



EOS

Positioning Systems



ARROW GNSS

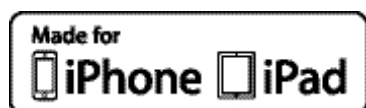
GYORSINDÍTÁSI ÚTMUTATÓ

SZERZŐI JOGI NYILATKOZAT

© Copyright 2015 Eos Positioning Systems Inc. Minden jog fenntartva. E kézikönyv semmilyen része nem tárolható keresőrendszerben, nem továbbítható, és nem reprodukálható semmilyen módon, beleértve, de nem kizárólagosan a fénymásolást, fényképezést, digitalizálást vagy más módon, az Eos Positioning Systems Inc. előzetes írásbeli engedélye nélkül.

VÉDJEJEGYEK

Az Eos logó, az Arrow Lite™, Arrow 100™ és Arrow 200™ az Eos Positioning Systems Inc. védjegyei. A Bluetooth™ védjegyek a Bluetooth SIG Inc. (USA) tulajdonát képezik. Az Apple, iPad, iPhone és iTunes az Apple Inc. védjegyei, amelyeket az USA-ban és más országokban bejegyeztek. iPad mini az Apple Inc. védjegye. Az App Store az Apple Inc. szolgáltatási védjegye. Az iOS a Cisco védjegye vagy bejegyzett védjegye az USA-ban és más országokban, és licenc alapján használatos. Az itt említett egyéb termék- és cégnevek a megfelelő vállalatok védjegyei lehetnek. Minden más védjegy a megfelelő tulajdonosok tulajdonát képezi.



iPhone 5s, iPhone 5c, iPhone 5, iPhone 4s, iPad Air, iPad mini 2, iPad (3. és 4. generációs) és iPad 2 készülékekre készült.

A "Made for iPhone" és a "Made for iPad" azt jelenti, hogy egy elektronikus tartozékot kifejezetten iPhone-hoz, illetve iPadhez való csatlakoztatásra terveztek, és a fejlesztő tanúsította, hogy megfelel az Apple teljesítményszabványainak. Az Apple nem felelős az eszköz működéséért, illetve a biztonsági és szabályozási előírásoknak való megfeleléséért. Felhívjuk figyelmét, hogy a tartozék iPhone, illetve iPad készülékkel való használata befolyásolhatja a vezeték nélküli teljesítményt.

FCC KÖZLEMÉNY



Ez a készülék megfelel az FCC-szabályok 15. részének. Az üzemeltetés a következő két feltételhez kötött:

- (1) ez a készülék nem okozhat káros interferenciát, és
- (2) ennek a készüléknek el kell fogadnia a kapott interferenciát, beleértve a nem kívánt működést okozó interferenciát is.

MEGJEGYZÉS: Ezt a berendezést tesztelték, és megállapították, hogy megfelel a B osztályú digitális eszközökre vonatkozó határértékeknek az FCC-szabályok 15. része szerint. Ezeket a határértékeket úgy tervezték, hogy ésszerű védelmet nyújtsanak a káros interferenciával szemben a lakossági telepítésben. Ez a berendezés rádiófrekvenciás energiát termel, használ és sugározhat, és ha nem az utasításoknak megfelelően telepítik és használják, káros interferenciát okozhat a rádiótávközlésben. Ugyanakkor nincs garancia arra, hogy egy adott telepítésnél nem lép fel interferencia. Ha ez a berendezés káros interferenciát okoz a rádió- vagy televízió vételben, ami a berendezés ki- és bekapcsolásával megállapítható, a felhasználónak javasoljuk, hogy próbálja meg az interferenciát az alábbi intézkedések közül egy vagy több intézkedéssel orvosolni:

- Irányítsa át vagy helyezze át a vevőantennát.
- Növelje a berendezés és a vevőkészülék közötti távolságot.
- Csatlakoztassa a berendezést egy olyan konnektorba, amelyik más áramkörön van, mint amelyikhez a vevőegység csatlakozik.
- Forduljon a kereskedőhöz vagy egy tapasztalt rádió/TV-technikushoz segítségért.

EOS KORLÁTOZOTT GARANCIA

Az Eos Positioning Systems Inc. ezúton garantálja kizárólag a termékek végső vásárlójának, az alábbiakban meghatározott kizárások és eljárások mellett, hogy az ilyen végső vásárlónak eladott termékek normál használat és karbantartás mellett az ilyen végső vásárlónak történő átadástól számított 24 hónapig mentesek az anyag- és gyártási hibáktól. A javításokra és cserealkatrészekre az alábbiakban meghatározott kizárások és eljárások figyelembevételével, normál használat és karbantartás mellett a teljesítéstől vagy a szállítástól számított 90 napig, vagy az eredeti jótállási időszak fennmaradó részére, attól függően, hogy melyik a hosszabb, garantáljuk, hogy nem tartalmaznak anyag- és gyártási hibákat. Az akkumulátorcsomagokra 90 napos garancia vonatkozik.

A VÁSÁRLÓ KIZÁRÓLAGOS JOGORVOSLATA

A végfelhasználó kizárólagos jogorvoslati lehetősége a jelen garancia értelmében az Eos választása szerint a hibás termékek vagy azok alkatrészeinek javítására vagy cseréjére korlátozódik. A végfelhasználónak haladéktalanul értesítenie kell az Eos-t vagy az Eos által jóváhagyott szervizközpontot minden állítólagos hibáról. A javítás kizárólag az Eos által jóváhagyott szervizközponton keresztül történhet.

KIZÁRÁSOK

Az Eos nem vállal garanciát a szállítás során vagy a termékek helytelen használata, visszaélés, helytelen telepítés, hanyagság, villámcsapás (vagy más elektromos kisülés) vagy édes/sós vízbe merítés következtében bekövetkezett károkra. Az Eos termékeknek az Eos által jóváhagyott szervizközponton kívüli javítás, módosítás vagy szervizelés esetén ez a garancia érvényét veszti. Az Eos nem vállal garanciát a garanciaidő lejártá után érvényesített igényekre. Az Eos nem szavatolja és nem garantálja a Termékek használata során elért pozíciók pontosságát vagy pontosságát. A termékeket nem elsődleges navigációra vagy életvédelmi alkalmazásokban való használatra szánják. Az Eos szakirodalomban és/vagy a termékleírásokban megadott, a termékek lehetséges pontossága csak az elérhető pontosság becslését szolgálja, amely a következőkön alapul:

- Az Egyesült Államok Védelmi Minisztériuma által a GPS helymeghatározáshoz megadott specifikációk,
- a megfelelő gyártó GPS OEM vevőjének specifikációi (adott esetben), és
- A DGPS-szolgáltató teljesítményére vonatkozó előírások.

Az Eos fenntartja a jogot a Termékek módosítására, anélkül, hogy a meglévő Termékek javítására vagy módosítására vonatkozó bejelentési, szállítási vagy telepítési kötelezettséget vállalna.

NINCS EGYÉB GARANCIA

A FENTI GARANCIA KIZÁR MINDEN EGYÉB GARANCIÁT, LEGYEN AZ ÍRÁSBELI, SZÓBELI, HALLGATÓLAGOS VAGY JOGSZABÁLYBÓL, ÜZLETMENETBŐL VAGY KERESKEDELMI SZOKÁSBÓL EREDŐ, A TERMÉKEK VAGY AZOK BÁRMELY ÖSSZETEVŐJÉNEK TERVEZÉSÉVEL, ÉRTÉKESÍTÉSÉVEL, TELEPÍTÉSÉVEL, SZERVIZELÉSÉVEL VAGY HASZNÁLATÁVAL KAPCSOLATOS GARANCIA, BELEÉRTVE, DE NEM KIZÁRÓLAGOSAN, AZ ELADHATÓSÁGRA VAGY A MEGHATÁROZOTT CÉLRA VALÓ ALKALMASSÁGRA VONATKOZÓ GARANCIÁT.

A FELELŐSSÉG KORLÁTOZÁSA

AZ EOS FELELŐSSÉGÉNEK MÉRTÉKE A VÉGFELHASZNÁLÓ VAGY BÁRMELY MÁS

SZEMÉLY VAGY SZERVEZET FELÉ BÁRMILYEN TERMÉSZETŰ KÁRÉRT, AKÁR SZERZŐDÉSES, AKÁR KÁRTÉRÍTÉSI, AKÁR SZEMÉLYEKET VAGY VAGYONTÁRGYAKAT ÉRT KÁROKÉRT, SEMMILYEN ESETBEN SEM HALADHATJA MEG A KÖVETKEZŐ ÖSSZEGET

ÖSSZESEN A TERMÉK HIBÁJÁNAK KIJAVÍTÁSÁNAK KÖLTSÉGEI, VAGY, HA AZ EOS VÁLASZTÁSA SZERINT A HIBÁS TERMÉK CSERÉJÉNEK KÖLTSÉGE. AZ EOS SEMMILYEN KÖRÜLMÉNYEK KÖZÖTT NEM VÁLLAL FELELŐSSÉGET A TERMELÉSKIESÉSÉRT, A NYERESÉGGIESÉSÉRT, A HASZNÁLAT ELMARADÁSÁÉRT, ILLETVE BÁRMILYEN KÜLÖNLEGES, KÖZVETETT, VÉLETLEN, JÁRULÉKOS, KÖVETKEZMÉNYES VAGY ESETLEGES KÁRÉRT, MÉG AKKOR SEM, HA AZ EOS-T TÁJÉKOZTATTÁK AZ ILYEN KÁROK LEHETŐSÉGÉRŐL. A FENTIEK KORLÁTOZÁSA NÉLKÜL AZ EOS NEM VÁLLAL FELELŐSSÉGET SEMMILYEN KÁRÉRT, AMELY A TERMÉKEK TELEPÍTÉSÉBŐL, HASZNÁLATÁBÓL, MINŐSÉGÉBŐL, TELJESÍTMÉNYÉBŐL VAGY PONTOSSÁGÁBÓL ERED.

IRÁNYADÓ JOGSZABÁLYOK

A jelen jótállásra a lehető legnagyobb mértékben Quebec tartomány (Kanada) törvényei az irányadók. Abban az esetben, ha egy illetékes bíróság a jelen szerződés bármely rendelkezését érvénytelennek ítéli, az ilyen rendelkezést el kell választani a jelen garanciából, a többi rendelkezés pedig teljes mértékben hatályban marad.

JÓTÁLLÁSI SZOLGÁLTATÁS IGÉNYBEVÉTELE

A garanciális szerviz igénybevételéhez a végfelhasználónak el kell vinnie a terméket egy Eos által jóváhagyott kereskedőhöz, a végfelhasználó vásárlást igazoló dokumentumával együtt. A garanciális szervizzel kapcsolatos bármilyen kérdéssel, illetve az Eos márkakereskedők elhelyezkedésével kapcsolatos információkért forduljon az Eos-hoz az alábbi címen:

Eos Positioning Systems Inc.

191A rue Saint-André
Terrebonne, Quebec, Kanada J6W 3C4
Telefonszám: Terrebonne, Quebec,
Kanada J6W 3C4 Telefonszám:
Terrebonne, Quebec, Canada: +1(450)
824-3325

E-mail cím: info@eos-gnss.com

Webhely: www.eos-gnss.com

TARTALOMJEGYZÉK

ELŐSZÓ	V
ÜGYFÉLSZOLGÁLAT	V
WEBHELY	VI
DOKUMENTUM KONVENCIÓK.....	VI
MEGJEGYZÉSEK, FIGYELMEZTETÉSEK ÉS FIGYELMEZTETÉSEK.....	VI
1. ISMERKEDÉS A NYÍLVESSZŐVEL	1
1.1 AZ ARROW VEVŐEGYSÉG KICSOMAGOLÁSA.....	1
1.1.1 Arrow Lite GPS - GIS csomag	1
1.1.2 Arrow 100 GNSS - GIS csomag	2
1.1.3 Arrow 200 GNSS - Nagy pontosságú GIS csomag.....	2
1.1.4 Opcionális / csere tartozékok	3
1.2 JELLEMZŐK ÉS A FŐ ÖSSZETEVŐK LEÍRÁSA	3
1.2.1 Arrow sorozat jellemzői, összehasonlítás és opciók.....	3
1.2.2 Vevő leírása	4
1.2.2.1 Nyíl áttekintés	5
1.2.2.2 LED interfész Leírás	6
1.2.2.3 Akkumulátorápolás és -karbantartás	8
2. CSATLAKOZTATHATÓSÁG BEÁLLÍTÁSA	9
2.1 BLUETOOTH KONFIGURÁCIÓ	9
2.1.1 iOS (Apple iPhone, iPad)	9
2.1.2 Android készülékek	13
2.1.3 Windows	14
2.1.3.1 Példa Windows 7 és 8 operációs rendszerrel	14
2.1.3.2 Példa Windows 10 Native Stackkel.....	17
2.1.4 Windows Mobile	19
2.2 AZ USB-ILLESZTŐPROGRAMOK TELEPÍTÉSE WINDOWSHOZ.....	22
2.3 ELÉRHETŐ SZOFTVER SEGÉDPROGRAMOK AZ EOS-TÓL.....	24
2.3.1 Apple iOS.....	24
2.3.2 Android	24
2.3.3 Windows	24
2.3.4 Windows Mobile	24

ELŐSZÓ

Üdvözljük az Arrow Series™ kézikönyvében, és gratulálunk a nagy teljesítményű GPS/GNSS vevő megvásárlásához. Az Arrow magas szintű teljesítményt nyújt, és a következő pontosságokat biztosítja:

Arrow Lite GPS: Beépített SBAS (WAAS/EGNOS/MSAS/GAGAN) használatával. Csak a GPS-konstellációt támogatja.

Arrow 100 GNSS: Beépített SBAS (WAAS/EGNOS/MSAS/GAGAN) segítségével. Valós idejű szubméter RTK használatával. Támogatja az összes GNSS-konstellációt (GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo, QZSS).

Arrow 200 GNSS: Beépített SBAS (WAAS/EGNOS/MSAS/GAGAN) segítségével. Világszerte valós idejű szubdeciméter az Altas globális korrekciós előfizetéses szolgáltatás használatával. 1 cm RTK használatával. Többfrekvenciás. Támogatja az összes GNSS-konstellációt (GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo, QZSS).

Az összes Arrow vevőegység esetében az adatok 1 Hz-es (másodpercenként egyszeri) és opcionálisan akár 20 Hz-es frekvencián kerülnek kiadásra.

Az Arrow sorozat nyers mérési kimenettel rendelkezik, és kiváló fázismérési minőséget biztosít az utólagos feldolgozáshoz és az RTK alkalmazásokhoz. Emellett független univerzális Bluetooth (kompatibilis az iOS, Android és Windows operációs rendszerekkel) és USB kommunikációs portokat kínál.

Az Arrow magas szintű teljesítményt nyújt, akár méter alatti helymeghatározást a beépített SBAS demodulátor segítségével, akár centiméteres helymeghatározást RTK használatával, akár világszerte méter alatti, láb alatti vagy tizedméter alatti pontosságot LBand műholdas előfizetéssel, akár 20 Hz-es választható kimeneti frekvenciával. Az Arrow sorozat nyers mérési kimenettel rendelkezik, és kiváló fázismérési minőséget biztosít az utófeldolgozási és RTK alkalmazásokhoz. Emellett független univerzális Bluetooth (kompatibilis az iOS, Android és Windows operációs rendszerekkel), valamint USB kommunikációs portokat kínál.

E dokumentum célja, hogy segítse az ügyfelet abban, hogy megismerkedjen az Arrow vevő funkcióival és a rendszer működésével, és feltételezi, hogy Ön, a végfelhasználó ismeri a GNSS-vevő működésének alapfogalmait. A következő fejezetek részletes információkat nyújtanak a vevőkészülékekről, beleértve a hardver- és szoftver interfészt, valamint az általuk támogatott technológiák és funkciók különböző leírásait.

ÜGYFÉLSZOLGÁLAT

Ha a termék telepítése vagy üzemeltetése során problémákat tapasztal, vagy nem találja a szükséges információkat, kérjük, forduljon a kereskedőhöz vagy az Eos ügyfélszolgálatához. Az Eos ügyfélszolgálat elérhetősége és e-mail címe a következő:

Telefonszám: +E-mail cím:
support@eos-gnss.com

A technikai támogatás hétfőtől péntekig, keleti idő szerint 8:30-tól 17:00-ig áll rendelkezésre.

A támogatási folyamat felgyorsítása érdekében kérjük, hogy az Eos ügyfélszolgálattal való Arrow sorozat gyorsindítási

kapcsolatfelvételkor a termék modellje és sorozatszámát álljon rendelkezésre.

Amennyiben a készülék szervizelésre szorul, javasoljuk, hogy forduljon a kereskedőhöz.

közvetlenül. Ha azonban ez nem lehetséges, akkor forduljon az Eos ügyfélszolgálatához, hogy kaphasson egy Visszaáru nyomtatványt, mielőtt bármilyen terméket visszaküldene az Eos-nak. Ha a terméket javításra küldi vissza, a hiba leírását is meg kell adnia.

WEB OLDAL

Az Eos a következő címen tart fenn honlapot:

www.eos-gnss.com

A vállalati profil és a termékinformációk elérhetők a weboldalon, vagy az Eos cégnél [a info@eos-gnss.com](mailto:info@eos-gnss.com) címen.

DOKUMENTUM EGYEZMÉNYEK

A vastag betűs részek bizonyos pontok kiemelésére szolgálnak.

Eltérő rendelkezés hiányában az Arrow Series™, Arrow GNSS, Arrow vevő és Arrow kifejezések az egyszerűség kedvéért mindhárom modell közös jellemzőinek leírására szolgálnak: Arrow Lite, Arrow 100 és Arrow 200.

MEGJEGYZÉSEK, ÓVINTÉZKEDÉSEK ÉS FIGYELMEZTETÉSEK

A Megjegyzések, figyelmeztetések és figyelmeztetések az Arrow vevőegység telepítésével, konfigurálásával és működésével kapcsolatos fontos információkat hangsúlyozzák.

Megjegyzés - A megjegyzések fontos általános jellegű információkat tartalmaznak.

Figyelmeztetések - A figyelmeztetések a lehetséges nehézségek forrásairól vagy olyan helyzetekről tájékoztatnak, amelyek a termék károsodását okozhatják.

Figyelmeztetés - A figyelmeztetések olyan helyzetekről tájékoztatnak, amelyek kárt okozhatnak Önnek.

1. ISMERKEDÉS A ARROW CÍMMEL

Ez a fejezet ismerteti az Arrow vevőegységekhez mellékelt tartozékokat és a kereskedőnél kapható különböző opcionális tartozékokat.

Ha még nem ismeri a GPS/GNSS, SBAS, RTK vagy az Atlas™ LBand szolgáltatásokat, javasoljuk, hogy böngésszen weboldalunkon, ahol további információkat talál ezekről a szolgáltatásokról és technológiákról.

1.1 AZ ARROW VEVŐEGYSÉG KICSOMAGOLÁSA

Ha úgy találja, hogy az alább felsorolt tételek bármelyike megsérült a szállítás miatt, kérjük, azonnal forduljon a szállítmányozóhoz segítségért.

Amikor kicsomagolja az Arrow vevőkészüléket, kérjük, győződjön meg arról, hogy az teljes, és hasonlítsa össze a kapott alkatrészeket a csomagolószelvénnel. Kétféle csomagtípus áll rendelkezésre: Standard GIS csomag az Arrow Lite GPS és az Arrow 100 GNSS készülékhez és a nagy pontosságú GIS csomag az Arrow 200 GNSS készülékhez. A három modell bármelyikéhez kaphatók GIS- és felmérési tartozékok és készletek.

Hacsak az Ön rendszerét nem a Standard vagy Nagy pontosságú GIS-csomagtól eltérő módon szerelték fel, a következő alkatrészeket kell tartalmaznia:

1.1.1 Arrow Lite GPS - GIS Csomag



1. Arrow vevőegység Arrow Smart akkumulátorral
2. L1 GPS precíziós antenna (029) levehető mágnesekkel
3. Kétrészes antenna kábel
4. Tartalék antenna kábel
5. Softhat az antennához
6. Nylon hordtáska (övczípsz és vállpánt)
7. 12V-os nemzetközi tápegység az Arrow Smart akkumulátorhoz
8. USB adatkábel

1-1. ábra : Arrow Lite GPS - GIS csomag tartalma

Megjegyzés - Ha bármilyen eltérést talál a csomagolószelvény és a küldemény tartalma között, kérjük, azonnal lépjen kapcsolatba viszonteladójával.

1.1.2 Arrow 100 GNSS - GIS Csomag



1. Arrow vevőegység Arrow Smart akkumulátorral
2. Egyfrekvenciás GNSS / LBand precíziós antenna (304) levehető mágnesekkel
3. Kétrészes antenna kábel
4. Tartalék antenna kábel
5. Softhat az antennához
6. Nylon hordtáska (övcsipesz és vállpánt)
7. 12V-os nemzetközi tápegység az Arrow Smart akkumulátorhoz
8. USB adatkábel

1-2. ábra : Arrow 100 GNSS - GIS csomag tartalma

1.1.3 Arrow 200 GNSS - nagy pontosságú GIS csomag

1. Arrow 200 vevőkészülék Arrow Smart akkumulátorral
2. Kétfrekvenciás GNSS / LBand precíziós antenna (504) levehető mágnesekkel
3. Nagy antenna szerelőlemez
4. Kétrészes rövid antenna kábel felmérési pólushoz
5. Tartalék antenna kábel
6. Nyíl pólus rögzítő konzol
7. Tartomány Pólus bilincs
8. USB adatkábel
9. 12V-os nemzetközi tápegység az Arrow Smart akkumulátorhoz
10. Hard Shell tok



1-3. ábra: Arrow 200 GNSS - nagy pontosságú GIS csomag





1.1.4 Opcionális / csere Tartozékok

- | | |
|--|--------------------------------------|
| 1. GIS közüzemi mellény | 9. Tartomány Pólus bilincs |
| 2. Hátizsák/használati mellény Rangepole | 10. Nagy antenna szerelőlemez |
| 3. Kis antenna szerelőlemez | 11. Külső tápegység (EPM) |
| 4. Softhat az antennához | 12. 12V-os nemzetközi tápegység |
| 5. Nylon hordtáska (klipsz és vállpánt) | 13. Kétrészes szabványos kábel |
| 6. GNSS felmérési antenna | 14. Kétrészes rövid kábel |
| 7. 4" (10 cm) mágneses rögzítés | 15. Kétrészes felmérési antennakábel |
| 8. Nyíl pólus rögzítő konzol | 16. Egyszakaszos tartalék kábel |

1.2 A FŐ ÖSSZETEVŐINEK JELLEMZŐI ÉS LEÍRÁSA

Ez a szakasz az Arrow sorozat legfontosabb jellemzőit mutatja be a három modell összehasonlításával: Arrow Lite GPS, Arrow 100 GNSS és Arrow 200 GNSS. Az 1.2.2. szakasz bemutatja az Arrow fizikai jellemzőit és ismerteti a LED-es felhasználói felületet, valamint a Smart Li-Ion akkumulátorral kapcsolatos megfontolásokat.

1.2.1 Arrow sorozat jellemzői, összehasonlítás és lehetőségek

			
Modell	Arrow Lite GPS	Arrow 100 GNSS	Arrow 200 GNSS
Leírás	Egyfrekvenciás GPS	Egyfrekvenciás GNSS	Többfrekvenciás GNSS
GLONASS / Beidou	---	√	√
Gallileo / QZSS	---	Jövőbeli opció	Jövőbeli opció
SBAS-csatornák	2	3	3
SBAS pontosság	30-60 cm	30-60 cm	30-60 cm
OmniSTAR®	VBS	---	---
Atlas™	H100 Jövőbeli opció	H100 Jövőbeli opció	H100 / H30 / H10
RTK hálózat	RTCM 2.1	Teljesen kompatibilis	Teljesen kompatibilis
DGNSS pontosság	Submeter	Sub-foot	Sub-foot
RTK pontosság	---	1 cm	1 cm
Bluetooth iAP / SPP	√	√	√
10-20Hz Kimenet	Opció	Opció	Opció
Akkumulátor autonómia	16 óra	12 óra	9 óra

Az Arrow vevőkészülékek néhány figyelemre méltó jellemzője:

- Több konstelláció támogatása a GPS, GLONASS, BeiDou, QZSS és Galileo számára
- 3 csatorna az SBAS-követésre dedikálva
- Minden modell opcionális integrált LBand rádióval rendelkezik, amely támogatja az Atlas™ differenciális korrekciós szolgáltatásokat a világméretű, valós idejű szubméteres, szublábás vagy

szubdeciméteres pozícionáláshoz.

- 30-60 cm vízszintes pontosság SBAS-szel (WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN)

- Nyers mérési kimenet (dokumentált bináris üzeneteken keresztül) vagy RINEX átalakítóval
- Helyzet- és nyers mérési frissítési sebesség akár 10 Hz vagy 20 Hz választhatóan
- A COAST™ technológia konzisztens teljesítményt biztosít régi korrekciós adatokkal, és garantálja az egész napos DGPS/DGNSS megoldást még erdészeti alkalmazásokban is (megfelelő SBAS vagy Atlas lefedettséggel).
- Opcionális Auto-Dif: Bázisállomás nélküli differenciálpozícionálási mód a mérőműszer alatti alkalmazásokhoz.
- Támogató bázis és rover üzemmódok
- Az univerzális Bluetooth 2.1 + EDR (támogatott profilok: iAP az Apple iOS és SPP a Windows és az Android számára) biztosítja a kompatibilitást bármely korszerű kézi számítógép/tablet/számítógép/okostelefon és szoftver kombinációval.
- Egy USB 2.0 kompatibilis port használható konfigurálásra, vagy RTCM korrekciók és/vagy NMEA üzenetek kimenetére/fogadására.
- Beépített, terepen cserélhető Smart Li-Ion akkumulátor beépített töltővel az egész napos működéshez

A fenti összehasonlító táblázat megtalálható a weboldalunkon (www.eos-gnss.com), és tömörebben mutatja be az Arrow Series™ képességeit, valamint a modellek közötti különbségeket.

1.2.2 Vevő Leírás

Az Arrow vevő három fő részből áll, hogy működőképes legyen: maga a vevő, a Smart Li-Ion akkumulátor és az antenna (kábel). Ez a szakasz ismerteti a LED-interfészt, és rámutat néhány, az intelligens akkumulátorcsomag gondozásával és karbantartásával kapcsolatos megfontolásra.



1.2.2.1 Arrow Áttekintés



Fő LED interfész



Akkumulátor LED interfész

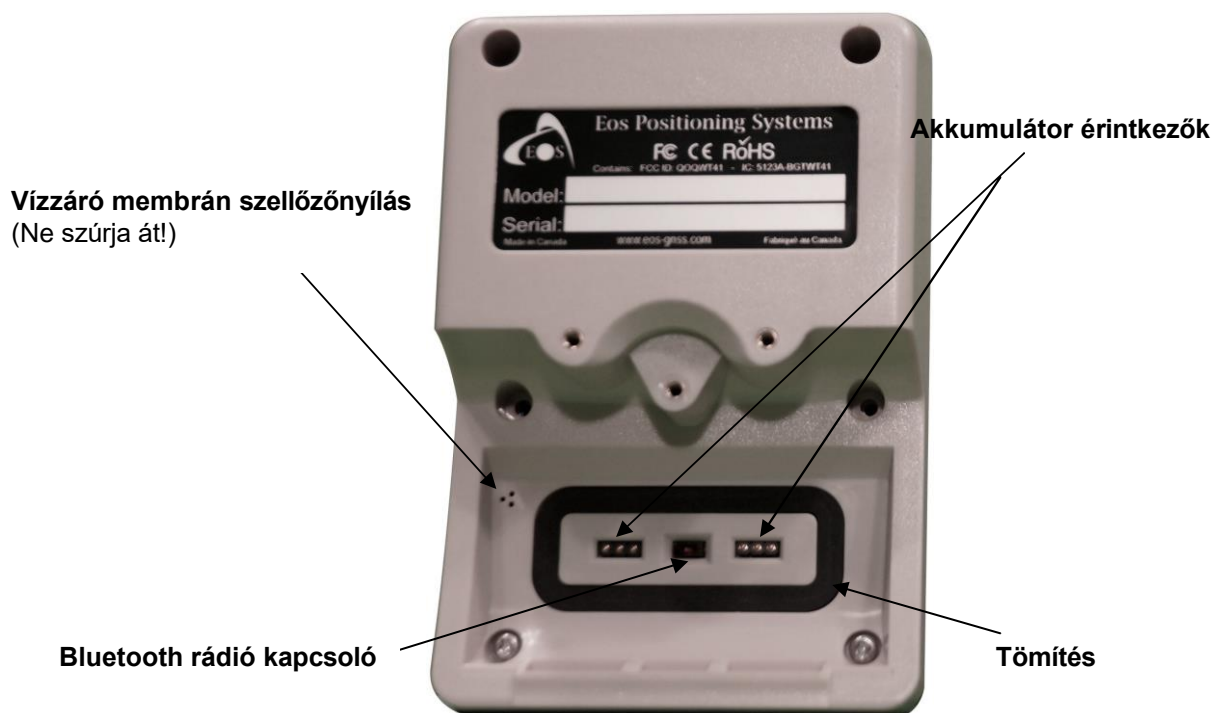
Mini USB csatlakozó (B típus)



#4-40 rögzítőbetétek (2x)

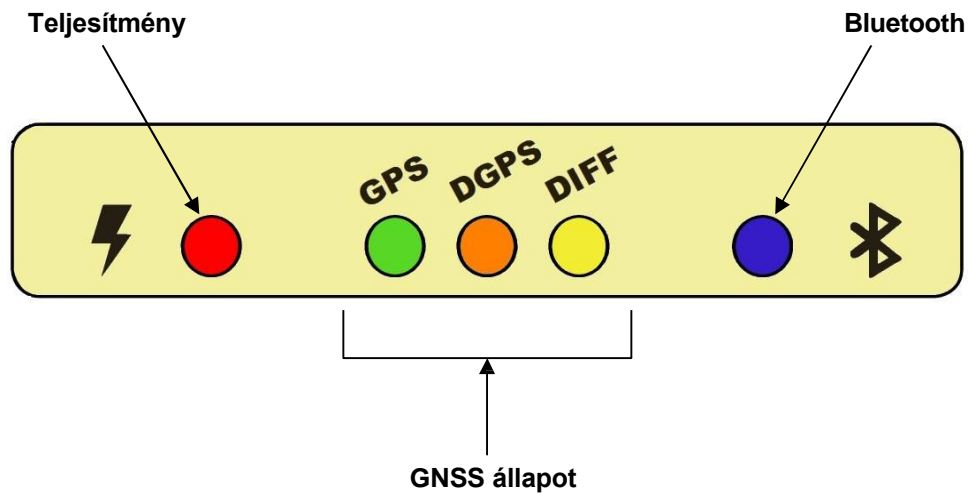






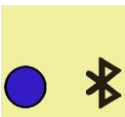
Akkumulátor hüvelykujjas csavar



1.2.2.2 LED interfész Leírás

A diagnosztikai LED-ek gyorsan jelzik a vevőegység állapotát. Ezek a LED-ek az előlapon láthatók, és a következő információkat adják:

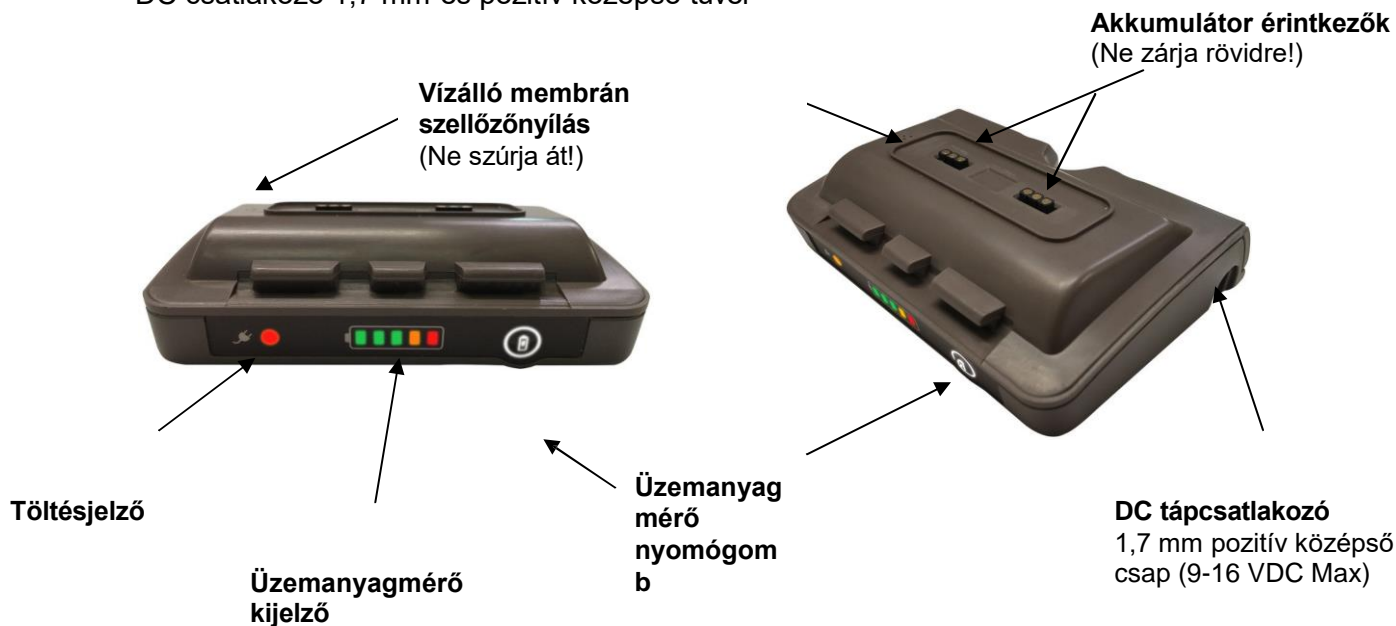


LED	Leírás
	<p>Power - Ez a piros LED világít a nyíl bekapcsolási állapotának jelzésére. Ha az akkumulátor feszültsége alacsony, a Power LED az automatikus kikapcsolás előtt 15-20 perccel villogni kezd.</p>
	<p>GPS - A GPS zöld LED világít, amint a nyíl érvényes pozíciót/meghatározást számol. A villogó állapot a vevő meghibásodását jelzi.</p>
	<p>DGPS - Ennek a narancssárga LED-nek az állandó állapota azt jelzi, hogy a Nyíl DGNSS (differenciális korrekció) üzemmódban van. Ennek feltételei, hogy sikeresen alkalmazta a differenciális korrekciót a pozíciójára (lásd alább a DIFF LED-et), és a pszeudotávolság-maradványok a \$JLIMIT parancs által beállított küszöbérték alatt vannak (alapértelmezett érték 10,0), és a pozíció 3D-ben van.</p> <p>A villogó állapotot a következők bármelyike okozhatja:</p> <ul style="list-style-type: none"> - a differenciálkorrekciót már nem fogadja a nyíl (a DIFF LED kialszik). Ebben az esetben a LED villogni fog, amíg a \$JAGE parancs által beállított értéket el nem éri (alapértelmezett 3600 másodperc). SBAS használata esetén a vevő DGNSS üzemmódban marad. RTK korrekciók használata esetén ez azt jelzi, hogy az Arrow nem rögzített többértelműségű üzemmódban, hanem Float állapotban van. - a vevőegység 2D üzemmódban van - a \$JLIMIT parancs által beállított pszeudotávolság-maradványt túllépték. - a \$JALT,SOMETIMES,<i>pdop</i> által beállított PDOP küszöbértéket túllépték <p>A kikapcsolt állapot azt jelenti, hogy a nyíl pozícióját nem korrigálják differenciálisan. Vegye figyelembe, hogy az Arrow adatkimeneti áramlását ezek a LED-állapotok nem változtatják meg.</p>
	<p>DIFF - Ez a sárga jelző folyamatosan világít, ha az Arrow (modelltől függően) 150 bit hibaaránynál (BER) jobb SBAS vagy LBand (Atlas vagy OmniSTAR) rögzítést ért el, vagy ha sikeresen fogadja az RTCM/RTK korrekciókat. Ha például az SBAS jelerősség alacsony (BER 150-nél nagyobb), de a vevő még mindig rögzítve van, ez a LED villogni fog, jelezve, hogy a rögzítés csekély.</p>
	<p>Bluetooth - Ez a kék LED akkor világít, ha Bluetooth-kapcsolat van az Arrow és egy Bluetooth-kompatibilis eszköz között. Villogó állapotba kerül, ha nincs Bluetooth-kapcsolat. Kialszik, ha a Bluetooth miniatűr DIP-kapcsoló a fő akkumulátor érintkezők között OFF állásban van (ebben az esetben egy toll hegyével vagy éles csavarhúzóval csúsztassa a kapcsolót ON állásba).</p>

1.2.2.3 Akkumulátorápolás és karbantartás

Az Arrow Smart Battery Pack a következőkkel rendelkezik:

- 7,2 V (névleges) lítium-ion cellák 3,350 mAh kapacitással
- A beépített töltő csak 9-16V-os áramforrást igényel, 1,5Amp minimális áramerősséggel.
- Intelligens akkumulátoros üzemanyag-mérő 5 LED-es kijelzővel és tanulási algoritmussal
- Li-Ion Biztonsági védelmi áramkör
- DC csatlakozó 1,7 mm-es pozitív középső tűvel



Mivel az Arrow akkumulátorcsomag beépített töltőáramkörrel rendelkezik, csak az Eos által szállított töltőt használja. **Ne használjon külső Li-Ion töltőt az Arrow akkumulátorcsomaggal. Ne zárja rövidre az akkumulátor érintkezőit;** Ha az érintkezők rövidre záródnak, az akkumulátorcsomag és az üzemanyagszintmérő kikapcsol. A belső biztosíték visszaállításához egyszerűen csatlakoztassa a tápegységet a csomag oldalán található egyenáramú csatlakozóhoz.

Az akkumulátor feltöltéséhez csatlakoztassa a 12 V-os tápegységet a készülék oldalán található egyenáramú hálózati csatlakozóhoz. Ha az akkumulátor alacsony töltöttségi állapotba került (pirosan villogó LED az üzemanyagmérő sávdigramján), kapcsolja ki a nyilat, és hagyja az akkumulátort legalább fél órán keresztül feltöltődni, mielőtt a készüléket töltés közben működtetné. A töltési LED **pirosról zöldre** vált, amikor a töltés befejeződött és az akkumulátor tele van. Nem ajánlott az Arrow-t két-három napnál tovább folyamatosan működtetni a Li-Ion akkumulátor töltése közben; ebben az esetben fontolja meg az Arrow EPM (külső tápegység) használatát.

Ha az akkumulátor mélykisülésen ment keresztül, és néhány napig a vevőkészülékhez csatlakoztatva maradt (az Arrow kikapcsolt állapotban is minimális akkumulátorteljesítményt használ), a beépített töltő először kb. 30 percig csepptöltést végez. Ha a belső akkumulátor feszültsége nem érte el a normál töltési küszöbértéket, a töltés LED-je a biztonsági időzítő miatt kikapcsolhat. Ebben az esetben válassza le és csatlakoztassa újra a töltőt, hogy az akkumulátor elérje a normál nagyáramú töltési állapotot. Az akkumulátorcsomag teljes feltöltése általában körülbelül 4 órát vesz igénybe.

Ne hagyja az akkumulátort 3 hónapnál tovább a polcon feltöltés nélkül. A csomagban lévő Li-Ion cellák megsérülhetnek. Ha hosszú távú tárolás várható, töltsse fel az akkumulátorcsomagot a teljes kapacitás felére, és vegye ki az Arrow vevőegységből. Töltsse fel a csomagot 3 havonta egyszer.

Az Arrow akkumulátorcsomag másik biztonsági jellemzője a belső hőmérséklet-ellenőrzés. A feltöltés előtt várjon, amíg az akkumulátorcsomag eléri a szobahőmérsékletet. **Ne töltsse fel a** Arrow sorozat gyorsindítási

csomagot, ha a hőmérséklet 5°C alatt vagy 35°C felett van.

Ne lyukassza ki a membrán szellőzőnyílását.

2. A KAPCSOLAT BEÁLLÍTÁSA

A 2. fejezet a Bluetooth- és USB-kapcsolat beállítását mutatja be a különböző operációs rendszerek alatt.

2.1 BLUETOOTH KONFIGURÁCIÓ

A Bluetooth-kiegészítő és az eszköz konfigurálásának lépései némi eltérést mutatnak a használt operációs rendszertől (iOS, Android, Windows, Windows Mobile), annak revíziójától/verziójától és a számítógépre telepített Bluetooth Stack gyártójától függően (pl. Toshiba, Microsoft, Broadcom, IVT Corporation's Bluesoleil stb.). **Az Arrow-hoz nincs szükség speciális Bluetooth-illesztőprogramra**, mivel az támogatja a szabványos protokollokat. Ha az eszközhöz illesztőprogramra van szükség, az valószínűleg azért van, mert a Bluetooth stack nem megfelelően van telepítve/konfigurálva, vagy illesztőprogram-frissítésre van szükség. Kérjük, forduljon a számítógép gyártójához vagy az informatikai osztályához.

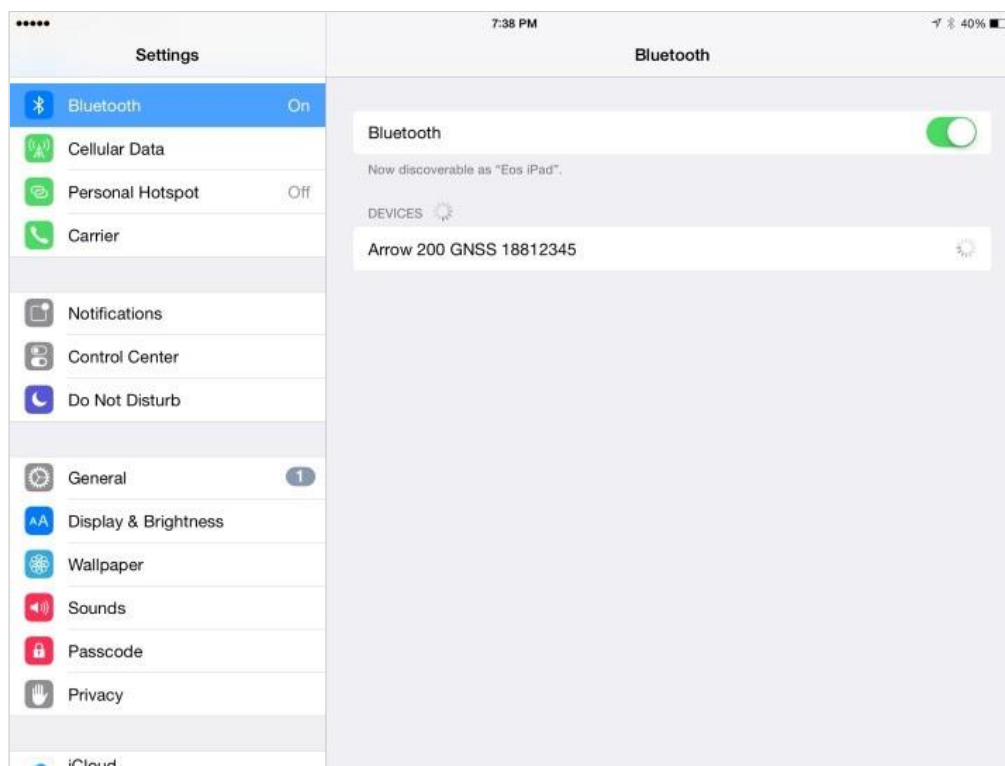
Vegye figyelembe, hogy a Bluetooth beállítási folyamat általában három különböző lépésből áll (kivéve az iOS-t):

- 1) **Felfedezés.** Az Arrow elérhető eszközként fog megjelenni. A Bluetooth LED villogni fog.
- 2) **Párosítás.** A nyíl kiválasztása után az eszköz és a nyíl között információcsere történik (jelszavak, szolgáltatás, címek stb.). Az Arrow Bluetooth LED továbbra is villogni fog.
- 3) **Csatlakozás** a Nyílhoz (akár manuálisan, akár a felhasználói alkalmazáson belül). egy hozzárendelt COM-port hívása). A Nyíl Bluetooth LED világít, jelezve, hogy a kapcsolat létrejött az eszközzel/számítógéppel. Windows és Android rendszerben ez nem kezdődik meg, amíg az eszközön lévő alkalmazásszoftver nem kér adatokat az Arrow-tól.

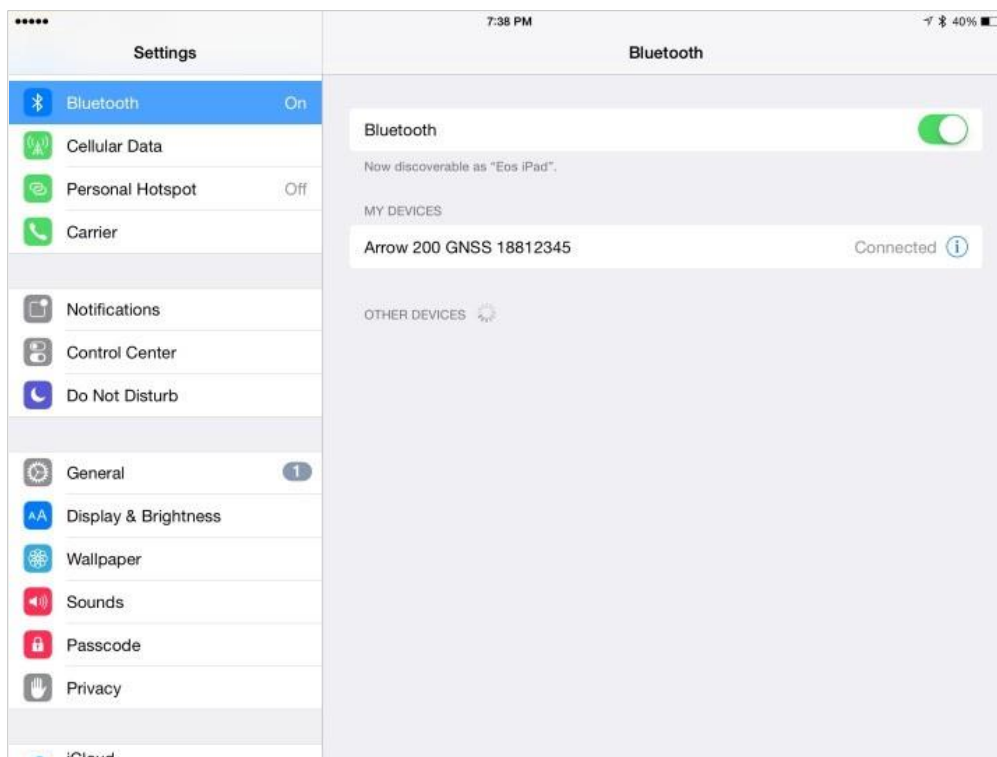
2.1.1 iOS (Apple iPhone, iPad)

Minden Arrow vevőegység az Apple hivatalos Bluetooth tanúsítványa alapján készül. Az Arrow konfigurálása és használata egy iOS-eszközzel egyszerű folyamat: A párosítás és a csatlakoztatás a felfedezés után egy lépésben történik.

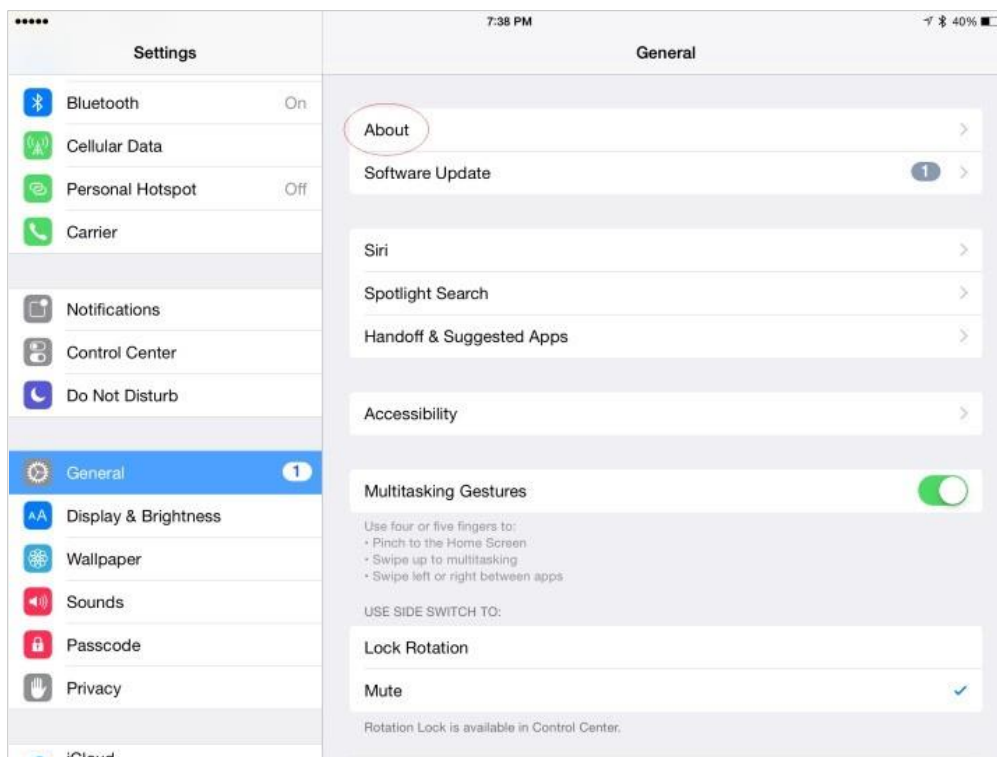
Menjen az iPhone/iPad "Beállítások" menüjébe, és válassza a "Bluetooth" menüpontot. Kapcsolja be a Bluetooth rádiót, és hagyja, hogy a készülék felismerje a Nyílvesszőt.



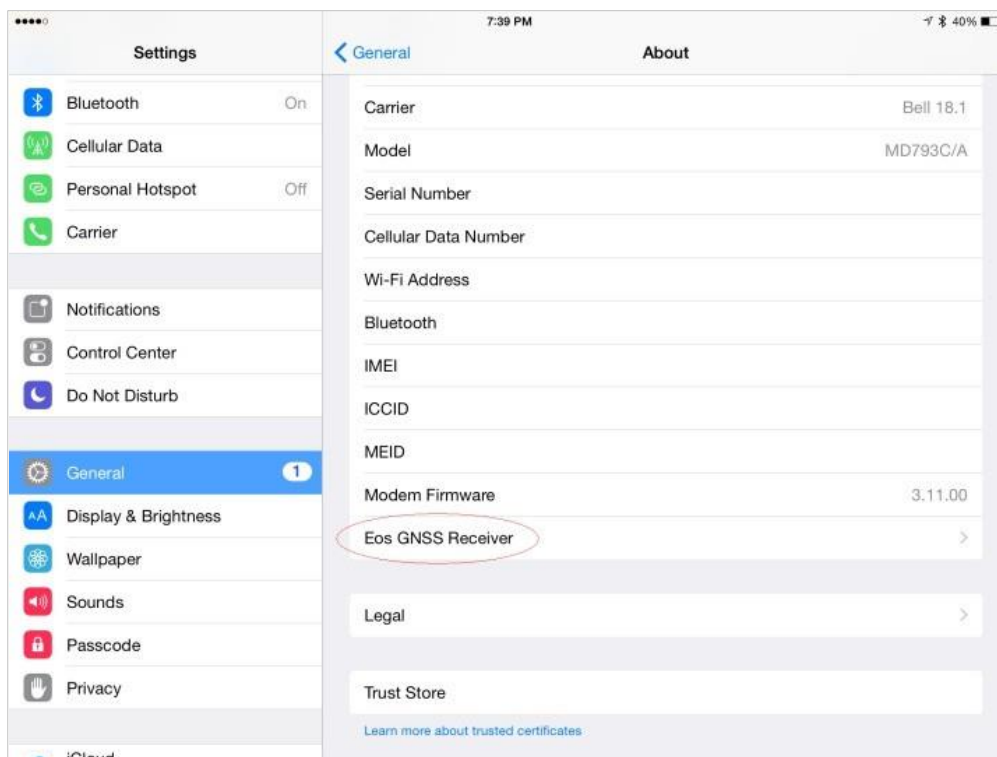
Érintse meg a nyílvevőt, és hagyjon néhány másodpercet, amíg a kettő párosodik és csatlakozik.



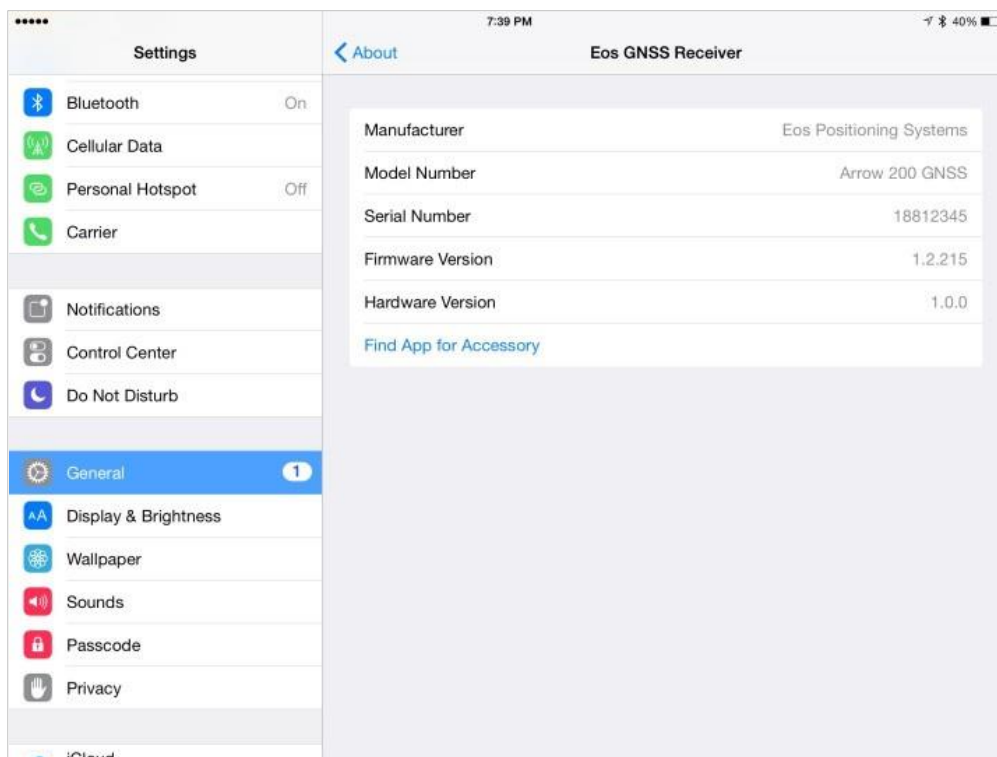
Ha a nyíl csatlakoztatva van, lépjen az "Általános"/"Körülbelül" menübe, és ...



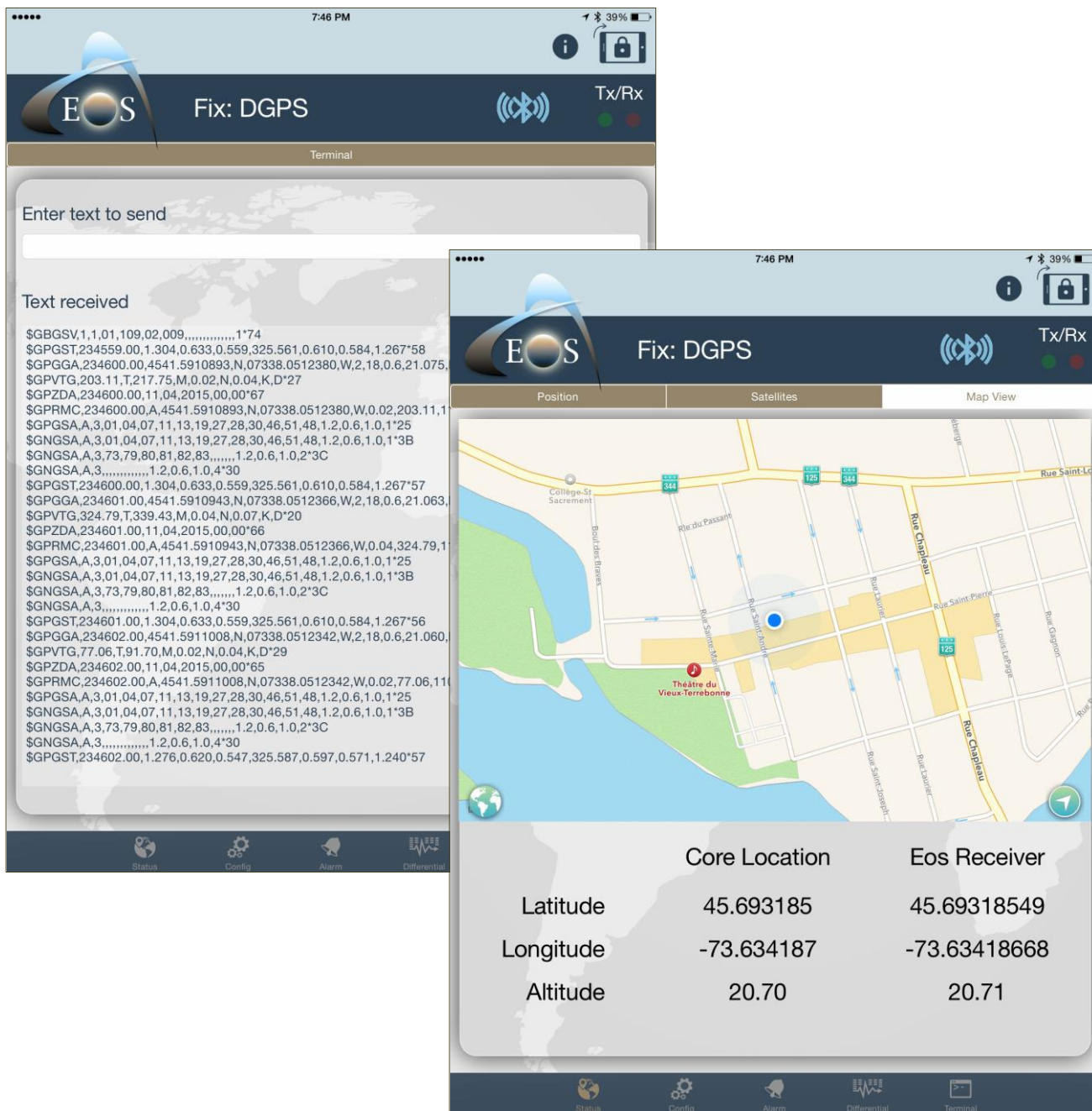
... koppintson az "Arrow GNSS Receiver" elemre, amely az oldal alján jelenik meg.



A nyílveszőre vonatkozó információkat ezen az oldalon találja.



Az Arrow automatikusan kicseréli az iOS-eszközön lévő összes helymeghatározási információt a saját több pontos pozíció. Most elindíthatja az App Store-ból letölthető **Eos Tools** vagy **Eos Tools Pro** segédprogramot.

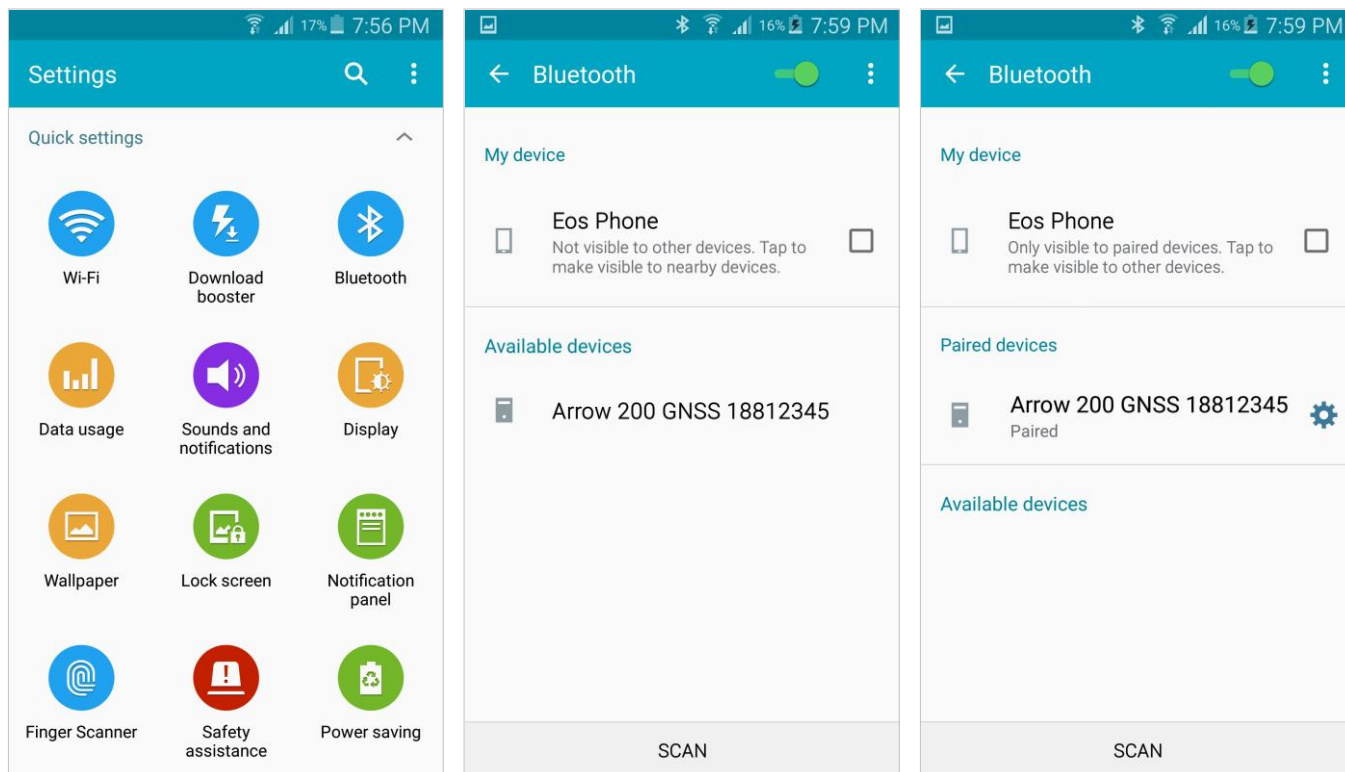


Megjegyzés: Az Arrow tárolja az utolsó iOS-eszköz Bluetooth-címét, amellyel párosítva volt. A két készülék bekapcsolásakor **automatikusan csatlakozik egymáshoz**. Másik iOS-eszközzel való párosításhoz az előző eszköz Bluetooth rádióját ki kell kapcsolni, vagy az Arrow Bluetooth hatótávolságán kívülre kell helyezni, és a párosítási folyamatot meg kell ismételni az új eszközzel.

2.1.2 Android készülékek

Az Arrow Android készülékekkel Bluetooth-on keresztül történő konfigurálásához lépjen az Android "Beállítások" menüpontjába.

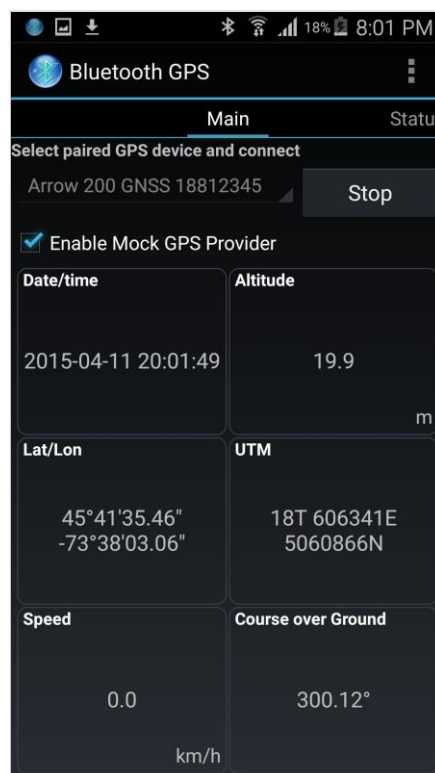
és válassza ki a Bluetooth ikont. Kapcsolja be a Bluetooth-rádiót, és a nyíl felismerésre kerül, és fel lesz sorolva. Koppintson a nyíllra az "Elérhető eszközök" alatt, és várjon néhány másodpercet a párosításig.



Ha az Android-alkalmazást úgy írták meg, hogy közvetlenül egy Bluetooth-porthoz csatlakozhasson, akkor a nyíl az alkalmazáson belül listázva és kiválasztható lesz. Ellenkező esetben a Mock GPS funkciót kell engedélyezni.

A "Bluetooth GPS" nevű, harmadik féltől származó alkalmazás ingyenesen elérhető a Google Play szolgáltatásban. Letöltés és telepítés.

A "Párosított GPS-eszköz kiválasztása és csatlakoztatása" legördülő menüben válassza ki a nyilat a listából, és koppintson a "Csatlakoztatás" gombra. Ezután "Enable Mock GPS Provider" funkciót, hogy az Android Location Service feltölthető legyen az Arrow pozíciókoordinátaival.



2.1.3 Windows

Az Arrow a Bluetooth v2.1 szabványt követi, így támogatja a biztonságos egyszerű párosítást (Secure Simple Pairing, SSP). Ebben az eljárásban nincs szükség jelkulcsra, mivel a két fél információt cserél egymással.

a párosítási folyamat során a háttérben átláthatóan. A Windows operációs rendszer alatt működő Bluetooth stackek általában nem kérhetnek jelkulcsot. Abban az esetben, ha a számítógépnek szüksége van jelkulcsra:

A nyíl Bluetooth jelszókulcs 1 2 3 4 5 6 7 8

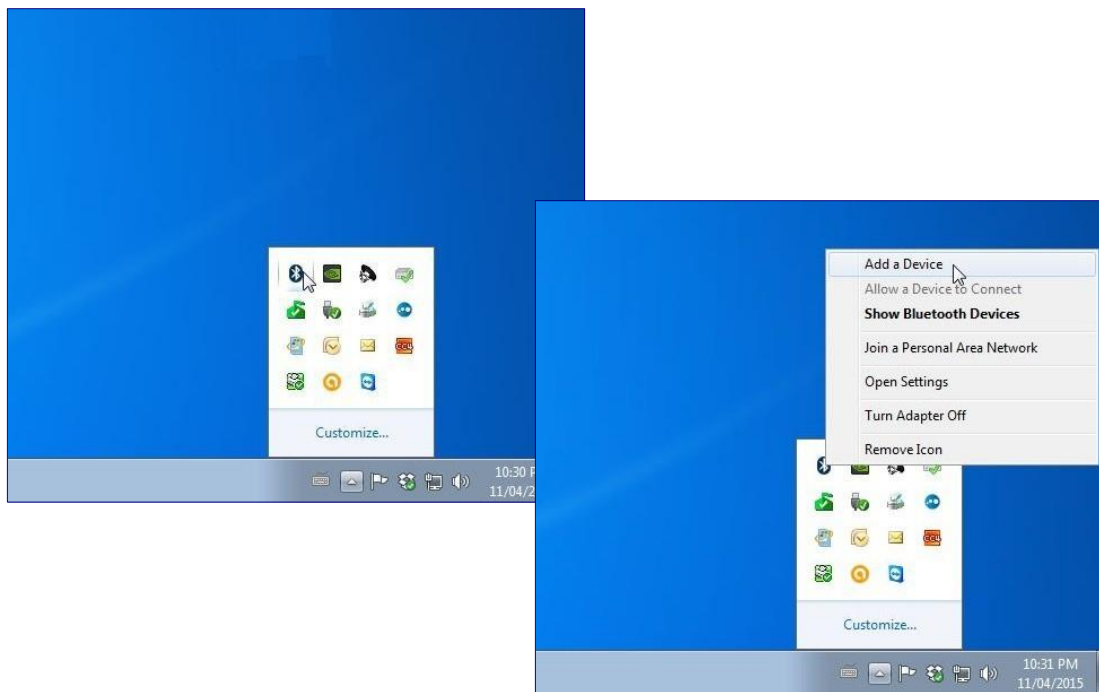
Két dolgról is fontos meggyőződni:

- 1) A számítógép Bluetooth-beállításai lehetővé teszik a soros port profil (SPP) használatát az Arrow-val való kommunikációhoz.
- 2) Minden illesztőprogram naprakész a számítógépre telepített Bluetooth rádióhoz. A Windows alapértelmezett Bluetooth ikonja mellett megjelenő felkiáltójel hibás működést jelez, ezért forduljon számítógépes szakemberhez.

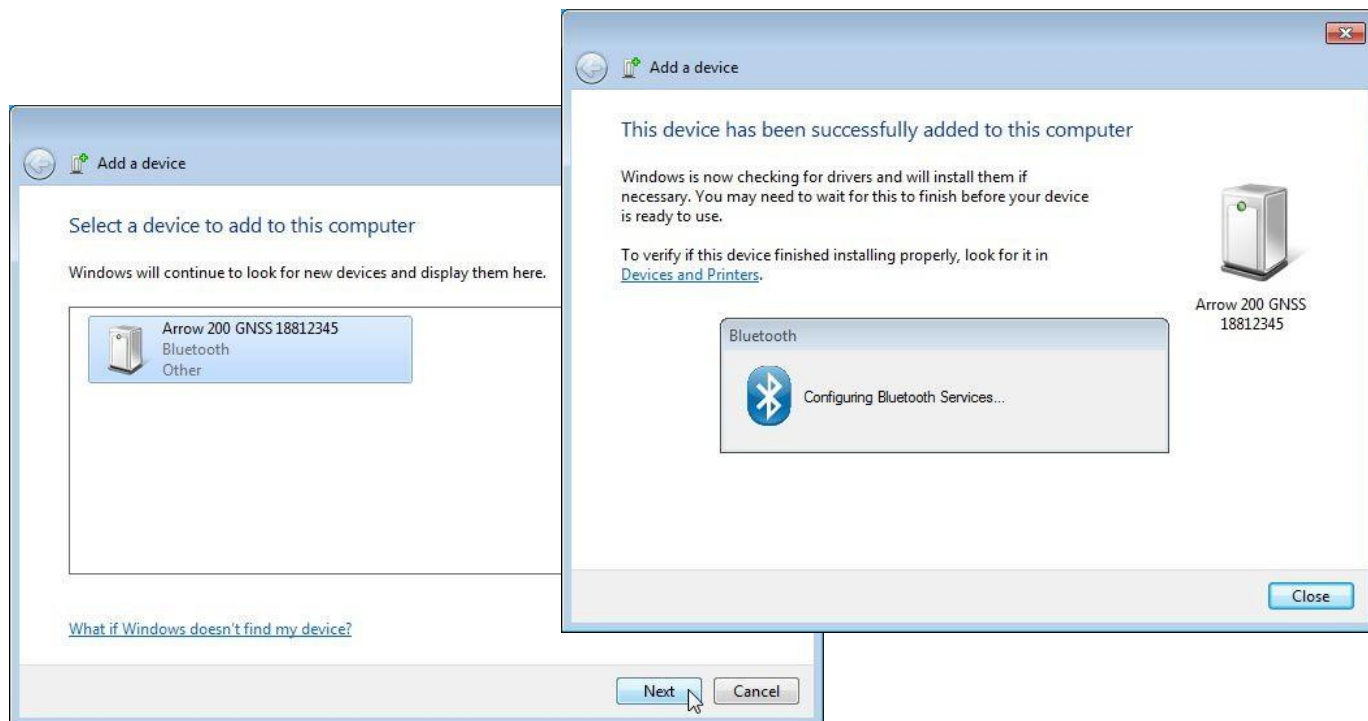
Miután az Arrow-hoz hozzárendeltek egy (kimenő) COM-port számot, a szoftveralkalmazás ezt a port számot fogja hívni a kapcsolat létrehozásához. **Az SPP-profilon keresztül Bluetooth-kapcsolatokhoz NEM szükséges baudsebességet rendelni** (ellentétben az USB- és a soros portkapcsolatokkal).

2.1.3.1 Példa Windows 7 és 8 rendszerrel

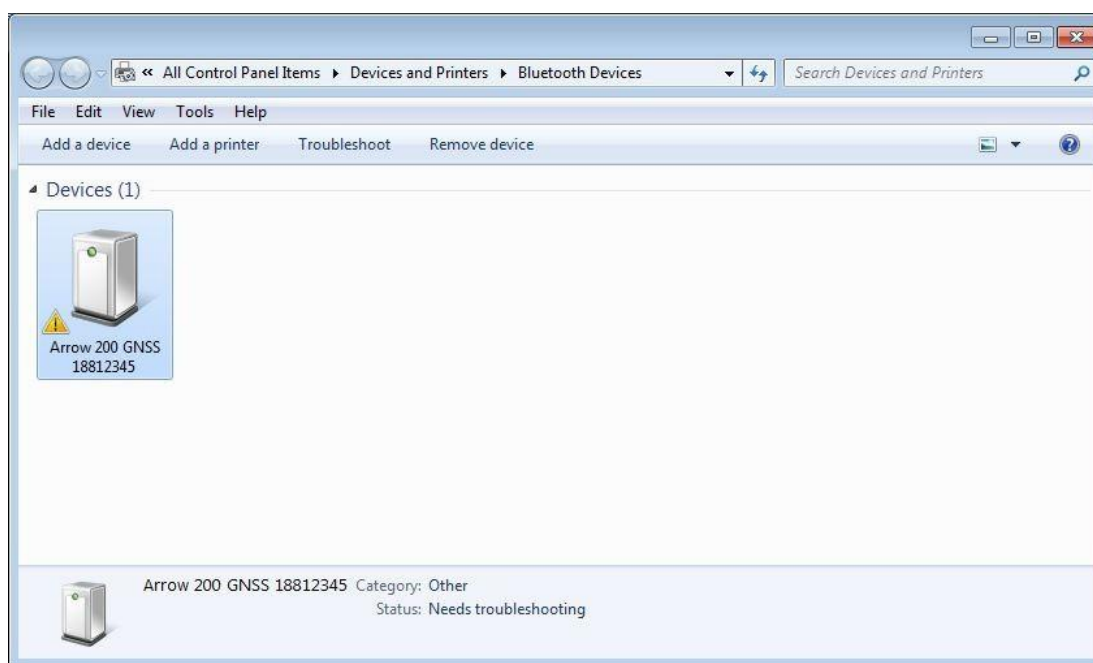
A Windows tálcáján válassza a "Rejtett ikonok megjelenítése" menüpontot, és kattintson a Bluetooth ikonra. Válassza a "Eszköz hozzáadása" lehetőséget.



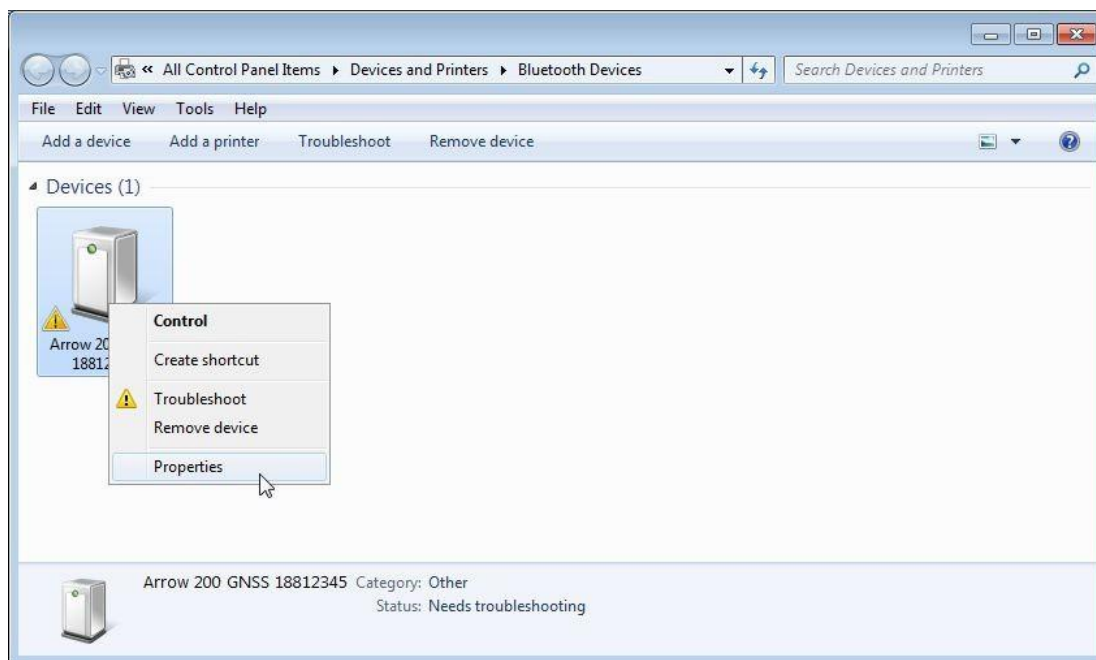
Az első ablakban válassza ki a nyilat, kattintson a következő gombra, és várja meg, amíg a párosítás befejeződik.



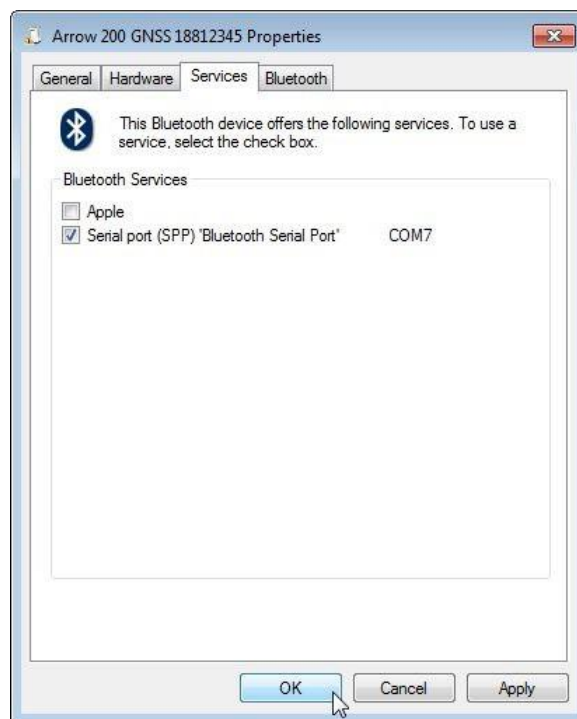
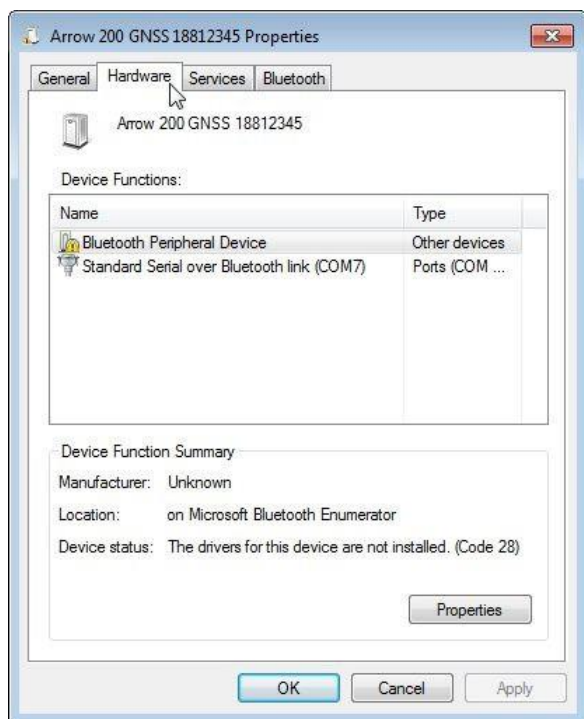
A folyamat során előfordulhat, hogy hibaüzenet jelenik meg, és a Windows megpróbál illesztőprogramokat keresni a nyílhoz. Ennek oka egy hiba a Win 7 / Win 8 Microsoft stackben, amely megpróbál párosítani az Arrow által közzétett Apple protokollal is. Ez a hiba nem fordul elő más Bluetooth stackek vagy Windows 10 esetén, és nem káros, mivel az Arrow SPP-profilja megfelelően felismerésre kerül.



A probléma megoldásához kattintson a jobb gombbal a Nyíl ikonra, és válassza a "Tulajdonságok" lehetőséget.

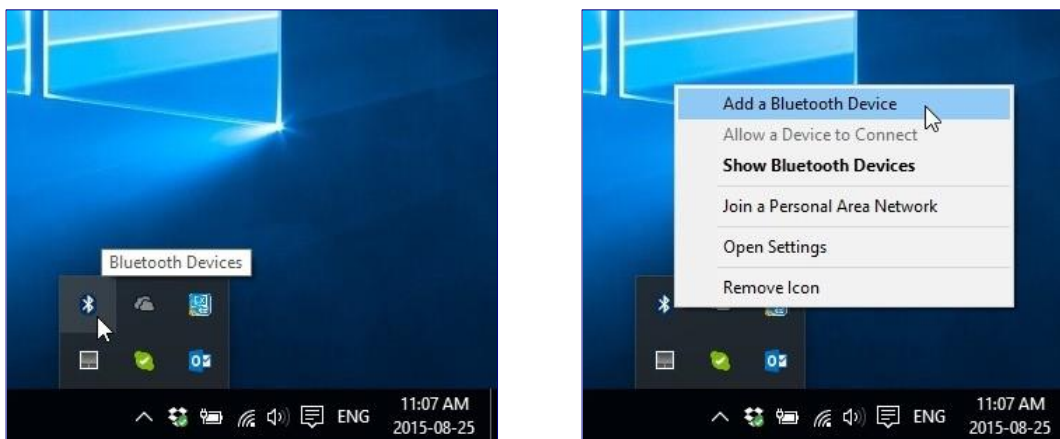


A "Hardver" lapon egy kommunikációs port lesz hozzárendelve az Arrow-hoz, hogy a szoftver kommunikálni tudjon vele. Ebben a példában COM7. (Egyes Bluetooth-csomagok mind a bejövő, mind a kimenő portot hozzárendelik; az alkalmazásnak a **kimenő porton** keresztül kell csatlakoznia az Arrow-hoz). Vegye észre a "Bluetooth Perifériás eszköz" melletti felkiáltójelet. A hiba megszüntetéséhez kattintson a "Service" (Szolgáltatás) fülre, és törölje az "Apple" szolgáltatás jelölését. A befejezéshez kattintson az OK gombra. A Nyíl ikon mostantól hiba nélkül fog megjelenni a Bluetooth eszközök listájában.

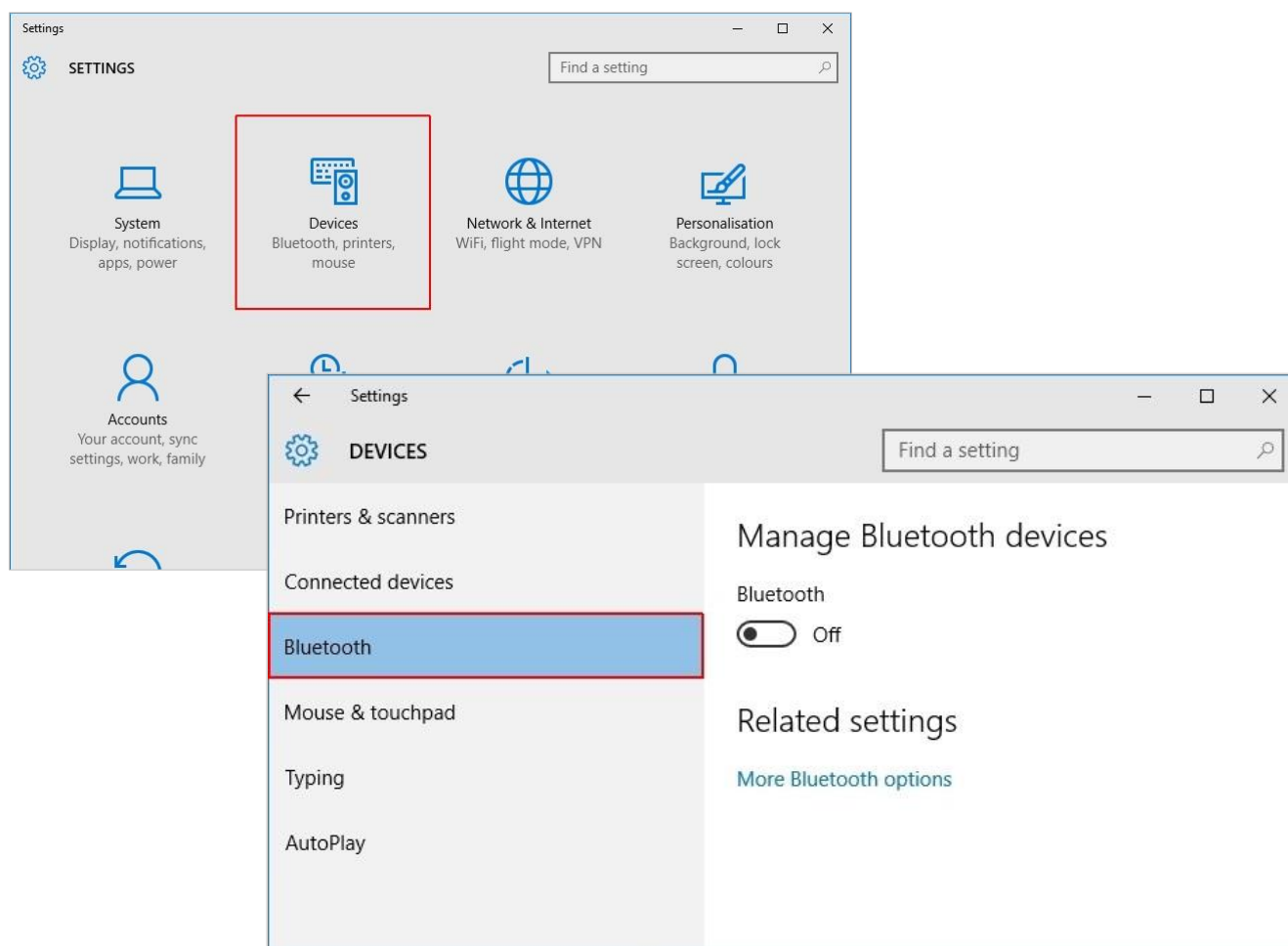


2.1.3.2 Példa a Windows 10 natív Stackkel

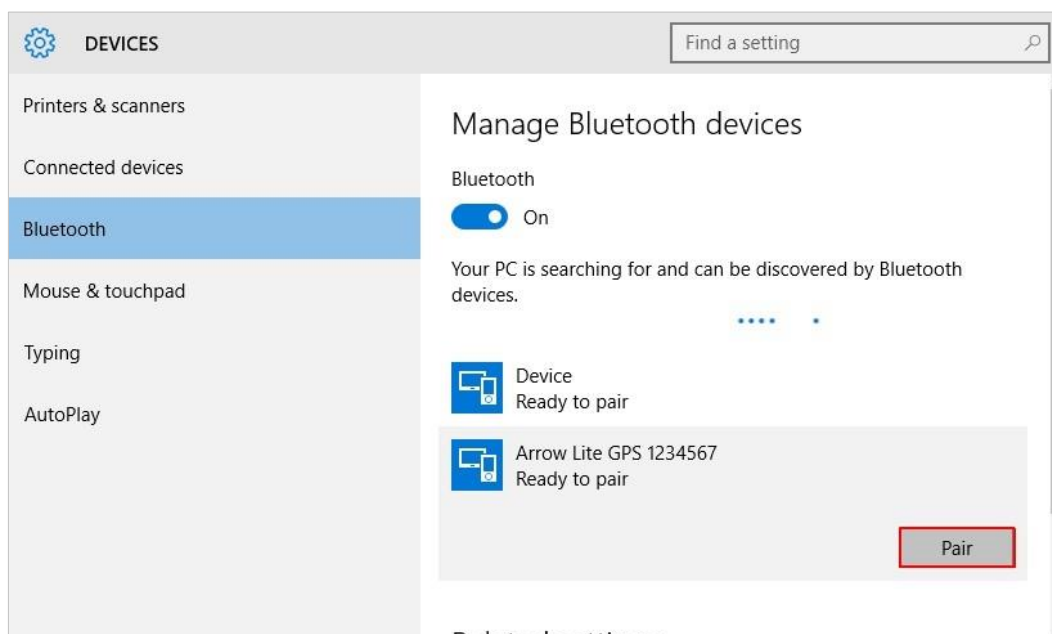
Windows 10-ben kattintson a Bluetooth ikonra a tálcán, és válassza a "Bluetooth-eszköz hozzáadása" lehetőséget.



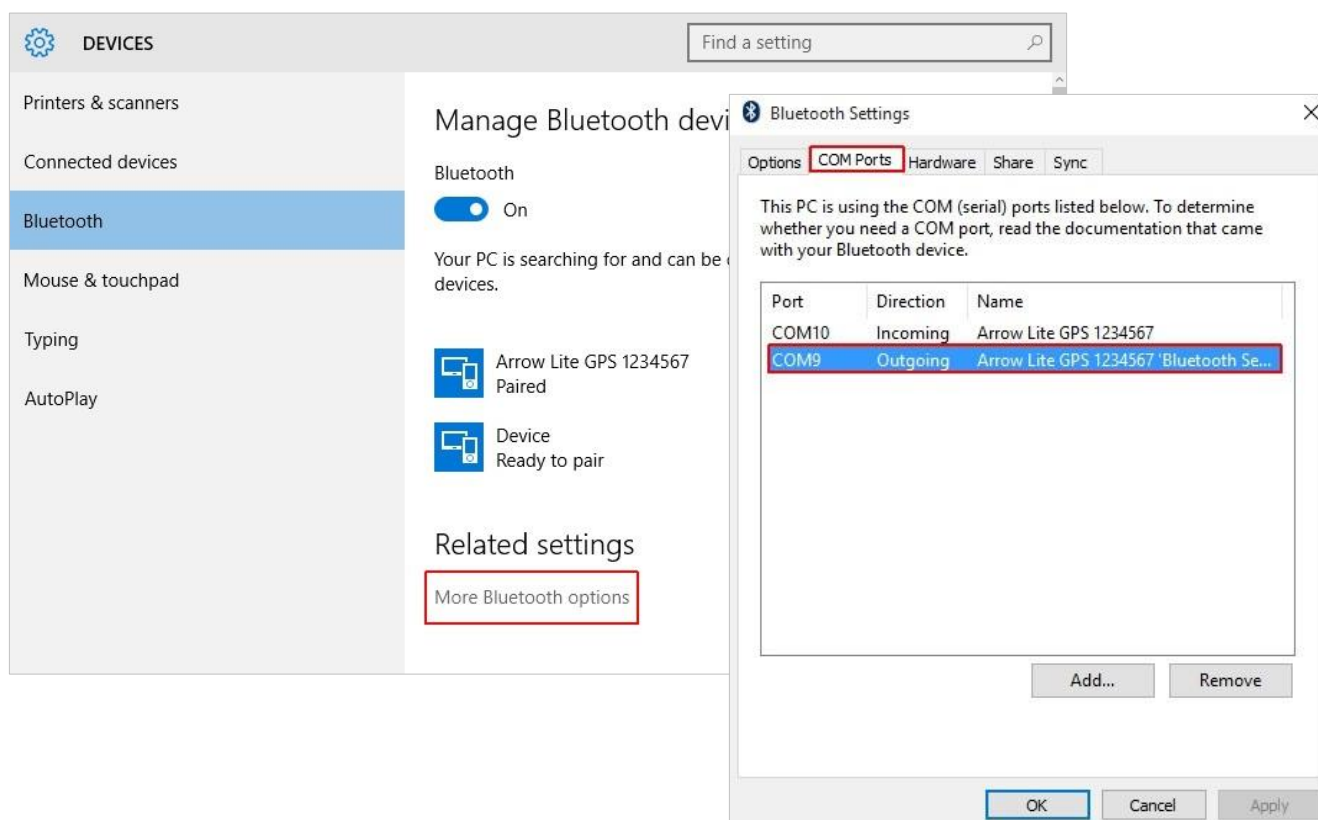
Ha a Bluetooth ikon nem jelenik meg a tálcán, az valószínűleg azt jelenti, hogy a számítógép Bluetooth rádiója ki van kapcsolva. Bekapcsolásához lépjen a Windows "Beállítások" menüpontjába, és válassza az "Eszközök" menüpontot. A következő ablakban válassza a "Bluetooth" menüpontot, majd a "Bluetooth eszközök kezelése" alatt állítsa a Bluetooth gombot bekapcsolt állásba.



Néhány másodperc múlva a nyílvevője megjelenik az elérhető eszközök listáján egy "Párosításra kész" üzenet. Kattintson a nyíl nevére, majd a "Pair" gombra.



A párosítási folyamat után, ha szeretné megtudni, hogy melyik COM-port van hozzárendelve a nyílhoz, kattintson a "További Bluetooth-beállítások" menüpontra a "Kapcsolódó beállítások" alatt. A "Bluetooth-beállítások" ablakban válassza a "COM-portok" lapot. Itt egy bejövő és egy kimenő port száma lesz felsorolva. **A szoftverének a kimenő porton (ebben a példában COM9) kell kommunikálnia az Arrow-val.**



2.1.4 Windows Mobile

A Bluetooth beállítása Windows Mobile eszközökön néhány extra lépést igényel az ebben a fejezetben ismertetett korábbi operációs rendszerekhez képest. A fejezetben szereplő példa a Windows Mobile 6.1 esetében mutatja be a folyamatot, de a Windows Mobile más verzióinak konfigurálása hasonló.

A Windows Mobile "Kommunikációkezelő" menüpontjában a "Beállítások" alatt található "Kommunikációkezelő" menüpontban kapcsolja be a Bluetooth rádiót a Bluetooth ikonra koppintva (ebben a példában sárgára vált). Koppintson az alsó menüben a "Beállítások" gombra, és válassza a "Bluetooth" lehetőséget.



A megjelenő Bluetooth "Beállítások" ablakban válassza az "Új eszköz hozzáadása..." lehetőséget az "Eszközök" fül alatt. A Nyíl fel lesz fedezve és fel lesz sorolva. Koppintson az Arrow nevére, majd a "Tovább" gombra.



A következő ablak a jelszó (vagy jelkulcs) megadására szólít fel:

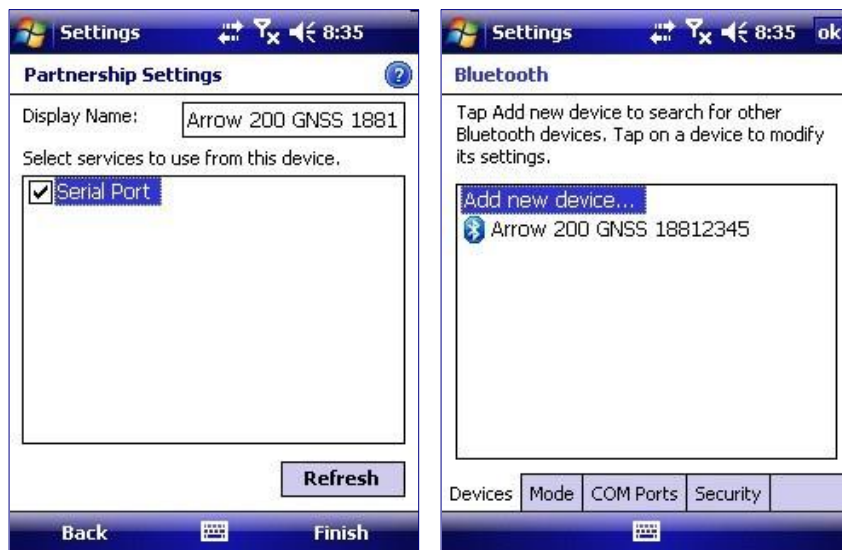
A nyíl Bluetooth jelszókulcs 1 2 3 4 5 6 7 8

Írja be a jelszót, majd koppintson a "Tovább" gombra. (A Windows Mobile egyes verzióiban előfordulhat, hogy ismét kérni fogja a jelszó megadására; ezt a 2nd kérést egyszerűen hagyja figyelmen kívül a következőre koppintva).



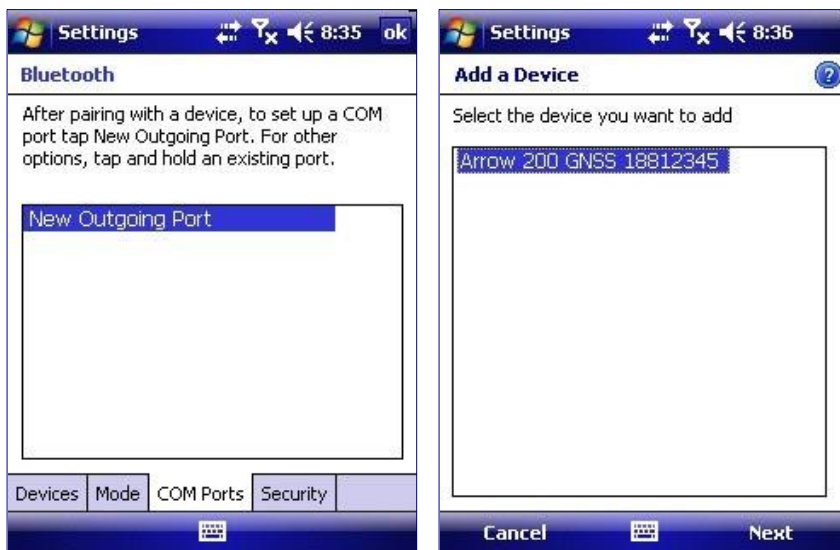
A következő ablakban a nyíl SPP-je (Serial Port Profile) felismerésre kerül, de ezt a "Serial Port" jelölőnégyzet bejelölésével meg kell erősítenie. Koppintson a "Befejezés" gombra, és a párosított Arrow most már megjelenik.

(A Windows Mobile egyes verziói nem jelenítik meg automatikusan a "Soros port" opciót, hanem a lap alján a "Speciális" opciót. Ebben az esetben kattintson a "Speciális" gombra, és jelölje be a "Soros port" opciót).



Ebben a következő lépésben egy COM-portot kell manuálisan hozzárendelni a nyílhoz.

Válassza ki a "COM-portok" fület az alsó menüben, majd koppintson az "Új kimenő port" gombra. Válassza ki az újonnan párosított nyilat, és koppintson a "Tovább" gombra.



A legördülő menüben az összes COM-portot felsorolja. Válassza ki a COM9 vagy COM8 portot. (Nagyon ajánlott a felső értékek között, általában a COM9 és a COM6 közötti COM-portot választani (mivel a legtöbb alacsonyabb számmal rendelkező portot a Windows Mobile már belsőleg használja, de sajnos itt, ebben a lehúzható listában nem szerepel)).

Vegye ki a jelölőnégyzetet a "Biztonságos kapcsolat" jelölőnégyzetből, és koppintson a "Befejezés" gombra. A nyílvesztő most már készen áll arra, hogy a szoftver a hozzárendelt COM-porton "hívja".



2.2 AZ USB-ILLESZTŐPROGRAMOK TELEPÍTÉSE A WINDOWSHOZ

A Windows 7, 8 és 10 operációs rendszerek esetében nincs szükség manuális USB-illesztőprogram telepítésére.

ahogyan azt a Microsoft Update Center terjeszti. Ha az Arrow USB-n keresztül csatlakozik a számítógéphez, és a számítógép hozzáfér az internethez, az illesztőprogramok automatikusan települnek. Ha a Windows régebbi verziói esetén kézi telepítésre van szükség, kérjük, töltsse le a legújabb illesztőprogram telepítőfájlt [a www.eos-gnss.com](http://www.eos-gnss.com) weboldal Letöltés részéből.

Indítsa el a telepítőfájlt, és kattintson az üdvözlő ablak alján az "Extract" gombra. Ha a Windows figyelmeztető üzenete jelenik meg: "A kért művelethez jogosultság szükséges", akkor a futtatható programot rendszergazdai módban kell futtatnia. Zárja be a megnyitott ablakot, kattintson a jobb gombbal az illesztőprogram fájlnevére, és válassza a "Futtatás rendszergazdaként" lehetőséget.



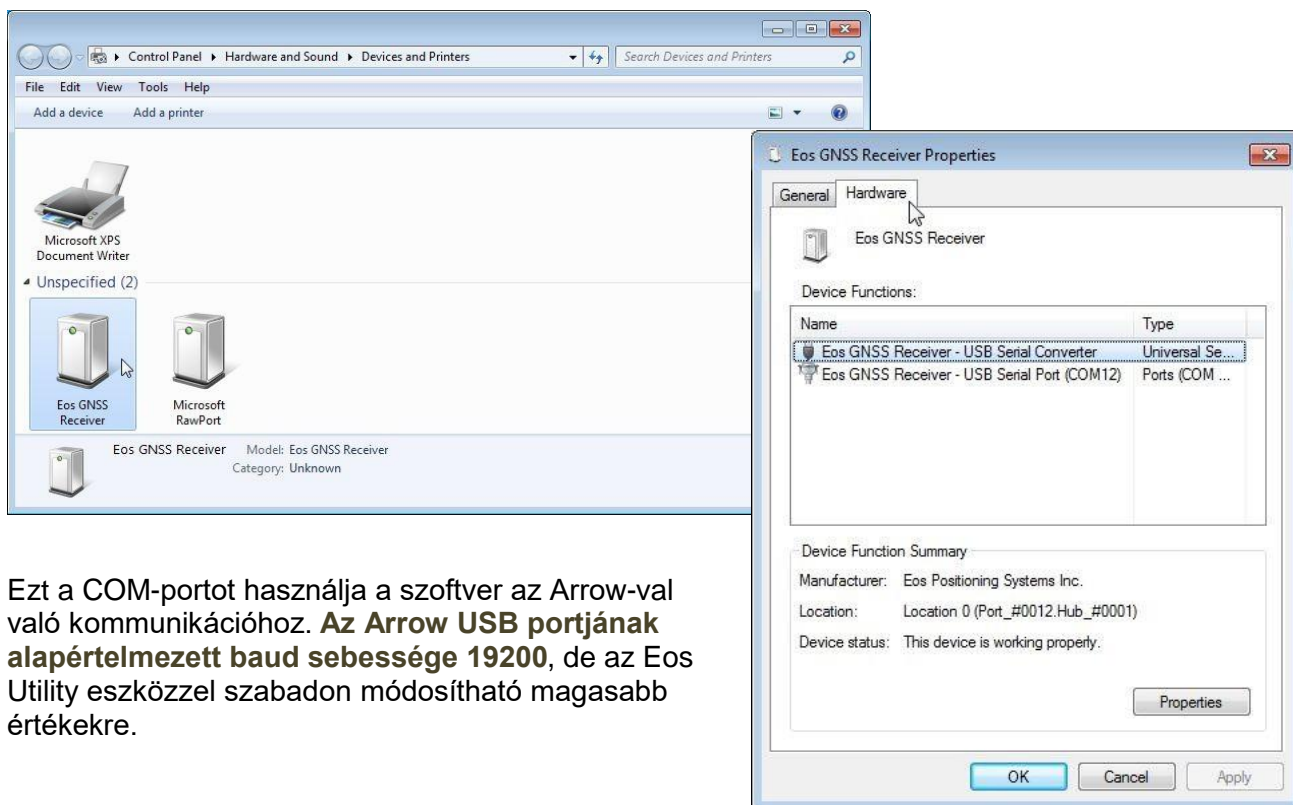
A telepítő varázslóban kattintson a "Tovább" gombra, majd olvassa el és fogadja el a licen szerződést. Kattintson a "Tovább" gombra az illesztőprogramok telepítéséhez.



Az Arrow-hoz két meghajtó lesz telepítve, egy "Serial Converter" és egy "Serial Port" meghajtó. A oldalon a Windows operációs rendszer későbbi verzióinál a telepítés során az Arrow számára generált COM-port száma a második sorban a Serial Port Driver (Soros port illesztőprogram) mellett szerepel.



A nyílhoz rendelt portszám megkereséséhez lépjen be az Eszközkezelőbe, és kattintson a jobb gombbal az "Eos GNSS Receiver" ikonra, majd válassza a "Tulajdonságok" lehetőséget. A Tulajdonságok ablakban válassza a "Hardver" lapot, hogy megtekinthesse a COM port hozzárendelést (COM12 az alábbi példában).



Ezt a COM-portot használja a szoftver az Arrow-val való kommunikációhoz. **Az Arrow USB portjának alapértelmezett baud sebessége 19200**, de az Eos Utility eszközzel szabadon módosítható magasabb értékekre.

2.3 ELÉRHETŐ SZOFTVER SEGÉDPROGRAMOK A EOS OLDALRÓL

Az Eos Positioning Systems a következő alkalmazásokat kínálja. Kérjük, látogasson el a www.eos-gnss.com honlap Letöltés részébe.

2.3.1 Apple iOS

Eos Tools



Az Eos Tools egy felügyeleti segédprogram az Arrow sorozatú nagy pontosságú GPS/GNSS-vevőkhöz. Olyan fejlett GNSS-információkat biztosít, mint az RMS-értékek, PDOP, differenciálállapot, követett és használt műholdak, amelyek kritikusak a szubméteres és centiméteres GIS- és földmérési adatgyűjtéshez. Az Eos Tools lehetővé teszi a felhasználó által konfigurálható hangjelzéseket is, és futtatja a következőket a térképező szoftver háttérében.

Eos Tools Pro



Az Eos Tools Pro tartalmazza az Eos Tools for iOS összes funkcióját, és egy NTrip (RTK) klienssel egészül ki, amely csatlakozik egy NTrip casterhez a differenciális korrekciók interneten keresztüli vételéhez.

2.3.2 Android

Eos Tools Pro



Az Eos Tools Pro for Android ugyanazokat a funkciókat kínálja, mint az iOS verzió.

2.3.3 Windows

Eos segédprogram



Az Eos Utility egy konfigurációs és felügyeleti eszköz az Arrow vevőegység-sorozathoz. Részletes helymeghatározási és GNSS-információkat, teljes vevőkonfigurációt, bázisállomás beállítását, pontosságfigyelést, adatnaplózást és RINEX-konvertálást, Atlas-konfigurációt, Ntrip kliens- és szerverfunkciókat kínál.

Eos GNSS eszközök



Az Eos GNSS Tools egy NTrip (RTK) kliens a GNSS differenciálkorrekciók fogadására egy Caster vagy szerver segítségével az interneten keresztül. Csatlakozik az Arrow vevőhöz és kezeli a kétirányú kommunikációt az internetről kapott RTK korrekciók elküldéséhez és az NMEA üzenetek fogadásához. Az Arrow-tól származó pozícionálási adatok elérhetővé válnak a terepi adatok számára. gyűjtőszoftver egy virtuális komporton keresztül.

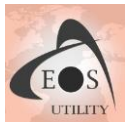
Eos Server



Az Eos Server egy NTrip szerver, amellyel saját GNSS bázisállomás-korrekciókat sugározhat az interneten keresztül.

2.3.4 Windows Mobile

Eos segédprogram



Az Eos Utility egy konfigurációs és felügyeleti eszköz az Arrow vevőegység-sorozathoz. Részletes helymeghatározási és GNSS-információkat, teljes vevőkészülék-konfigurációt, bázisállomás-beállítást, pontosság-ellenőrzést, adatnaplózást és RINEX-konvertálást,

valamint Atlas-konfigurációt kínál.