



MY DRONE SPACE

FELHASZNÁLÓI KÉZIKÖNYV V.1.0

(iOS és Android készülékre)





Tartalomjegyzék

1. ÁLTALÁNOS TÁJÉKOZTATÓ	4
2. FELHASZNÁLÓI FIÓK LÉTREHOZÁSA	5
3. BEJELENTKEZÉS	9
4. KEZDŐKÉPERNYŐ.....	11
4.1 HELYMEGHATÁROZÁS.....	12
4.2 SAJÁT POZÍCIÓRA UGRÁS	14
4.3 DRÓNOK KEZELÉSE	15
4.4 PROFILOM KEZELÉSE.....	16
4.4.1. JELSZÓ MÓDOSÍTÁSA	16
4.4.2. PILÓTA KÉPESÍTÉS AZONOSÍTÓJA.....	17
4.4.3. GYIK.....	17
4.4.4. VISSZAJELZÉS KÜLDÉSE.....	17
4.5 BEJELÖLNI KÍVÁNT REPÜLÉSI TERÜLET POZÍCIÓJA.....	18
4.6 REPÜLÉSSEL ÉRINTETT TERÜLET BEJELÖLÉSE.....	19
4.7 DRÓN REPÜLÉSI PARAMÉTEREINEK BEÁLLÍTÁSA.....	21
4.7.1. DRÓN KIVÁLASZTÁSA.....	21
4.7.2. MŰVELETI KATEGÓRIA KIVÁLASZTÁSA	22
4.7.3. REPÜLÉS CÉLJA	23
4.7.4. FELELŐSSÉGBIZTOSÍTÁS MEGLÉTÉNEK BEVALLÁSA	24
4.7.5. REPÜLÉSSEL ÉRINTETT TERÜLET FORMÁJÁNAK BEÁLLÍTÁSA	24
4.7.6. A TERÜLET HORIZONTÁLIS KITERJEDÉSÉNEK MEGADÁSA	26
4.7.7. A REPÜLÉSSEL ÉRINTETT TERÜLET MAGASSÁGÁNAK MEGADÁSA.....	26
4.7.8. A REPÜLÉS IDŐTARTAMA ÉS KEZDETE	27
4.8 REPÜLÉSEK LISTÁJA	28
5. LÉGTEREK ÉS DRÓNOK SZÁMÁRA SPECIFIKUSAN TILTOTT/KORLÁTOZOTT TERÜLETEK MEGJELENÍTÉSE	29
5.1. LÉGTEREK.....	29
5.2. DRÓN SZÁMÁRA SPECIFIKUSAN TILTOTT/KORLÁTOZOTT TERÜLETEK	30
6. TILTÁSOK ÉS KORLÁTOZÁSOK A REPÜLÉSSEL ÉRINTETT TERÜLET VONATKOZÁSÁBAN	31
6.1. TILTÁSOK	32
6.2. KORLÁTOZÁSOK	33
6.3. MŰVELET KÖZBEN ÉRKEZŐ TILTÁSOK ÉS KORLÁTOZÁSOK	34



1 Általános tájékoztató

Jelen felhasználói kézikönyv a mydronespace mobilalkalmazás (a továbbiakban: mydronespace, alkalmazás, mobilalkalmazás) használatához nyújt segítséget. Az alkalmazás a pilóta nélküli légitárművek használatát támogatja az aktuális légtér információk és egyéb korlátozások megjelenítésével.

A mydronespace használata nem mentesíti a távoli pilótát a drón repülésekre vonatkozó mindenkor hatályos jogszabályoknak megfelelő, jogkövető magatartás tanúsítása alól.

A távoli pilótának gondoskodnia kell azoknak a szabályoknak a betartásáról is, amelyek a lakott terület feletti légtérben, drónnal történő repülésre vonatkoznak.

Lakott terület felett kizárólag eseti légtérben szabad műveletet végrehajtani a magánélethez való alapvető jog védelme érdekében. Az eseti légtér kijelölését a katonai légügyi hatóságnál kell kezdeményezned.

A mydronespace használatához az alkalmazásba történő első belépéskor, vagy a változtatás esetén jogi nyilatkozat elfogadására van szükség, melynek jelenleg aktuális szövege az 1.sz. mellékletben található.

Az alkalmazás a minimális rendszerkövetelményeknek eleget tevő Android 8.0, illetve iOS 10.0 vagy újabb verziójú operációs rendszerekkel működő mobiltelefon készülékkel használható, elsősorban azokra optimalizált.



2 Felhasználói fiók létrehozása

A mydronespace használatához egyedi felhasználói fiók létrehozására van szükség a vonatkozó törvényben meghatározott személyes adataid megadásával. Ezeknek az adatoknak a rögzítése (a továbbiakban: regisztráció) egy külön, kapcsolódó alkalmazás igénybevételével történik (GoodID), ami egyaránt elérhető Android és iOS típusú készülékekre. A regisztrációs folyamat során kötelező az alábbi adataid megadása:

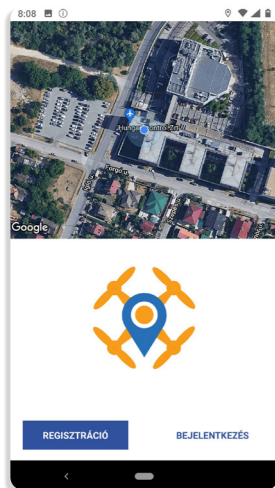
- Vezetéknév
- Keresztnév
- Születési hely és dátum
- Lakcím
- Mobiltelefonszám
- E-mail cím
- Személyi igazolvány mindkét oldalának vagy útlevél fényképes oldalának beolvasása

goodID



A mydronespace-ben történő regisztráció folyamata a következő:

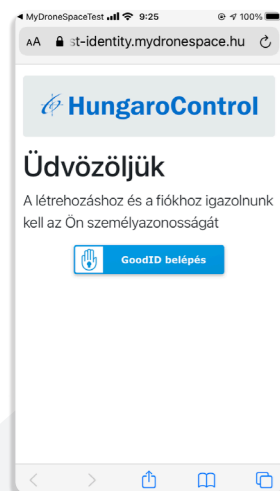
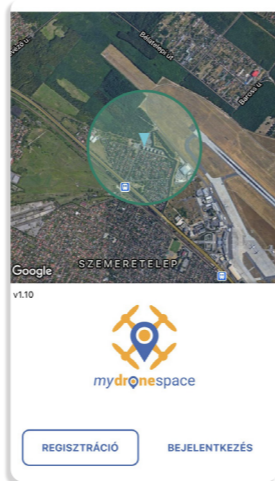
Android



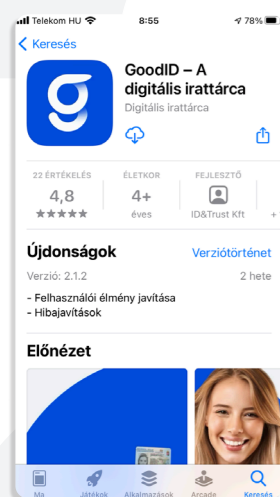
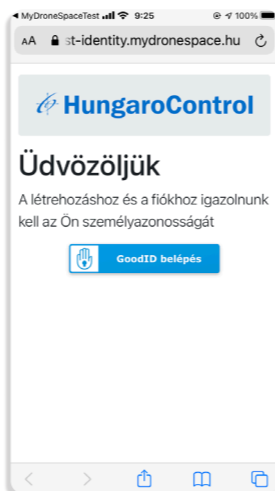
Első bejelentkezéshez regisztráció (felhasználói fiók létrehozása) szükséges, mely folyamatot a **REGISZTRÁCIÓ GOMB** megnyomásával tudunk elindítani.

Leírás

iOS

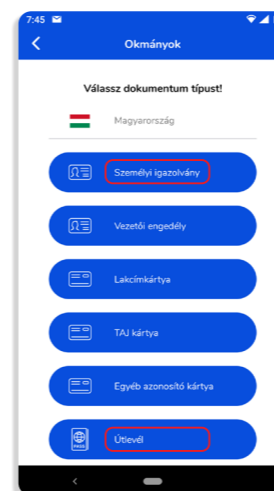
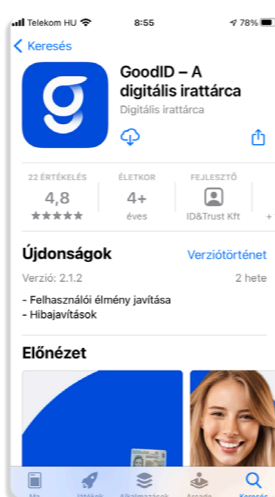


A felhasználói fiók létrehozásához egy külsős alkalmazás letöltésére és használatára, a GoodID mobilalkalmazásra van szükség. Az alkalmazást nem szükséges előre letölteni, a felhasználói fiók létrehozásának folyamata lehetőséget biztosít az automatikus letöltésre.



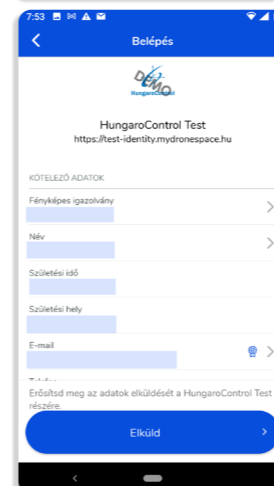
A GoodID mobilalkalmazást a Google Play, illetve az App Store áruházakból lehet letölteni.

A felhasználói fiók létrehozásához a **személyi igazolványodra, vagy útleveledre lesz szükség.** Amennyiben rendelkezel már GoodID mobilalkalmazással, a teljes folyamatot nem szükséges végrehajtani, az ott tárolt szükséges adataidat automatikusan felhasználjuk a fiók létrehozásához.



A regisztráció során a **személyi igazolványodra, vagy az útleveledre** lesz szükséged. Az adatok helyes megadásáért minden felelősség a felhasználót terheli, ezért az adatok megadásánál legyen körültekintő.

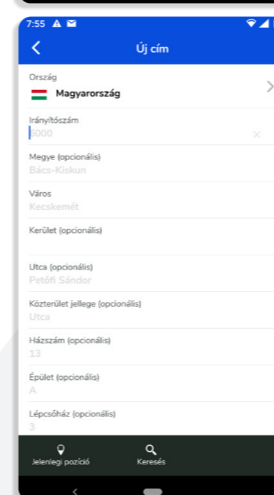
A GoodID mobilalkalmazás végigvezet a felhasználói fiók létrehozásának lépésein. Kérlek, kövesd az ott leírtakat és pontosan hajtsd végre azokat.



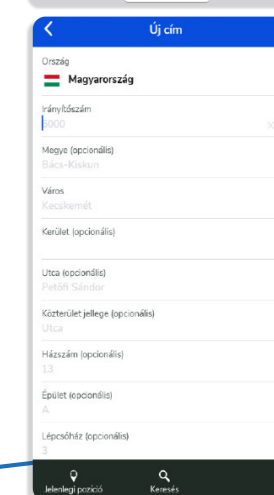
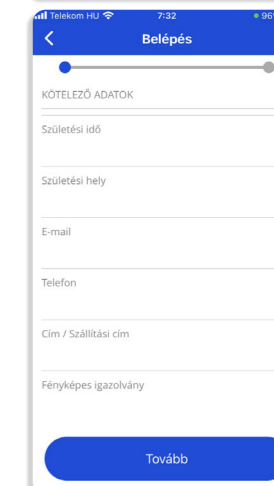
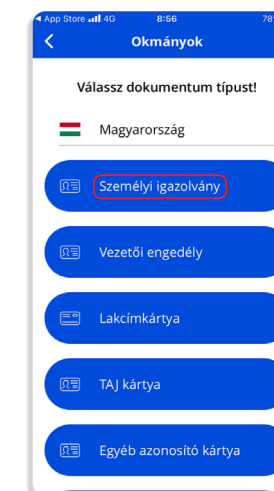
A GoodID mobilalkalmazás automatikusan felismeri és beolvassa a személyi igazolványodat vagy útleveled, annak adatait pedig eltárolja a telefonodon lévő irattárcában. Fontos tudni, hogy a személyes adataidhoz sem a GoodID mobilalkalmazást fejlesztő és üzemeltető cég, sem pedig más harmadik személy nem fér hozzá. Az adatkezelésről a következő helyen olvashatsz: (link)



A felhasználói fiók létrehozása során a GoodID mobilalkalmazás visszaigazoló üzenetet és sms-t küld az általad megadott e-mail címre és mobiltelefonszámra, hogy a mydronespace használata során a szükséges értesítéseket megkapd.



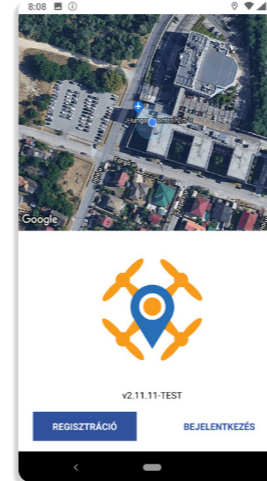
A fentiekén kívül szükség lesz még a lakcímed megadására.



3 Bejelentkezés

A mydronespace felhasználói fiók létrehozása során megadott e-mail cím és jelszó használatával lehet az alkalmazásba belépni:

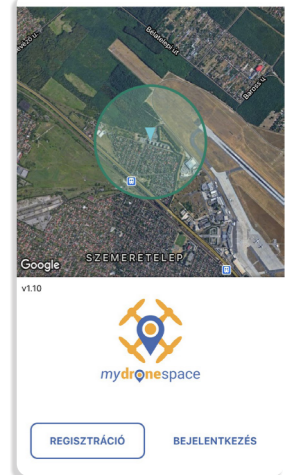
Android



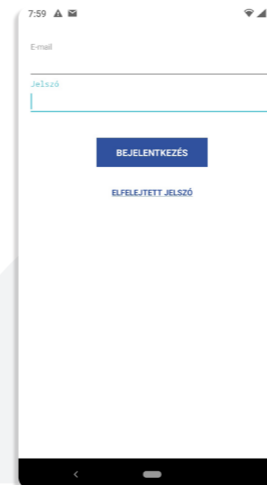
Az alkalmazásba való belépéshez kattints a **BEJELENTKÉZÉS** gombra.

Leírás

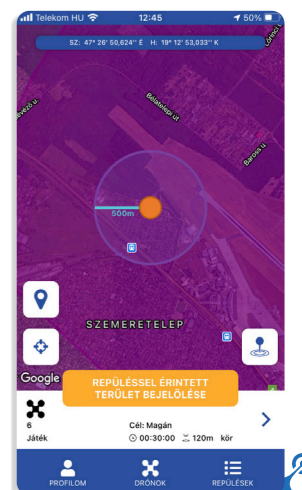
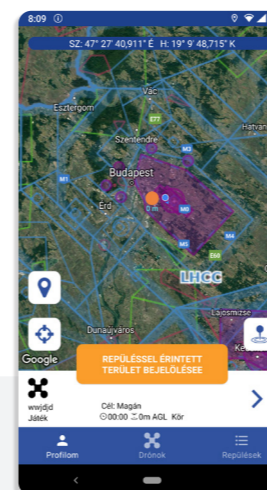
iOS



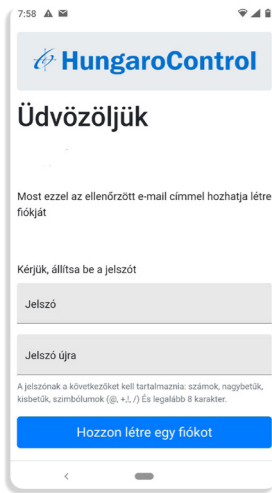
A felhasználónév a GoodID regisztráció során megadott e-mail cím, a jelszó pedig a folyamat során a felhasználói fiókhoz megadott jelszó. Az első belépés után el kell fogadni a jogi nyilatkozatot, egyéb esetben rögtön a mydronespace mobilalkalmazás főképernyőjére irányít a rendszer.



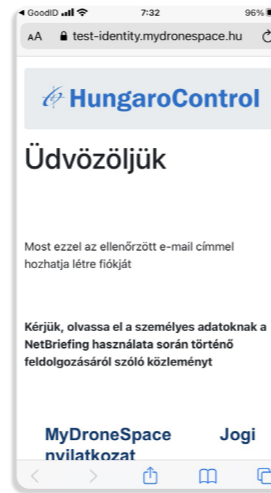
A főképernyőn, amennyiben megosztottad mydronespace mobilalkalmazással a saját helyzetedet, az aktuális pozíciód kerül a képernyő közepére.



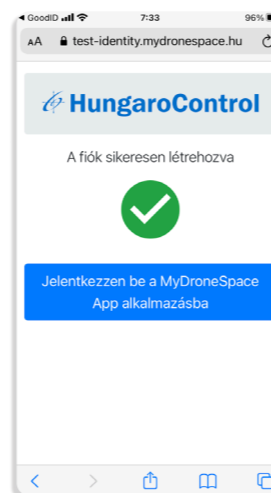
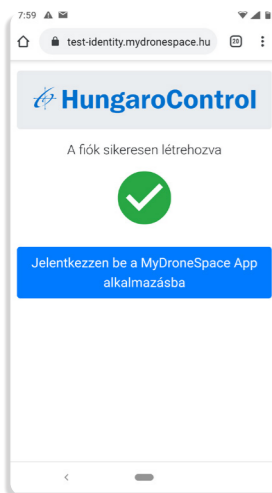
A felhasználói fiók létrehozásának utolsó lépéseként már csak a jelszavad megadása szükséges.



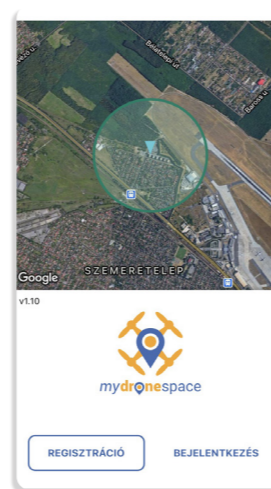
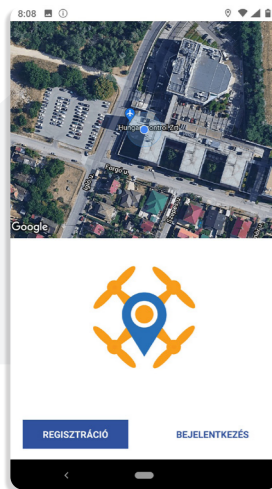
A jelszó megadásakor ügyelj az alábbiakra: A jelszó tartalmazzon számot, nagybetűt, kisbetűt vagy szimbólumot (@,#,!,/) és legalább 8 karaktert.



A felhasználói fiók sikeres létrehozása után jelentkezhetsz be a mydronespace mobilalkalmazás felületére.

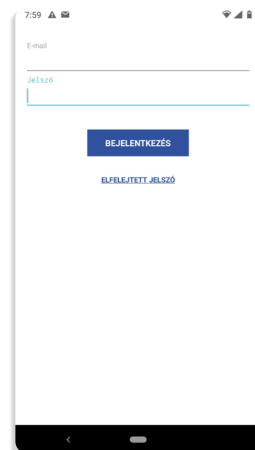


A felhasználói fiók létrehozása után a mydronespace bejelentkezési felületre érkezel vissza.

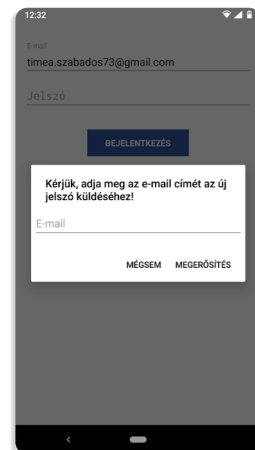


Elfelejtett jelszó esetén a bejelentkezés és az új jelszó kérésének folyamata a következő:

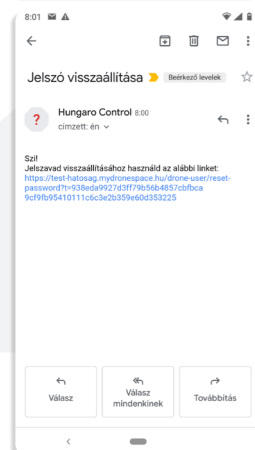
Android



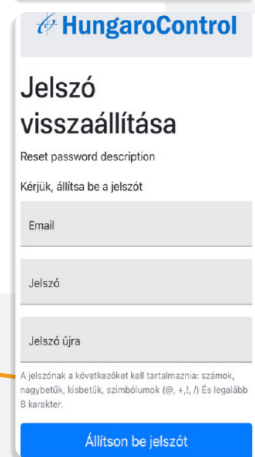
Amennyiben elfelejtetted jelszavad, az **ELFELEJTETT JELSZÓ** gomb megnyomása után a mydronespace használatához megadott e-mail címeddel igényelhetsz új jelszót.



Add meg az e-mail címedet (lehetőség szerint a mydronespace használatához megadottat), ahova a jelszó visszaállításához szükséges értesítést meg szeretnéd kapni.



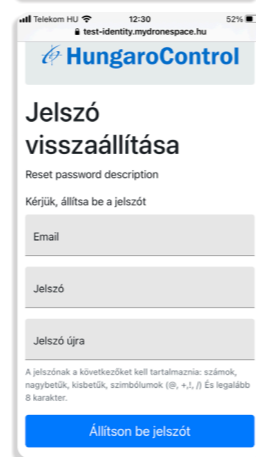
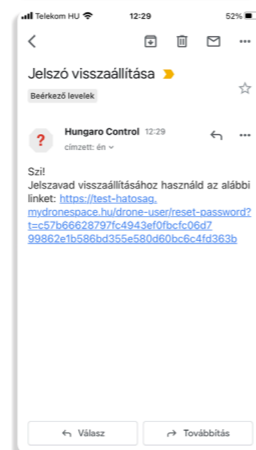
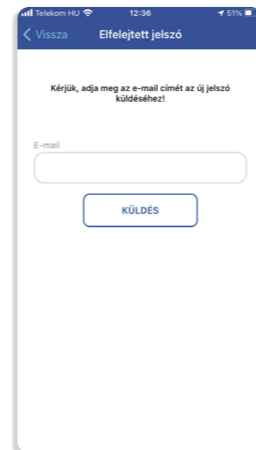
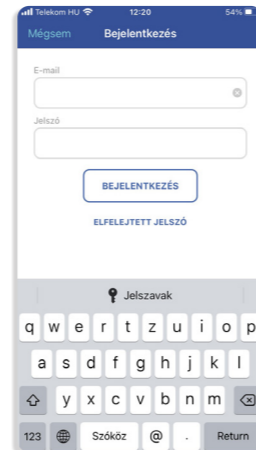
A jelszó visszaállításhoz szükséges linket a megadott e-mail címedre küldjük. A levélben szereplő linke kattintva módosíthatod jelszavad.



A jelszó visszaállítása során szükséges újra beírnod a mydronespace használatához megadott e-mail címedet, valamint az új jelszavad a meghatározott szabályoknak megfelelően.

Leírás

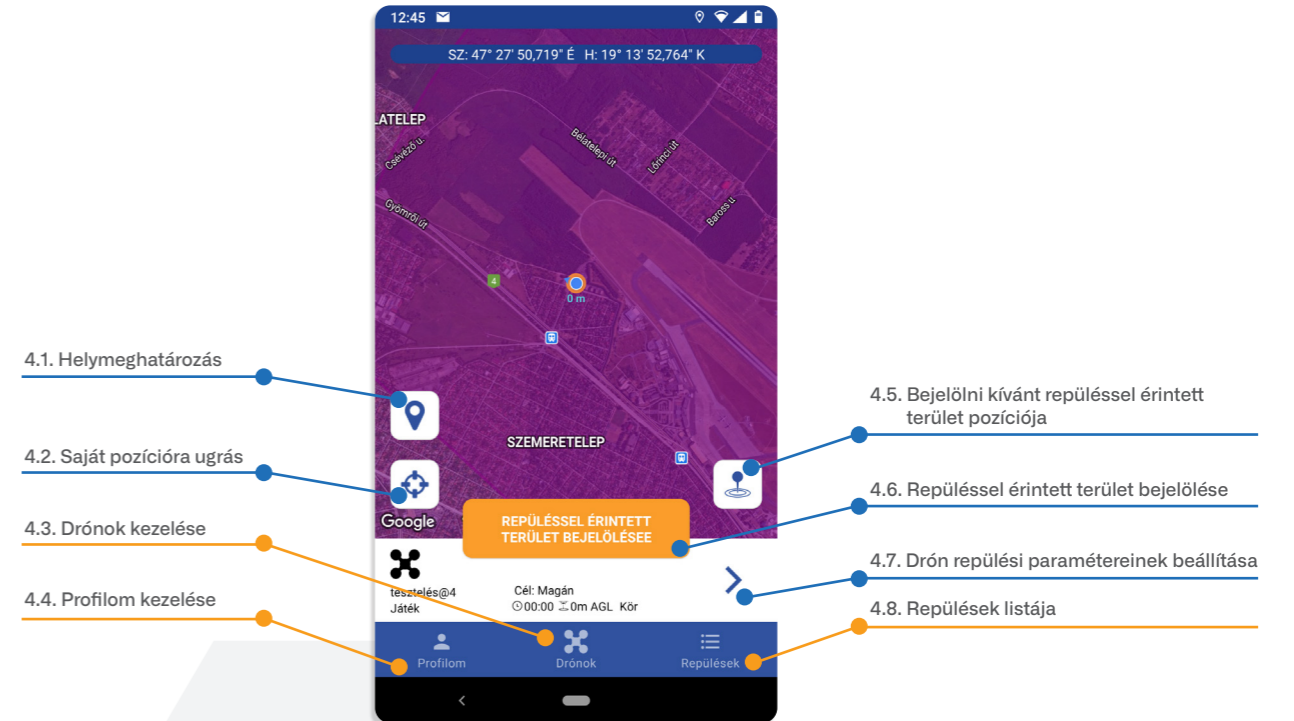
iOS



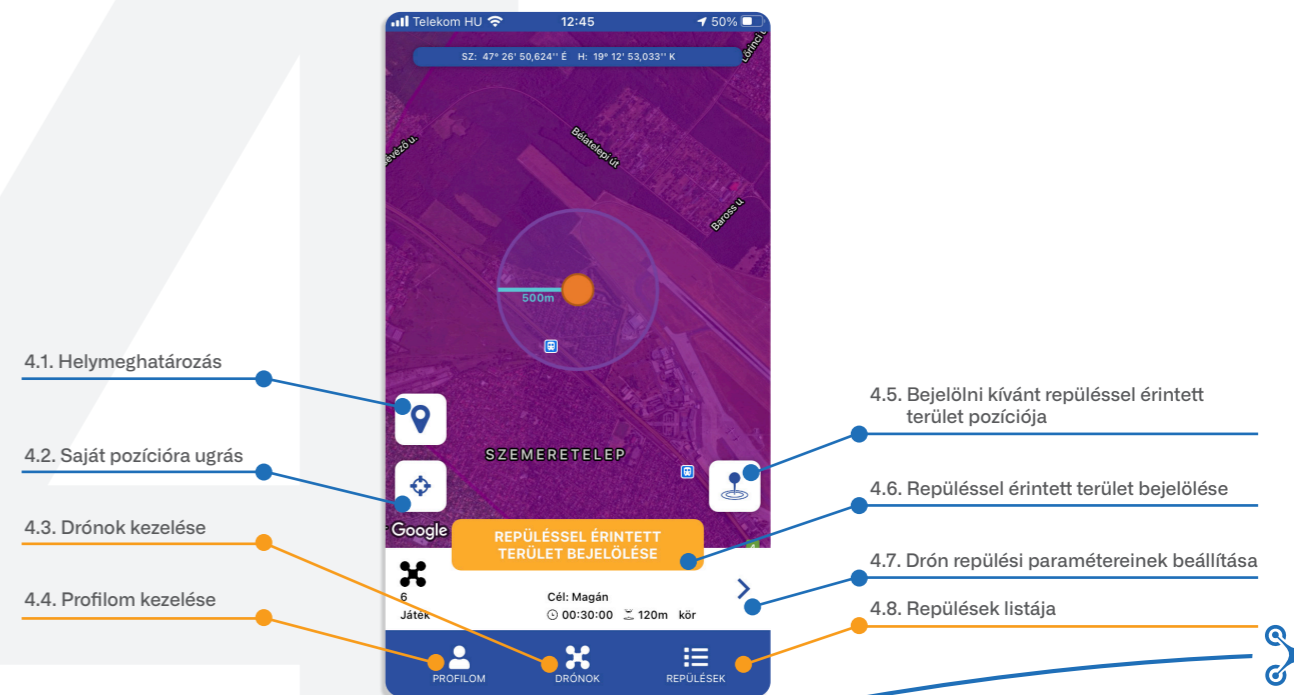
4 Kezdőképernyő

A mydronespace mobilalkalmazás főképernyőjén megjelenik a saját helyzeted Google térkép réteggel. Ezen kívül a kezdőképernyőről a következő funkciók (kék) és a menü (sárga) érhető el:

Android operációs rendszert használó mobiltelefon esetén:

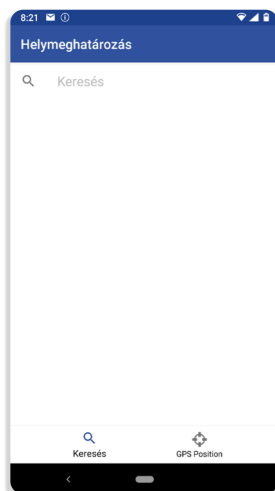


iOS operációs rendszert használó mobiltelefon esetén:



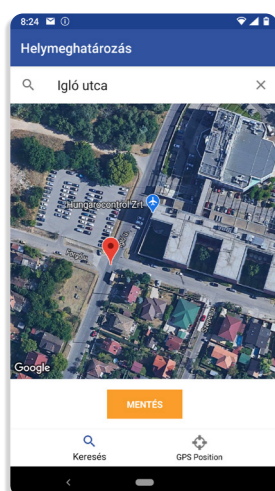
4.1 Helymeghatározás

Android

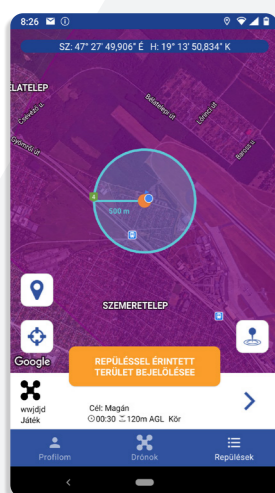


A Helymeghatározás funkcióban lehetőség van településre vagy címre, illetve GPS koordináták alapján keresni. A Keresés módját az alsó választógombok segítségével tudjuk meghatározni.

Alapértelmezettként a település és cím alapján történő keresés jelenik meg.



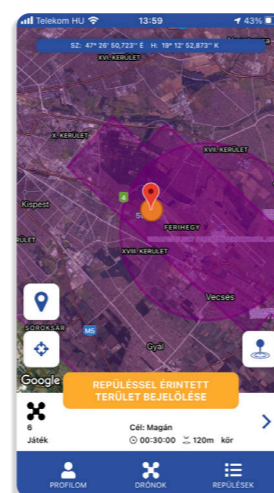
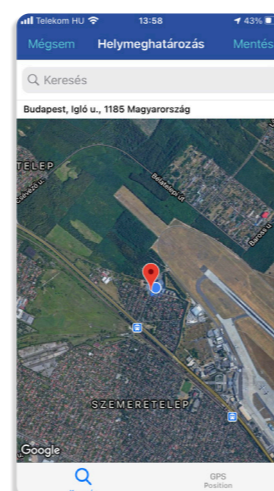
Az adatok megadása után a **MENTÉS** gombra kattintva rögzítheted a keresés eredményét, amit utána a rendszer meg is jelenít a képernyőn.



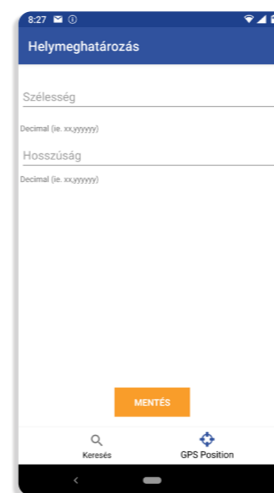
A keresés során megadott helyre a rendszer automatikusan ráközelít.

Leírás

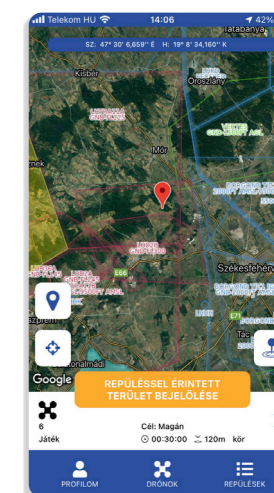
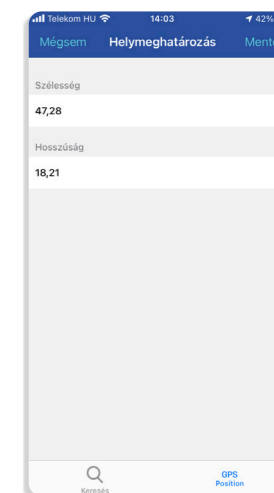
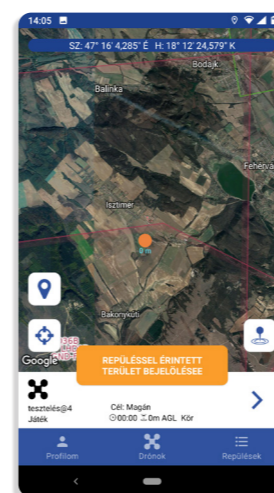
iOS



GPS alapú kereséshez add meg a koordinátákat, majd a **MENTÉS** gomb megnyomásával navigálj a kívánt helyre.

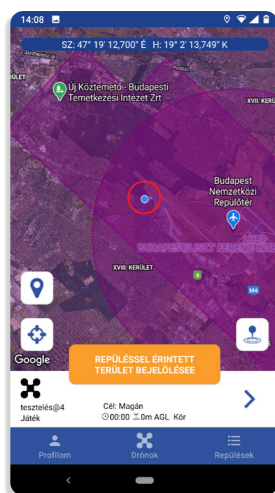
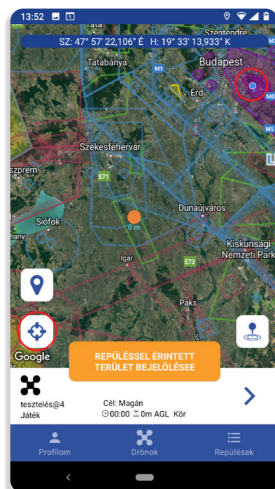


A rendszer a megadott GPS koordinátákra közelítve irányít át a főképernyőre. Amennyiben a repüléset ezen a területen tervezed, jelöld ki a **BEJELÖLNI KIVÁNT REPÜLÉSEL ÉRINTETT TERÜLET POZÍCIÓJA** gombbal.



4.2 Saját pozícióra ugrás

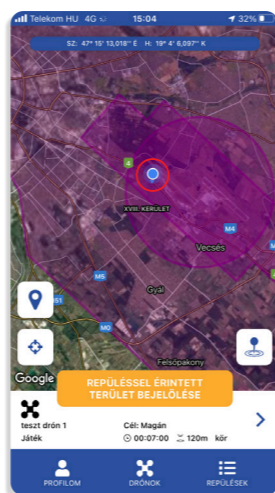
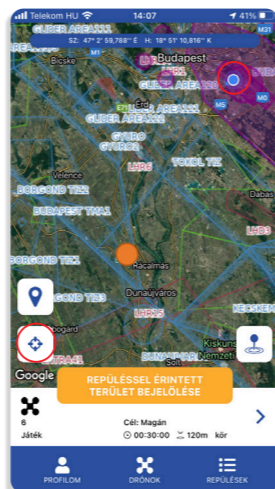
Android



Leírás

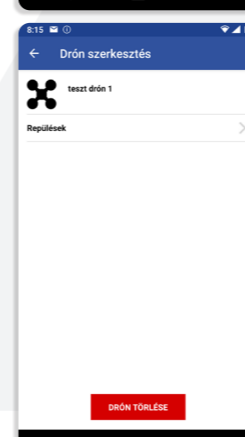
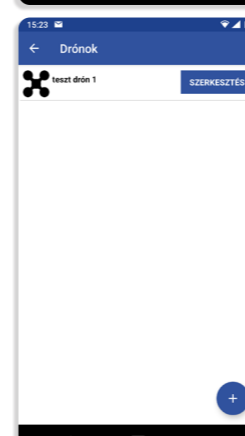
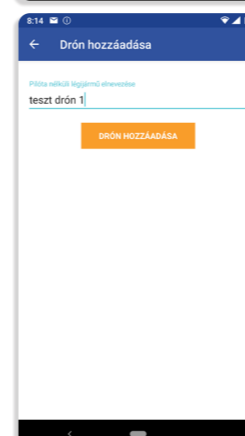
Amennyiben engedélyezted a helymegosztást, úgy a **SAJÁT POZÍCIÓRA UGRÁS** gomb megnyomásával bármikor visszatérhetsz az aktuális pozícióhoz.

iOS



4.3 Drónok kezelése

Android



Leírás

Drónok kezelése menüpontban lehetőség van:

- új drón hozzáadására,
- meglévő drón törlésére,
- valamint megtekinteni a kiválasztott drón repüléseinek listáját.

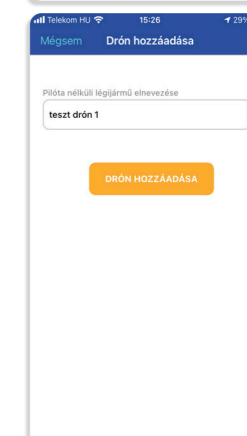
Új drónt rögzíteni Android rendszerű okostelefonok esetén a jobb alsó sarokban található **+** gomb megnyomásával, iOS rendszerű készülékeken a **DRÓN HOZZÁADÁSA** gombbal tudsz.

A drón elnevezése tetszőleges, a rendszer a speciális karakterek kivételével számot, betűt és szóközt fogad el.

A **DRÓN SZERKESZTÉSE** gomb megnyomásával megnyíló menüben láthatod a kiválasztott drón repüléseit és itt van lehetőség az adott drónt törölni is.

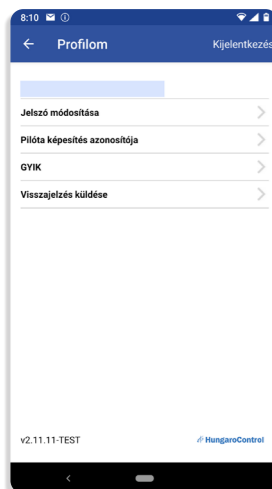
A drón törlésével az általa végzett repülések adatai nem vesznek el, a Repülések menüben továbbra is visszakereshetők maradnak.

iOS



4.4 Profilom kezelése

Android



Leírás

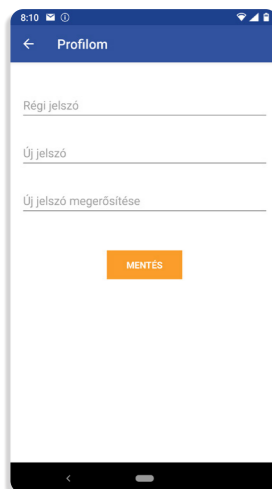
A **PROFILOM** menüpontban lehetőség van a jelszavad módosítására valamint a távoli pilóta képesítésed azonosítójának megadására.

Innen érthetők el a gyakran ismételt kérdések (GYIK), valamint lehetőség van az alkalmazással kapcsolatos esetleges visszajelzésed megküldésére is.

A képernyő bal felső sarkában a **←/BEZÁR** gomb segítségével visszajutsz az alkalmazás kezdőképernyőjére. A jobb felső sarkban található **KIJELENTKEZÉS** gombra kattintva kiléphetsz az alkalmazásból.

4.4.1 Jelszó módosítása

Android

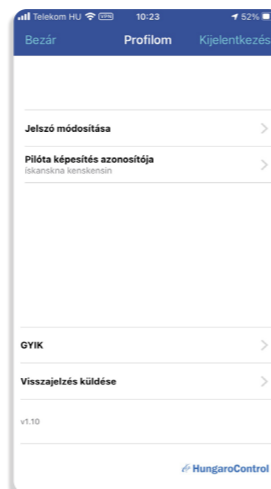


Leírás

A jelszavad módosításakor, az új jelszó megadása során az alábbi szabályokat tartsd szem előtt.

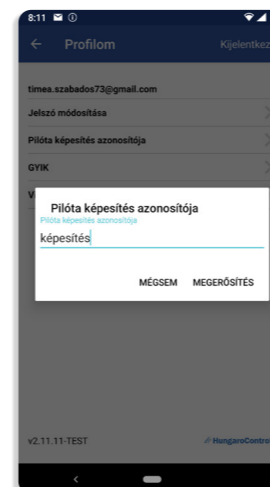
Az új jelszavad lehetőség szerint tartalmazzon számot, kisbetűt, nagybetűt, vagy szimbólumot (például @,+,:) és legalább 8 karaktert.

iOS



4.4.2 Pilóta képesítés azonosítója

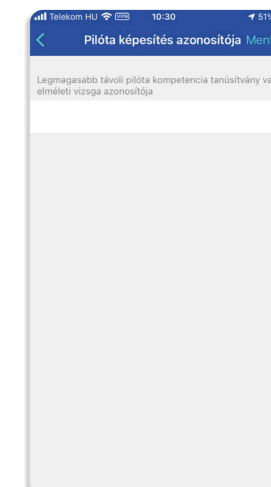
Android



Leírás

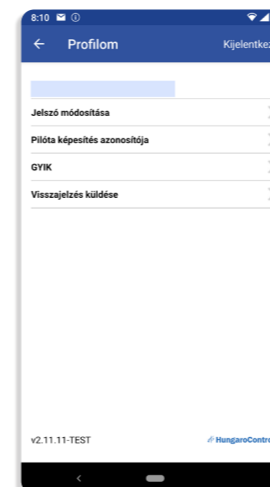
Amennyiben rendelkezel valamilyen, az illetékes hatóság által jóváhagyott és nyilvántartott UAS távoli pilóta képzésen szerzett képesítéssel, akkor itt adhatod meg a dokumentumod egyedi azonosítóját.

iOS



4.4.3 GYIK

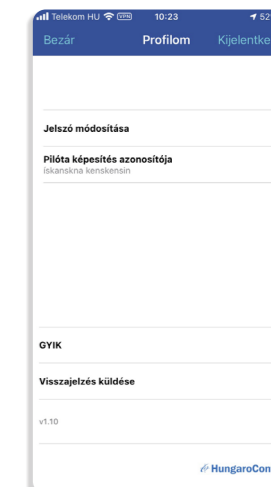
Android



Leírás

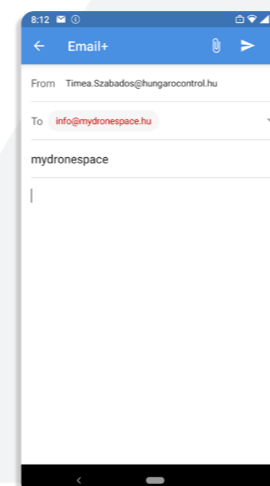
A GYIK almenüpont megnyitásával lehetőség van a felmerülő kérdéseidnek utánanézni a mydronespace.hu weboldalon.

iOS



4.4.4 Visszajelzés küldése

Android

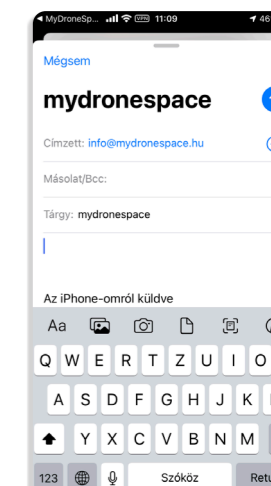


Leírás

Észrevételeidet és visszajelzéseidet a felugró levelezési ablakból az info@mydronespace.hu küldheted el.

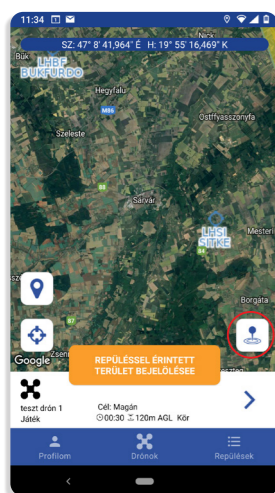
A **←/MÉGSEM** gombbal az alkalmazás visszaugrik a kezdőképernyőre.

iOS



4.5 Bejelölni kívánt repüléssel érintett terület pozíciója

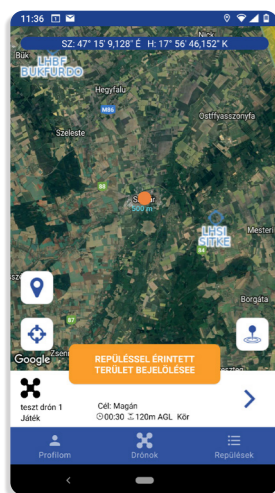
Android



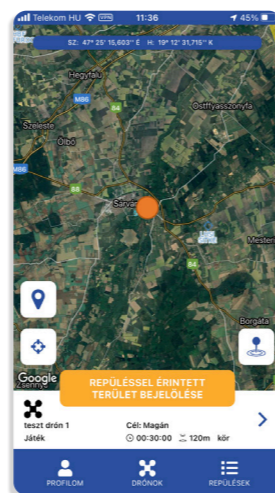
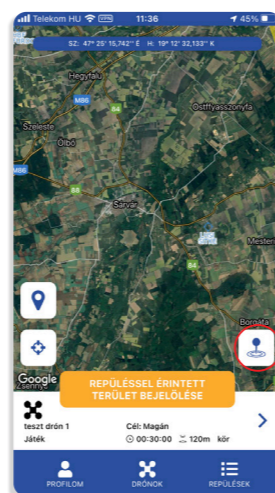
Leírás

A bejelölni kívánt repüléssel érintett terület kezdő- vagy középpontját itt tudod megadni.

A kívánt pozíciót a mydronespace mobilalkalmazás narancssárga színnel jelöli.



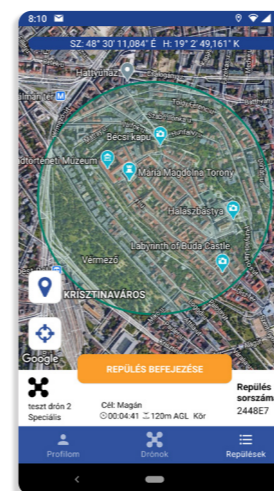
iOS



4.6 Repüléssel érintett terület bejelölése, repülés befejezése

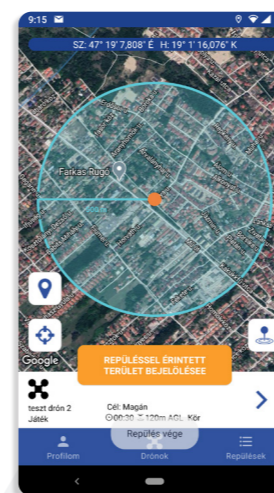
A 4.7 pontban leírtak szerinti repülési paraméterek beállítása után a repüléssel érintett területet itt tudod bejelölni. Ezt követően a rendszer ellenőrzi, hogy a bejelölt terület érint-e tiltott vagy korlátozott légteret/területet. Amennyiben ilyen érintettség nincs, a repülést az adott paraméterekkel megkezdheted. Amennyiben a bejelölni kívánt repüléssel érintett terület tiltott vagy korlátozott légteret/területet érint, úgy arról az alkalmazás visszajelzést ad az 5.4 pontban leírtak szerint.

Android



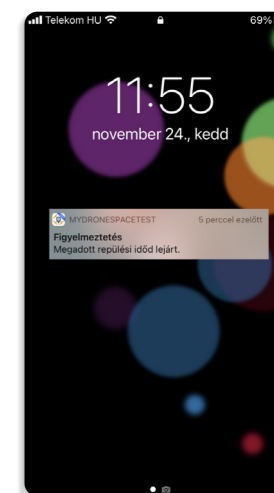
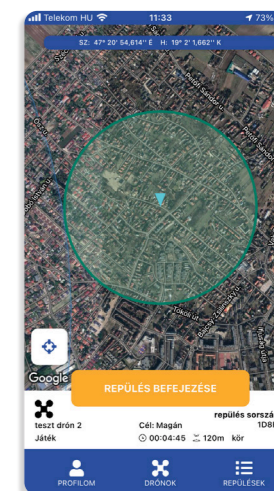
Leírás

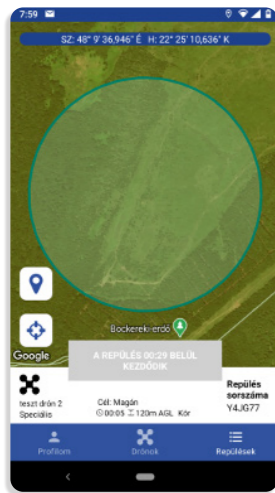
A repülési paraméterek beállítása és a **REPÜLÉSEL ÉRINTETT TERÜLET BEJELÖLÉSE** gomb megnyomását követően az alkalmazás ellenőrzi, hogy az általad bejelölt repüléssel érintett terület érint-e mások által bejelölt területet, korlátozott vagy tiltott légteret/területet.



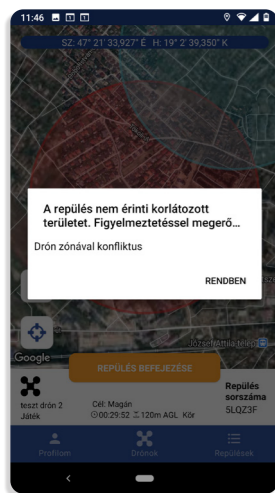
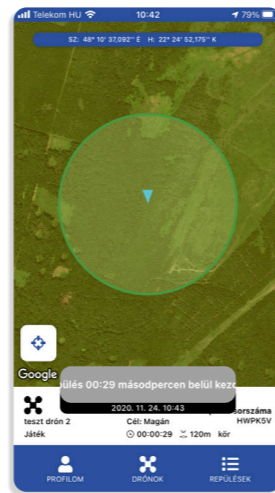
A repüléssel érintett terület bejelölése vagy a **REPÜLÉS BEFEJEZÉSE** gomb megnyomásával, vagy a repülési idő lejártával szűnik meg.

iOS

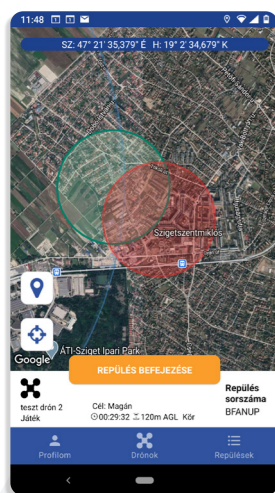
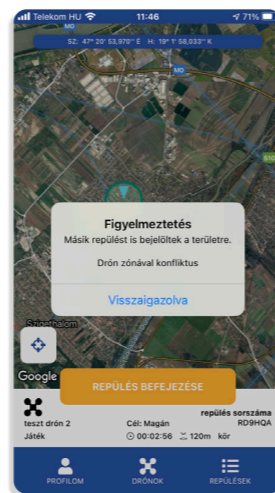




Amennyiben a repüléssel érintett terület bejelölésének kezdete jövőbeni időpontra esik, úgy a mobilalkalmazás értesítéseket küld a repülés megkezdése előtt.



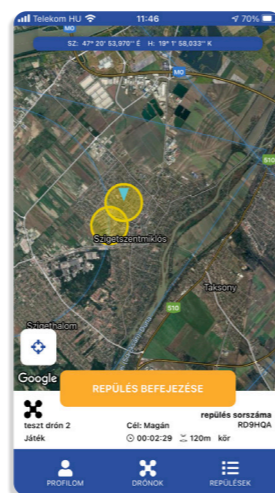
Amennyiben már meglévő repüléssel érintett terület átfed más távoli pilóták bejelölt repüléssel érintett területével, akkor az alkalmazás az érintettek számára értesítést küld, melynek célja, hogy segítse a távoli pilóták helyzet tudatosságát.



A figyelmeztetés tudomásul vétele után látszanak a repüléssel érintett területek, mely segíti a távoli pilóták helyzet tudatosságát.

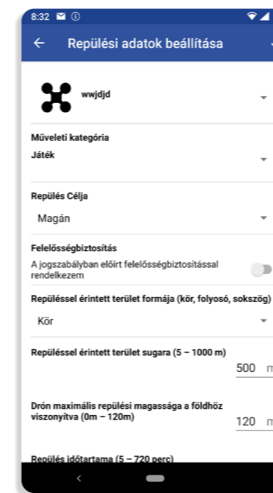
Számítanod kell arra, hogy más távoli pilóta veled azonos vagy átfedő területen végez műveletet.

FONTOS: Az általad bejelölt repüléssel érintett terület nem jelent számodra kizárólagos használatot.



4.7 Drón repülési paramétereinek beállítása

Android

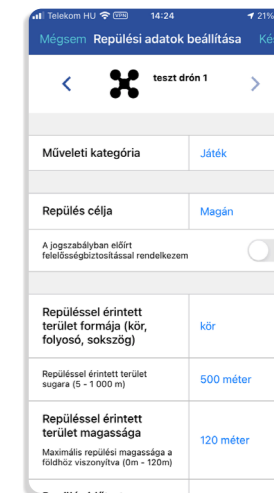


Leírás

Itt adhatod meg a repülés paramétereit az alábbiak szerint:

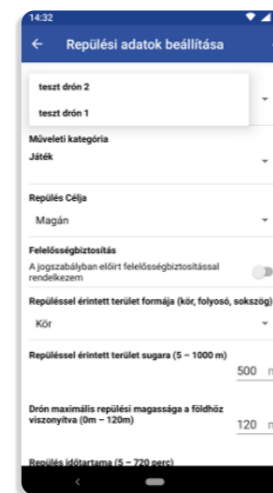
1. Repüléshez használt Drón kiválasztása
2. Műveleti kategória kiválasztása
3. Repülés céljának megadása
4. Felelősségbiztosítás meglétének bejelölése
5. Repüléssel érintett terület alakzatának kiválasztása
6. Az alakzat horizontális kiterjedésének megadása
7. Maximális tervezett repülési magasság beállítása
8. Repülés időtartamának és kezdő dátumának beállítása

iOS



4.7.1 Drón kiválasztása

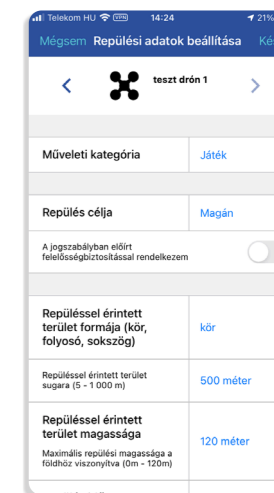
Android



Leírás

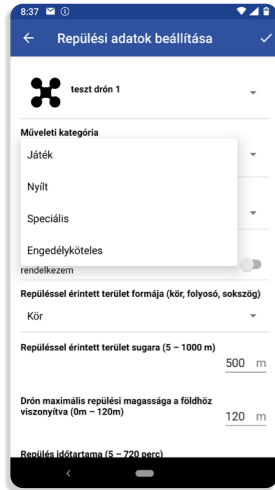
Android rendszerű mobiltelefonok legördülő menüjében, az iOS rendszerű mobiltelefonokon a balra és jobbra mutató nyilak segítségével tudsz a drónjaid közül választani.

iOS



4.7.2 Műveleti kategória kiválasztása

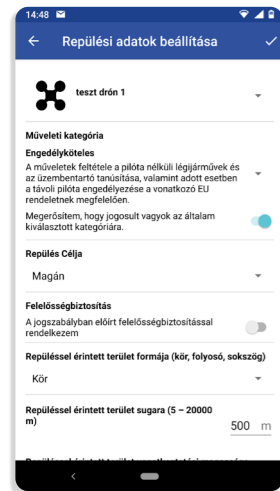
Android



Leírás

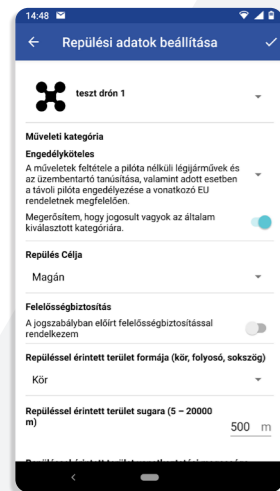
A műveleti kategóriát egy legördülő menüből tudod kiválasztani. A műveleti kategóriák a pilóta nélküli légi járművek működésére vonatkozó Európai Unió és magyar szabályozás szerint kerültek meghatározásra. Ezek alapján különböztünk meg játék, nyílt, speciális és engedélyköteles kategóriát.

A kiválasztott műveleti kategória meghatározza a repüléssel érintett terület választható paramétereit.

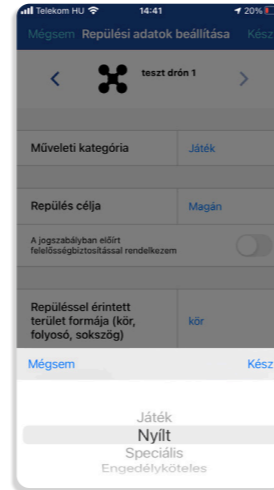


„Speciális” vagy ”Engedélyköteles” kategória választása esetén az alkalmazás rövid leírást ad a kategória sajátosságairól. Ezek tudomásul vételéről és a szükséges jogosultság meglétéről a mydronespace mobilalkalmazás megerősítést kér tőled.

Amennyiben nem rendelkezel a kategóriában való repülés végrehajtásához szükséges jogosultságokkal, az adott kategória szerinti repülést nem végezhet.

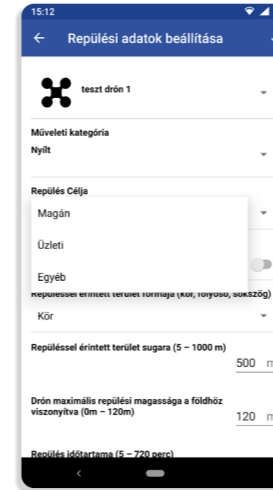


iOS



4.7.3 Repülés célja

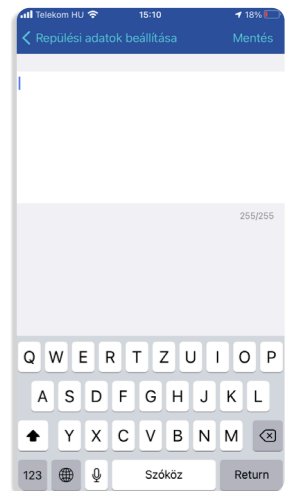
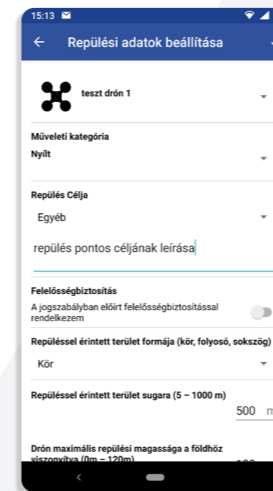
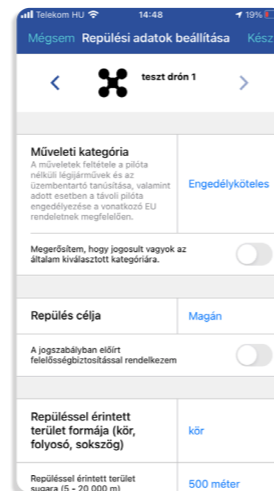
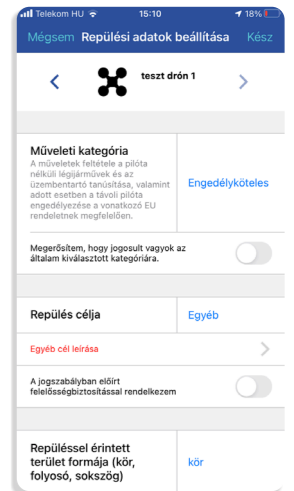
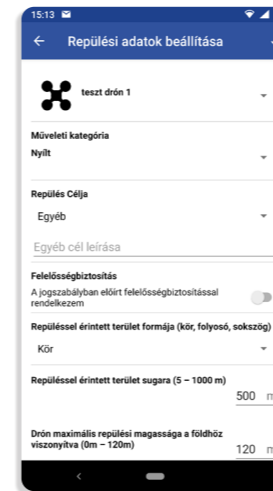
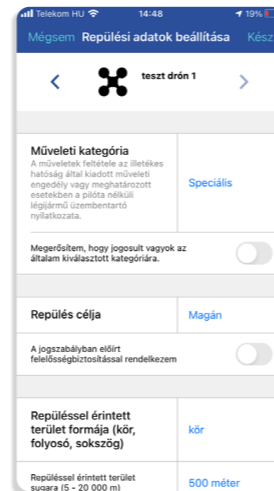
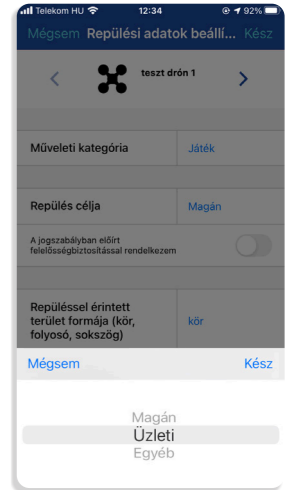
Android



Leírás

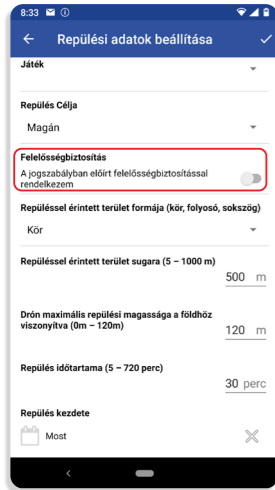
A repülés céljának meghatározásánál lehetőség van kiválasztani a „Magán” vagy az „Üzleti” típusú felhasználást. Amennyiben a repülésed nem sorolható a fenti két csoportba, abban az esetben lehetőség van a repülésed céljának részletes leírására az „Egyéb” kategória kiválasztásával. Az „Egyéb” cél leírását legfeljebb 255 karakterben adhatod meg, amelyet az Android verziónál automatikusan az Egyéb cél leírása mezőben, az iOS verziójánál a jobbra mutató nyíl megnyomása után a fehér mezőben tehetsz meg.

iOS



4.7.4 Felelősségbiztosítás meglétének bevallása

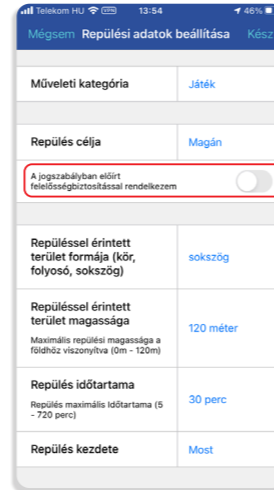
Android



Leírás

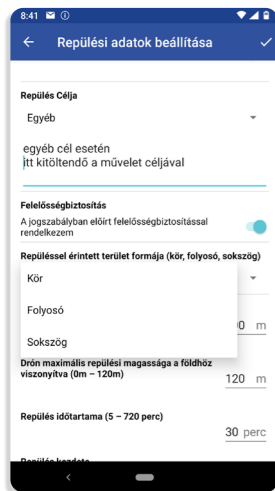
Drón műveletek végrehajtásához a drón üzem-bentartójának - a vonatkozó magyar jogszabályok szerint - felelősségbiztosítással kell rendelkeznie. Az érvényes felelősségbiztosításod meglétét a csúszkával jelölheted meg.

iOS



4.7.5 Repüléssel érintett terület formájának beállítása

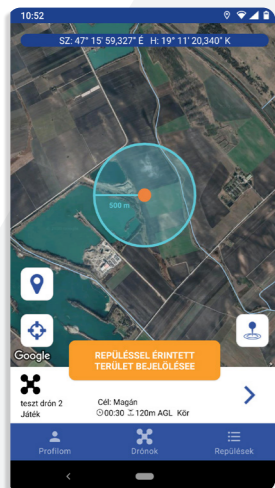
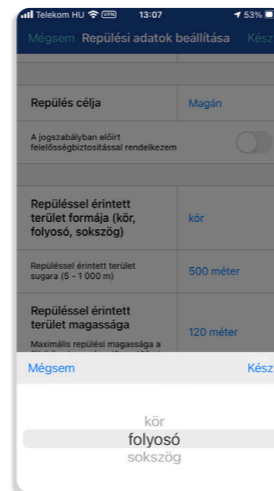
Android



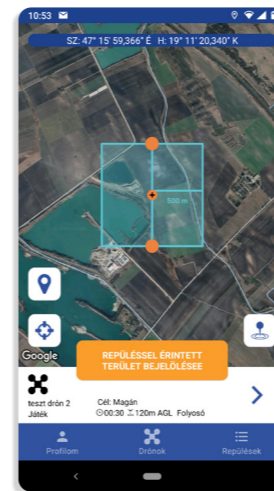
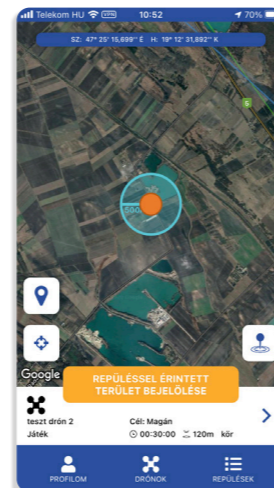
Leírás

A repüléssel érintett terület minél pontosabb meghatározása érdekében három alakzat közül választhatasz: kör, folyosó vagy sokszög.

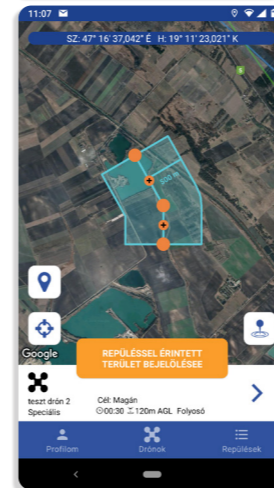
iOS



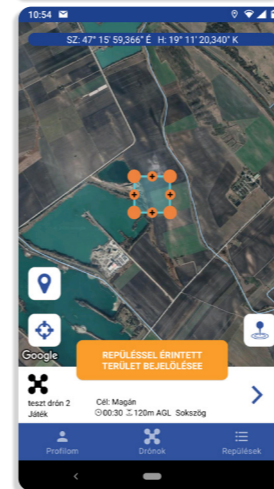
Kör alakzat esetén a választott középpont körül (saját helyzet, vagy kijelölt terület) a repülési beállításokban megadott sugarú kör jelenik meg a képernyőn. A területet a narancssárga jelölő kör nyomva tartásával szabadon mozgathatod és át-helyezheted igény szerint.



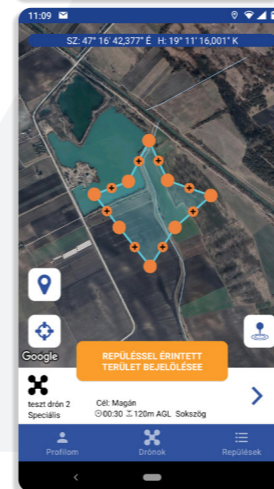
Folyosó alakzat esetén az általad választott közép-pont-hoz viszonyítva (saját helyzet, vagy kijelölt pont) a repülési beállításokban megadott, a közép-vonaltól számított szélességű folyosó jelenik meg a képernyőn. A folyosó hosszát módosíthatod, vala-mint abba töréseket helyezhetsz el a narancssárga jelölő kör segítségével a meghatározott határérté-keken belül.



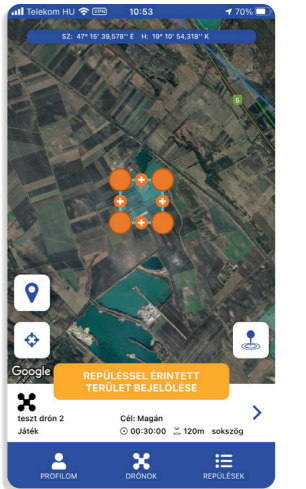
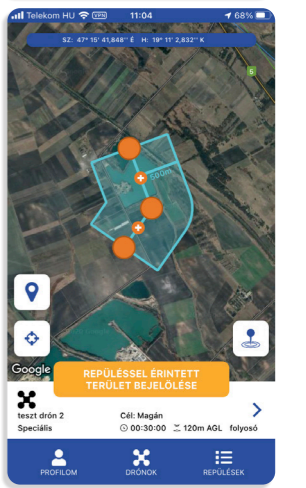
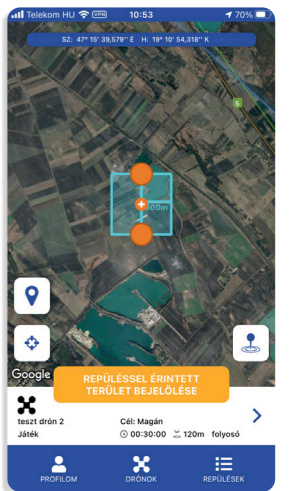
A narancssárga jelölő körök érintéssel aktiválhatók és azok nyomva tartásával mozgathatók. Töréspont hozzáadására a + megnyomásával van lehetőség.



Sokszög alakzat esetén a választott közép-pont-hoz viszonyítva (saját helyzet, vagy kijelölt pont) a repülési beállításokban megadott paramé-teknek megfelelően kerül alapértelmezettként egy négyzet megjelenítésre. A narancssárga jelölő körök segítségével és + megnyomásával a négyzet módosítható.



A narancssárga jelölő körök érintéssel aktiválhatók és azok nyomva tartásával mozgathatók. Új sarkok és töréspontok hozzáadására a + megnyomásával van lehetőség.



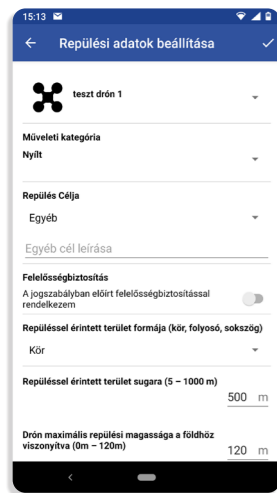
4.7.6 A terület horizontális kiterjedésének megadása

A terület horizontális kiterjedését a kiválasztott forma és a műveleti kategória határozza meg. A kiválasztott forma az alap paramétereket, a műveleti kategória a paraméterek szélső értékeit határozza meg. Játék és nyílt kategória esetén legfeljebb **1000 m sugarú kör** vagy a **középvonaltól számított 700 m szélességű folyosó** jelölhető ki. Speciális és engedélyköteles kategória esetén ezek az értékek változnak.

Fontos: A speciális és engedélyköteles műveleti kategória szerinti repülést csak a megfelelő jogosultság birtokában hajthatod végre.

4.7.7 A repüléssel érintett terület magasságának megadása

Android



Leírás

Játék és nyílt műveleti kategória esetén legfeljebb 120 méter földfelszíntől számított magasságig (AGL) hajthatsz végre repülést, míg speciális és engedélyköteles kategória esetén ezek az értékek változnak.



Speciális és engedélyköteles kategória esetén választható a repülési magasság vonatkoztatási rendszere is, melyek az alábbiak:

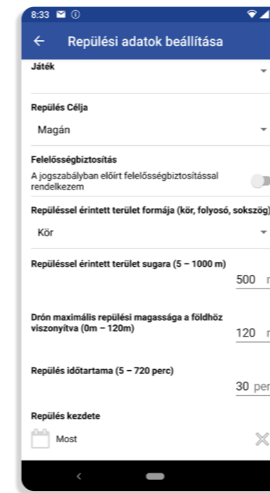
- AGL – Above Ground Level – Földfelszíntől számított magasság [méter]
- AMSL – Above Mean Sea Level – Közepes tengerszint feletti magasság [láb]
- FL – Flight Level – Repülési szint [FL]

A kategóriákon belül lábban vagy méterben történő repülési magasság megadása lehetséges.

Fontos: A repülési magasság beállításánál minden esetben vedd figyelembe az általad kiválasztott vonatkoztatási rendszert, illetve az ehhez tartozó mértékegységet. Speciális és engedélyköteles műveleti kategória szerinti repülést csak megfelelő jogosultság birtokában lehet végrehajtani.

4.7.8 Repülés időtartama és kezdete

Android

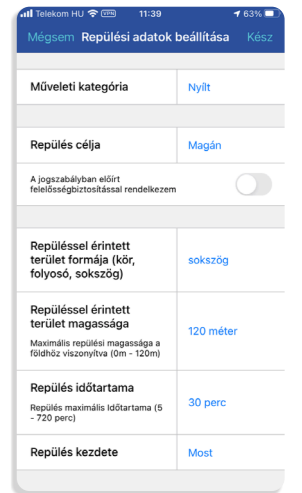


Leírás

Repülésed időtartama a meghatározott szélsőértékek között szabadon adható meg.

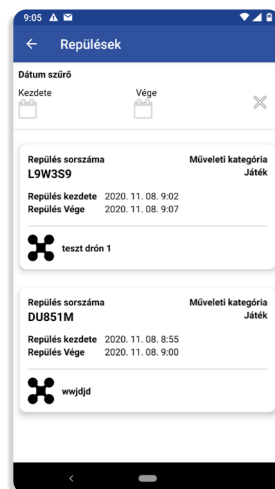
Repülésed tervezett kezdete az aktuális időponttól legfeljebb egy évre előre adható meg. Ezen kívül az alkalmazás rendelkezik egy **MOST** gombbal (alapértelmezett), amivel visszatérhetsz az éppen aktuális időponthoz. Repülésed tervezett jövőbeli kezdő időpontjának beállítása a mobiltelefonod által támogatott operációs rendszer alapbeállítási szerint lehetséges (Android naptár/óra beállítási nézet, iOS gördülő menü).

iOS



4.8 Repülések listája

Android



Leírás

Lehetőség van a végrehajtott és tervezett repüléseid részleteinek megtekintésére.

Dátum szerinti szűrést a képernyő felső részén található **DÁTUM SZŰRŐ** funkció használatával végezhetesz.

A Repülések menüben megjelenő lista tartalmazza a repülés kezdő és befejező időpontját, a használt vagy használni tervezett drónodat, a végrehajtott vagy végrehajtani kívánt művelet kategóriáját, valamint a repülés egyedi sorszámát.

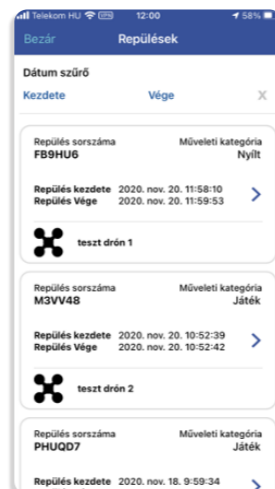


A már végrehajtott és a tervezett repüléseid részletes adatait itt nézheted meg. A tervezett, de még nem aktív repüléseid törlésére ebben az almenü-pontban van lehetőség.

A repüléseid alapvető paraméterein felül a következő hasznos információkat tudod itt megtekinteni:

- **alakzat középpontja** ami szélességi és hosszúsági fokban kerül feltüntetésre
- **repüléssel érintett terület** (pl. sugár), ahol a repüléssel érintett terület méterben és lábban kerül feltüntetésre
- repüléssel érintett terület **magassága** (magasság), ahol a repülési magasság méterben és lábban kerül feltüntetésre
- repülés **műveleti kategóriája** és **célja**
- repüléssel érintett terület vizuális megjelenítése **térképes felületen**
- repüléssel érintett területhez kapcsolódó **értesítések**: a visszajelző üzenet tartalmazza a repüléssel érintett terület megjelöléséhez kapcsolódó tájékoztatást az 5.4. pont szerint.

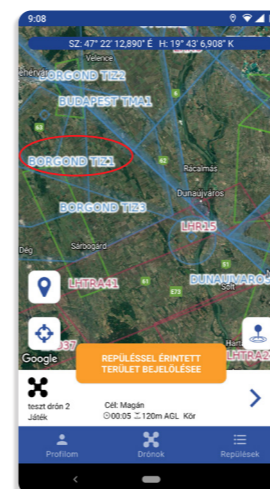
iOS



5 Légterek és drónok számára specifikusan tiltott/korlátozott területek megjelenítése

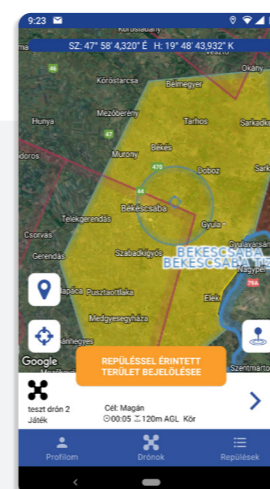
5.1 Légterek

Android



Leírás

A mydronespace mobil alkalmazásban megjelennek a magyar légtér légiközlekedés céljára történő kijelöléséről szóló 26/2007. (III. 1.) GKM-HM-KvVM együttes rendeletben meghatározott állandó légterek. A térképes felületen a légterek elnevezése és térbeli/magassági kiterjedése látható.



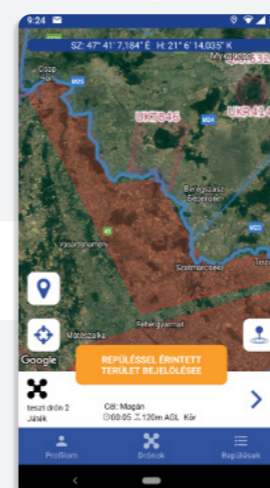
A mydronespace mobilalkalmazásban megjelennek a magyar légtér légiközlekedés céljára történő kijelöléséről szóló 26/2007. (III. 1.) GKM-HM-KvVM együttes rendeletben meghatározott olyan légterek, amelyek időben dinamikusan működnek (pl.: eseti légterek, veszélyes légterek, időszakosan korlátozott légterek).

Ezen légterek aktuális státuszát egyedi színekkel jelöltük:

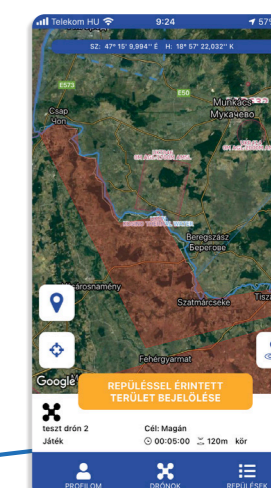
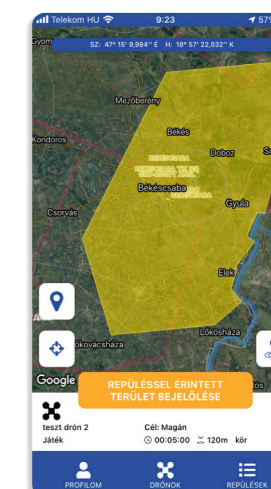
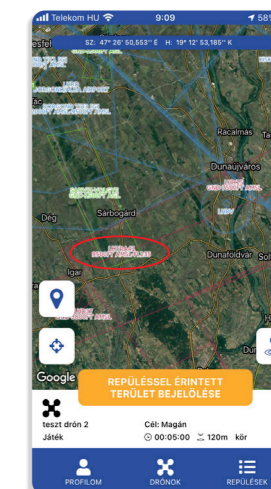
SÁRGA: megigényelt, de még nem aktív légtér

FONTOS: Ebben az esetben az adott terület bármikor aktiválásra kerülhet, ami befolyásolhatja a művelet végrehajthatóságát attól függően, hogy tiltás vagy korlátozás lép életbe.

PIROS: aktív légtér (korlátozott vagy tiltott)

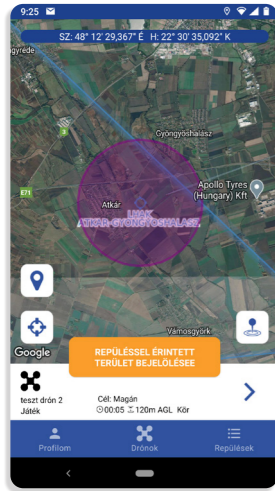


iOS



5.2 Drón számára specifikusan tiltott/korlátozott területek

Android

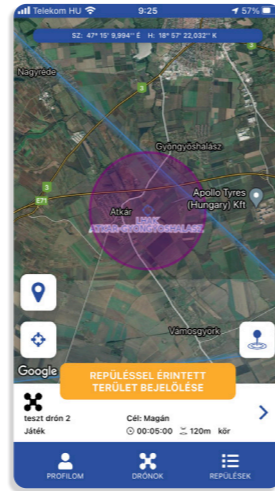


Leírás

A pilóta nélküli légitárművek működését korlátozó vagy tiltó területek, amelyek a repülésbiztonság, nemzetbiztonság, állami érdek, valamint a magánélet védelme figyelembe vételével kerülnek meghatározásra.

LILA: illetékes hatóság vagy szervezet által meghatározott, időszakosan vagy állandóan tiltott vagy korlátozott területek

iOS



6 Tiltások és korlátozások a repüléssel érintett terület vonatkozásában

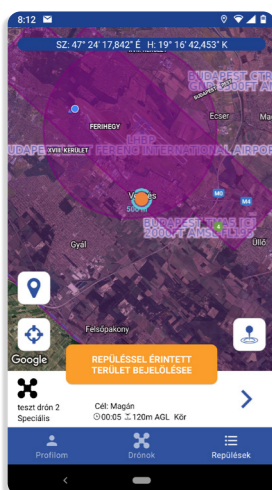
A pilóta nélküli légitárművek működését korlátozó és tiltó területek/légterek a repülésbiztonság, nemzetbiztonság, állami érdek, valamint a magánélet védelme figyelembe vételével kerülnek meghatározásra.

Ennek megfelelően a mobilalkalmazás tájékoztatást ad a repüléssel érintett területek vonatkozásában arról, hogy bejelölésükkor érintenek-e tiltott vagy korlátozott területet. Amennyiben a már bejelölt repüléssel érintett területre korlátozás vagy tiltás lép életbe, úgy a mobilalkalmazás erről is értesíti a távoli pilótát.



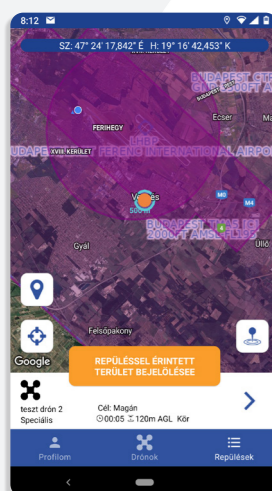
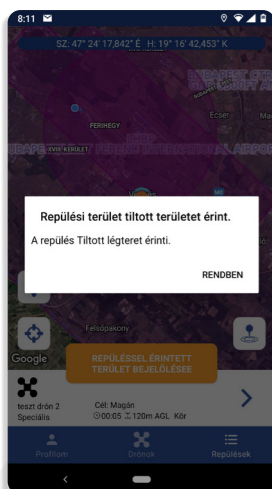
6.1 Tiltások

Android



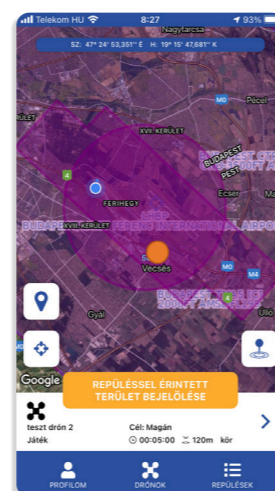
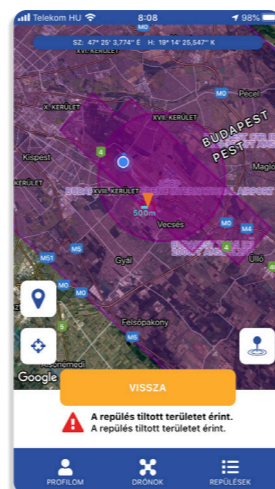
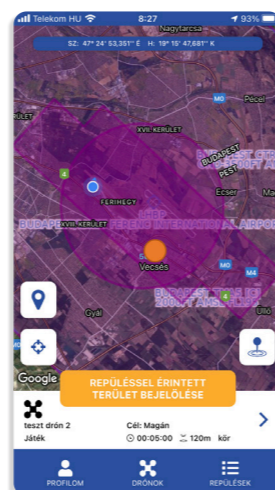
Leírás

Amennyiben a repüléssel érintett területet tiltott területet érint, a mobilalkalmazás azonnali visszajelzést küld (android készülék esetén felugró üzenetben, iOS készülék esetén a menüsáv felett megjelenítve) számodra a tiltásról és arról, hogy annak bejelölése ebben az esetben nem lehetséges.



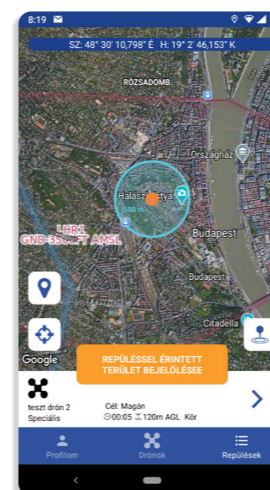
A tiltás üzenet elfogadásával (**RENDBEN/VISSZA** gomb megnyomása) a mobilalkalmazás visszatér a kezdőképernyőre.

iOS



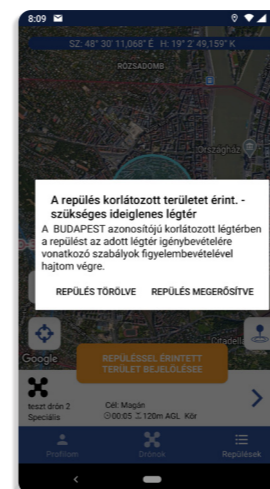
6.2 Korlátozások

Android



Leírás

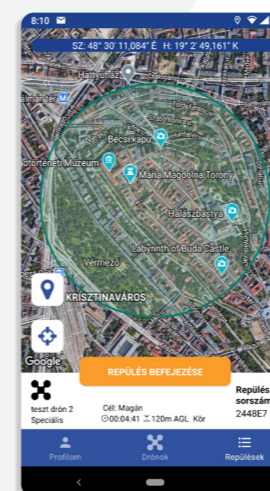
Amennyiben a repüléssel érintett terület korlátozott területet érint, a mobilalkalmazás felhívja a figyelmet a jogosultság vagy engedély meglétének szükségességére.



Az alkalmazás általános tájékoztatást nyújt számodra az érintett korlátozott terület fő sajátosságairól (elnevezés, típus, általános szabályok, esetleges jogosultság részleteiről)

FONTOS: A te felelősséged, hogy a rendelkezésedre álló információk alapján és a jogszabályban meghatározott feltételek teljesülésére tekintettel a művelet végrehajthatónak ítéled vagy sem.

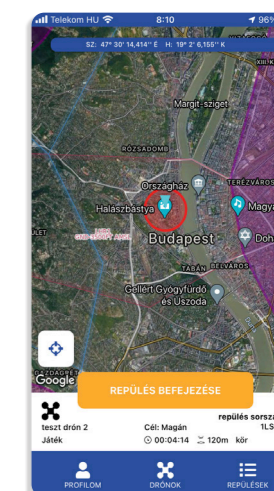
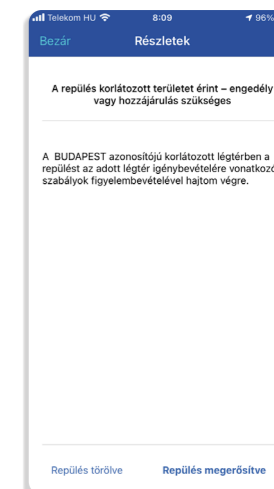
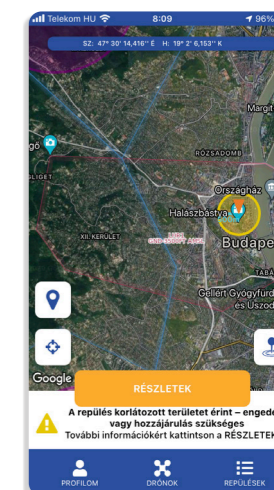
A mobilalkalmazás az adott repülésre vonatkozó tájékozódásban segít, de nem helyettesíti a szükséges engedélyek, vagy hozzájárulások meglétét.



A **REPÜLÉS TÖRÖLVE** gomb segítségével visszatérsz a kezdőképernyőre.

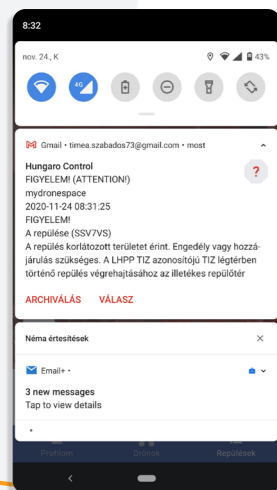
A **REPÜLÉS MEGERŐSÍTVE** gomb segítségével bejelölheted a repüléssel érintett területet.

iOS



6.3 Művelet közben érkező tiltások és korlátozások

Android

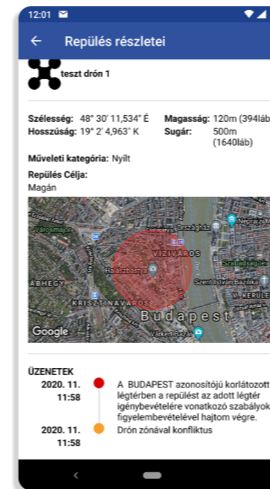
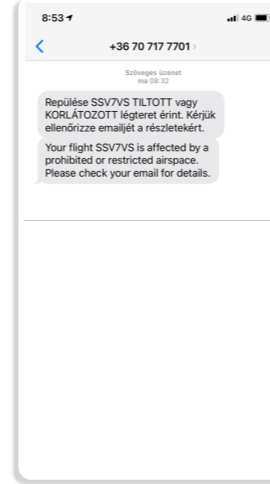
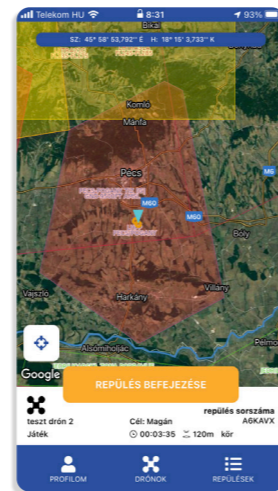
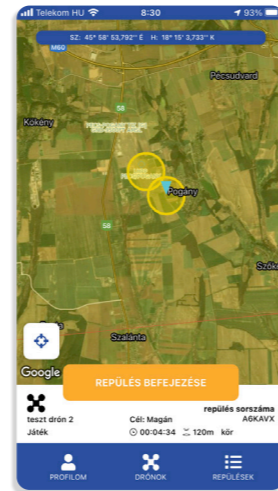


Leírás

A már bejelölt repüléssel érintett területen a művelet végrehajtása közben előfordulhat, hogy valamilyen, az adott területet érintő tiltás vagy korlátozás lép életbe.

A mobilalkalmazás a korlátozás vagy tiltás tényéről értesítést küld számodra mind SMS-ben, mind pedig e-mailben.

iOS



A tiltásról, korlátozásról a Repülés részletei menüben is tájékozódhatsz, amely megjelenik az Üzenetek szekciójában.

