogatott.
** Kérjük, vegye figyelembe, hogy a Phantom 4 Pro+/Advanced+ távirányítókhoz a legújabb firmware-frissítés szükséges.

HDMI-kábelt használva hozzáerősítheti a kábeltartót a Goggles fejpánt bal oldalához, amely lehetővé teszi, hogy a HDMI-kábel áthaladjon a tartó mélyedésén a háta felé.

## Fő képernyő

A Goggles főképernyője és a kapcsolódó funkciók leírása a következő:




 © 2017 DJI Minden jog fenntartva.

1. Drón állapota
Jelzi a drón repülési állapotát.

2. Repülési mód
Jelzi az aktuális repülési módot.

3. Akadályérzékelési állapot
Piros sávok jelennek meg, ha az akadályok közel vannak a drónhoz. Narancs sávok jelennek meg, ha az akadályok az érzékelési tartományban vannak.

4. GPS-állapot
Jelzi a GPS-jel erősségét.

5. Kapcsolat állapota
Jelzi a drón és a Goggles kapcsolatának állapotát. A zöld egészséges, a sárga gyenge vagy instabil jelkapcsolatra utal, a piros pedig a kapcsolat megszakadását mutatja. A Goggles automatikusan megpróbál újból csatlakozni, ha a kapcsolat megszakad.

6. Érintőpanel lezárt állapota
Jelzi az érintőpanel lezárt állapotát. A lezárt érintőpanel nem reagál érintésre, elkerülendő a véletlen irányítást. Csúsztasson előre két ujjal a kioldáshoz.

7. Repülési idő
Mutatja a drón repülési idejét.

8. Drón akkumulátorszintje
Az intelligens repülési akkumulátor aktuális akkumulátorszintjét mutatja.

9. Goggles akkumulátorszintje
A Goggles aktuális akkumulátorszintjét mutatja.

10. Szöveges üzenet
Figyelmeztető üzenetet jelenít meg. Csúsztassa az ujját felfelé vagy lefelé az üzenetek kiválasztásához, majd érintéssel törölje őket.

11. Intelligens repülési módok
Koppintson a TapFly, az ActiveTrack, a Terrain Follow (Terepkövetés), Tripod (Állvány) vagy más intelligens repülési mód kiválasztásához.

12. Eszközök
Koppintson a Goggles beállításainak megadásához, az Auto Takeoff/Landing (Automatikus fel/leszállás) kiválasztásához, illetve a HDMI-videó vagy a repülési fotók/videók lejátszásához.

13. Kamerabeállítások/Exponálás/Felvétel gomb
Koppintson a kamera ISO-, záridő-, rekesz- és automatikus expozíciós értékeinek beállításához.
Csúsztasson balra vagy jobbra a Shoot (Fénykép) vagy Record (Videófelvétel) mód közötti váltáshoz. Koppintson a fényképezéshez vagy a videófelvétel elindításához/leállításához.

14. Kameraparaméterek és Live View (Élő nézet) mód*
Megjeleníti a kamera és a Live View mód beállítási paramétereit.

15. Repülési helyzet
A háromszög alakú nyíl mutatja, milyen irányba néz a drón.
A vízszintes szintvonal jelzi a drón orsózási (roll) szögét.
A skála jelzi a gimbal dőlésszögét.
A háromszög melletti ív jelzi a gimbal elfordulási szögét, amikor a fejmozgást követő gimbal engedélyezve van.

*A Goggles Live View módja kapcsolatban áll a drón videórögzítési funkciójával.
Ha az élő nézet mód HD módban van, a videófelvétel automatikusan 1080p30-re vált. Amikor sima módban van, a videófelvétel automatikusan 1080p60-ra vált.
Ha megváltoztatja a drón videófelvételi módját, a Goggles élő nézete szinkronizál a megfelelő formátummal (1080p30 HD vagy 720p60 sima mód). Máskülönben az élő nézet mód 720p30-ra áll.

© 2017 DJI Minden jog fenntartva. 

16. Repülési telemetria
A repülési telemetria a vízszintes/függőleges távolság a drón és a kiindulópont között, valamint a drón mozgási sebessége a vízszintes/függőleges távolságához képest. Amikor a drón közel van a földhöz, megjelenik a magasság.

## A drón irányítása

A Goggles által támogatott funkciók listája a különböző drónokhoz kapcsolódva alább látható.*

| | Mavic Pro | Phantom 4 Pro/ Advanced sorozat | Phantom 4 | Inspire 2 | Inspire 1 sorozat |
|---|---|---|---|---|---|
| Fejmozgást követő repülés | √ | √ | × | × | × |
| Fejmozgást követő gimbal | √ | √ | × | × | × |
| Fókusz | √ | √ | × | √ | × |
| Automatikus felszállás / (RTH) | √ | √ | √ | × | × |
| TapFly | √ | √ | √ | × | × |
| ActiveTrack | √ | √ | √ | × | × |
| Terrain Follow (Terepkövetés) | √ | √ | √ | × | × |
| Állvány | √ | √ | × | × | × |
| Film | √ | × | × | × | × |
| Fixed Wing (Merevszárnyú) | √ | × | × | × | × |

*Egyes funkciók támogatása később lesz elérhető, figyeljen a jövőbeli frissítésekre.

⚠ Amikor a Mavic Pro drónhoz kapcsolódik, a távirányító használható a Goggles irányításához is. 5D gomb = érintőpanel; C1 gomb = Funkció gomb; C2 gomb = Vissza gomb. Nyomja meg a C1 és C2 gombokat egyszerre, hogy belépjen a gyorsmenübe, és nyomja meg a C2 gombot a kilépéshez. Ezek a távirányítógombok a Goggles irányítására szolgálnak majd, és az eredeti funkciójuk le lesz tiltva. Kérjük, repüljön óvatosan.

### Intelligens repülési módok

A Goggles támogatja a DJI intelligens repülési módokat, köztük a TapFly, az ActiveTrack, a Terrain Follow (Terepkövetés), a Tripod (Állvány) és a Fixed Wing (Merevszárnyú) módot. Kérjük, olvassa el a drón használati útmutatóját a további részletekért. Váltson intelligens repülési módra az érintőpanel segítségével, és használja a megfelelő gombot a kívánt mód aktiválásához. Engedélyezze a TapFly, az ActiveTrack vagy Fixed Wing (Merevszárnyú) módot a Goggles segítségével az alábbiak szerint:

1. TapFly
   a) Az érintőpanellel lépjen be az„Intelligent Flight Mode > TapFly" (Intelligens repülési mód > TapFly) módba.
   b) Mozgassa a fejét a Goggles kijelzőjén látható kurzor irányításához, majd koppintson az érintőpanelen a repülési irány megerősítéséhez, és várjon a ikon megjelenésére.
   c) Koppintson ismét a kiválasztás megerősítéséhez, és a drón a megadott irányba repül.
   d) Nyomja meg a vissza gombot a Gogglesen, hogy kilépjen a jelenlegi célirányból vagy a TapFly-ból.
2. ActiveTrack
   a) Az érintőpanellel lépjen be az „Intelligent Flight Mode > ActiveTrack" (Intelligens repülési mód > ActiveTrack) módba.
   b) Mozgassa a fejét a Goggles kijelzőjén látható kurzor irányításához, majd koppintson az érintőpanelen a céltárgy kiválasztásához. Ha a tárgy nem ismerhető fel automatikusan, mozgassa a fejét a bal felső sarokból a jobb alsó sarokba, hogy keretet húzzon köré.
   A keret zöldre vált, amikor a követés folyamatban van. Ha a keret pirosra vált, a tárgy nem volt azonosítható, és meg kell próbálnia újra.
   c) Koppintson ismét a kiválasztás megerősítéséhez, és a drón automatikusan követi a céltárgyat.
   d) Nyomja meg a vissza gombot a Gogglesen, hogy kilépjen a jelenlegi céltárgyból vagy az ActiveTrack módból.

 © 2017 DJI Minden jog fenntartva.

3. Fixed Wing (Merevszárnyú)
   a) Az érintőpanellel lépjen be az„Intelligent Flight Mode > Fixed Wing" (Intelligens repülési mód > Merevszárnyú) módba.
   b) Ha a drón haladási sebessége több mint 3 m/s, akkor beléphet a merevszárnyú repülési lehetőségbe. Nyomja meg a funkciógombot vagy koppintson meg a Goggles érintőpaneljén a merevszárnyú módba való belépéshez.
   c) Nyomja meg a vissza gombot a Gogglesen, hogy kilépjen merevszárnyú módból.

**Gyorsmenü**

Csúsztasson lefelé két ujjal az érintőpanelen a gyorsmenübe való belépéshez. Mozgassa a kurzort, és koppintson az érintőpanelen a funkciók ki/bekapcsolásához.

A Goggles támogatja a fejmozgáskövetést, amely lehetővé teszi, hogy a drón kövesse a fej mozgását:

1. Fejmozgást követő repülés
   Mozgassa a fejét a drón és a gimbal irányításához. Forduljon balra vagy jobbra a drón elfordulásának irányítására, és fel vagy le a gimbal dőlésszögének irányításához (–90° és 30° között).
2. Fejmozgást követő gimbal
   Mozgassa a fejét a gimbal irányításához. Forduljon balra vagy jobbra a gimbal elfordulásának irányítására (–30° és 30° között), és fel vagy le a gimbal dőlésszögének irányításához (–90° és 30° között).
3. Mozgásirányítás visszaállítása
   Állítsa a gimbalt a középső helyzetbe, vagy szimulálja a fordulási botkormányt a középső állásban a távirányítón. A fejmozgás követése erre a pontra áll középre.

Beállíthatja a fejkövetési érzékenységét a Tools (Eszközök) területen.

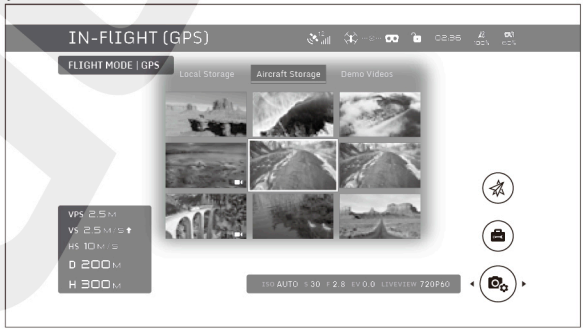
- Amikor a fejmozgás követése engedélyezve van (különösen a fejmozgást követő repülés esetében), ez érinti a drón fordulását, illetve a gimbal mozgását. Kérjük, repüljön óvatosan, és figyeljen a távirányítóval történő irányításra.
- Ajánlott a 720p60 képkocka-sebesség használata a zavartalan élő nézethez a gyors mozgások közben.
- A gyorsmenü funkciói le vannak tiltva TapFly és ActiveTrack használata közben.
- Csak a fejmozgást követő repülés engedélyezhető Fixed Wing (Merevszárnyú) mód használatakor. A fejkövetés funkciót be kell kapcsolni, mielőtt belépne merevszárnyú módba. A művelet során tartsa stabilan a fejét.

## Videólejátszás

Nézze meg a repülési videókat vagy HD tartalmakat a Goggles segítségével, és magával ragadó vizuális élményt élvezhet.

**Repülési fényképek és videók**

Válassza ki a„Tools > Playback" (Eszközök > Lejátszás) pontot, hogy belépjen a repülési fotók és videók, illetve bemutató videók lejátszási oldalára.



### Helyi tárhely

Vegye ki a Micro SD kártyát a drónból, és helyezze a Goggles Micro SD kártya foglalatába, majd válassza a „Local Storage" (Helyi tárhely) pontot.

### Drón belső tárhelye

Válassza az„Aircraft Storage" (Drón tárhelye) pontot a drónon tárolt képek előnézetéhez. Ha fotókat/videókat böngész, az ujja felfelé/lefelé történő csúsztatásával letöltheti vagy törölheti őket.

A lejátszást csak a Mavic Pro és Phantom 4 Pro/Advanced sorozatú drónok támogatják.
Kérjük, ellenőrizze, hogy fényképek/videók letöltésekor a Gogglesben van-e Micro SD kártya. Ezt követően böngészheti őket a„Local Storage" (Helyi tárhely) alatt.

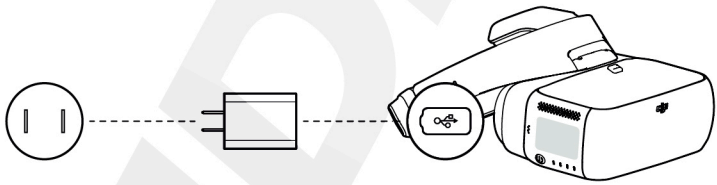
Ha a Gogglest a Mavic Pro drónnal használja, és videót játszik le a drón tárhelyéről élő nézet helyett, akkor ez a videó fog megjelenni egyidejűleg az összes eszközön. NE játsszon le drónon tárolt videókat repülés közben a biztonság érdekében.

### Videólejátszás

Csatlakoztasson videoforrást a Goggleshez HDMI-kábellel, majd válassza a „Tools > HDMI Input" (Eszközök > HDMI-bemenet) pontot a HD nézethez. Beállíthatja a fényerőt, a hangerőt és a nagyítást.

## A Goggles töltése

1. Csatlakoztassa az akkumulátortöltőt a konnektorhoz (100–240V, 50/60Hz).
2. Amikor a Goggles ki van kapcsolva, csatlakoztassa a fejpánt töltőcsatlakozóját a töltőhöz a tartozék Micro USB-kábellel.



3. A töltés-állapotjelző töltés közben folyamatos vörös, sárga és zöld fényre vált, ebben a sorrendben. Az akkumulátorszint-kijelző zölden villog, jelezve az aktuális akkumulátorszintet.
4. Az akkumulátor teljesen fel van töltve, ha a töltés-állapotjelző vagy az akkumulátorszint-kijelző elalszik. Húzza ki a Gogglest a töltőből.

| Akkumulátorszint kijelző töltés közben | | | | |
|---|---|---|---|---|
| LED1 | LED2 | LED3 | LED4 | Akkumulátorszint |
| ☼ | ○ | ○ | ○ | 0%~25% |
| ☼ | ☼ | ○ | ○ | 25%~50% |
| ☼ | ☼ | ☼ | ○ | 50%~75% |
| ☼ | ☼ | ☼ | ☼ | 75%~100% |
| ○ | ○ | ○ | ○ | Teljesen feltöltve |

 © 2017 DJI Minden jog fenntartva.

- A biztonság érdekében NE töltse a Gogglest, amikor be van kapcsolva.
- Ha nem szabványos töltőt használ, a maximális kimeneti feszültség nem haladhatja meg a 12V-ot.

- A Goggles akkumulátor a fejpántban található. A fejpántot önmagában is csatlakoztathatja a töltőhöz. Az akkumulátor teljesen fel van töltve, ha a töltés-állapotjelző elalszik.
- A töltéshez szabványos töltő használata ajánlott. Körülbelül négy órát vesz igénybe az akkumulátor teljes feltöltése. Más töltőkkel hosszabb ideig is eltarthat.

# Firmware frissítése

## DJI Assistant 2

Használja a DJI Assistant 2-t a Goggles frissítéséhez.

1. Kapcsolja be a Gogglest és csatlakoztassa egy számítógéphez Micro USB-kábellel.
2. Indítsa el a DJI Assistant 2-t, és jelentkezzen be a regisztrált DJI fiókjába.
3. Válassza ki a „Goggles" pontot, és kattintson a „Firmware Upgrade" (Firmware-frissítés) pontra a bal oldalon.
4. Válassza ki a szükséges firmware változatot.
5. A DJI Assistant 2 letölti és frissíti a firmware-t automatikusan.
6. A firmware-frissítés befejeződésével indítsa újra a Gogglest.

Használja a DJI Assistant 2-t a drón, a Mavic Pro távirányítója és a Goggles egyidejű frissítéséhez (csak a Standard mód kapcsolati topológiáját támogatja).

1. Ellenőrizze, hogy az összes eszköz be van-e kapcsolva, és a drón össze van-e kapcsolva a távirányítóval.
2. Csatlakoztassa a távirányítót egy számítógéphez Micro USB-kábellel.
3. Indítsa el a DJI Assistant 2-t, és jelentkezzen be a regisztrált DJI fiókjába.
4. Válassza ki az „RC for Mavic Pro" (Mavic Pro távirányító) pontot, és kattintson a „Firmware Upgrade" (Firmware-frissítés) pontra a bal oldalon.
5. Válassza ki a szükséges firmware-változatot.
6. A DJI Assistant 2 letölti és frissíti a firmware-t automatikusan.
7. A firmware-frissítés befejeződésével indítsa újra az összes eszközt.

## A DJI GO 4 alkalmazás

Használja a DJI GO 4 alkalmazást a drón, a Mavic Pro távirányítója és a Goggles egyidejű frissítéséhez (csak a Standard mód kapcsolati topológiáját támogatja).

1. Ellenőrizze, hogy az összes eszköz be van-e kapcsolva, és a drón össze van-e kapcsolva a távirányítóval.
2. Kapcsolja össze a távirányítót a DJI GO 4 alkalmazással. Egy üzenet jelenik meg, ha új firmware frissítés elérhető. A frissítés megkezdéséhez csatlakoztasson egy mobileszközt az internetre, és kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
3. A firmware-frissítés befejeződésével indítsa újra az összes eszközt.

# Tisztítás és karbantartás

Feltétlenül húzza ki a töltőt a konnektorból a tisztítás előtt, és győződjön meg róla, hogy nincsenek kábelek csatlakoztatva.

## A Goggles tisztítása

A Goggles felületét puha, tiszta ruhával törölje le és tisztítsa.
Az arcpárna tisztításához előbb húzza el jobbról vagy balról befelé, majd vegye le a többi részét. Mossa át

folyóvízzel az arcpárnát, majd törölje meg puha, száraz ruhával, amíg teljesen száraz nem lesz. Állítsa be az arcpárna kiálló részét a Goggles testén látható lyukakhoz, majd nyomja össze őket, hogy biztonságosan rögzítve legyenek.

### A lencsék karbantartása

Használja a mellékelt törlőkendőt a lencsék finom áttörlésére.
1. Nedvesítse be a törlőkendőt alkohollal vagy lencsetisztítóval.
2. Töröljön körkörös mozdulatokkal a lencsék közepétől a szélük felé.

⚠
- A lencsék érzékenyek, kérjük, finoman tisztítsa őket. NE karcolja meg őket, mert ez rontja az általános vizuális élményt.
- Tárolja a Gogglest száraz helyiségben, szobahőmérsékleten, hogy elkerülje a lencsék magas hőmérséklet vagy nedves környezet okozta károsodását.

# Műszaki adatok

| | |
|---|---|
| Tömeg (jellemző) | Goggles test: 495 g<br>Fejpánt: 500 g |
| Méretek | Goggles test: 195×155×110 mm<br>Fejpánt (összehajtva): 255×205×92 mm |
| Képernyőméret | 5 hüvelyk × 2 |
| Képernyőfelbontás | 3840×1080 (egyetlen képernyőn: 1920×1080) |
| Képfrissítés | 60 Hz |
| Látómező | 85° (egyetlen képernyőn) |
| Pupillatávolság-tartomány | 58–70 mm |
| Kommunikációs frekvencia | 2,4 GHz |
| Max. Legnagyobb átviteli távolság | Ugyanaz, mint a csatlakozó drónnál |
| Élő nézet módok | 1080p30, 720p60, 720p30 |
| Min. Videokapcsolat-késleltetés (közelben, interferenciamentes) | 110 ms (Mavic Pro, 720p60, videóformátum: 720p120)<br>150 ms (Phantom 4 Pro/Advanced sorozat, 720p60, videóformátum: 720p60/720p120)<br>167 ms (Phantom 4, 720p30, videóformátum: 720p60)<br>140 ms (Inspire 2+X5S, 720p60, videóformátum: 1080p120)<br>190 ms (Inspire 2+X4S, 720p60, videóformátum: 1080p60) |
| I/O felület | Micro USB-port, 3,5 mm-es audioport, HDMI Type-D port, Micro SD-kártyafoglalat |
| Támogatott HDMI | HDMI 1.4b, HDCP 1.4 |
| Érzékelők | Giroszkóp, gyorsulásmérő, közelségérzékelő |
| Működési hőmérséklet-tartomány | 0° C és 40° C (32° és 104° F) között |
| Akkumulátor kapacitása | 9440 mAh |
| Akkumulátor energiája | 35,44 Wh |
| Max. Működési idő | 6 óra |
| Töltő | Bemenet: 100-240 VAC, 50/60 Hz, 0,5 A<br>Kimenet: 5 V ⎓ 3 A / 9V ⎓ 2A / 12 V ⎓ 1,5 A |

 © 2017 DJI Minden jog fenntartva.

DJI-terméktámogatás
http://www.dji.com/support

Ez a tartalom változhat. Töltse le a legújabb verziót innen: www.dji.com/dji-goggles
Ha bármilyen kérdése van ezzel a dokumentummal kapcsolatban, kérjük, lépjen kapcsolatba a DJI csapatával a DocSupport@dji.com címen.
A DJI a DJI védjegye.
Copyright © 2017 DJI Minden jog fenntartva.