

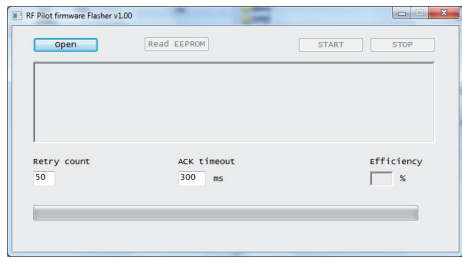


**Információ**

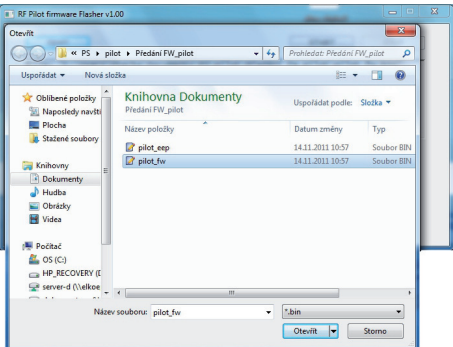
- ☐ A firmware frissítést kizárólag az RF Pilot 9.01. vagy újabb verziója támogatja.
- ☐ A frissítéshez az RF-AF eszköz, az RF Pilot firmware Flasher és egy számítógép (windows XP, Windows Vista vagy Windows 7 op. rendszerrel) szükséges.
- ☐ Az alábbi útmutató segítségével vezeték nélkül frissítheti az RF Pilot firmware-t vagy feltöltheti rá az egyes helyiségek, egységek és „Kedvencek” beállításait az RF Pilot memóriájában egy korábban mentett tartalom szerint. A két funkció egymástól függetlenül működtethető.

**A firmware frissítés folyamata**

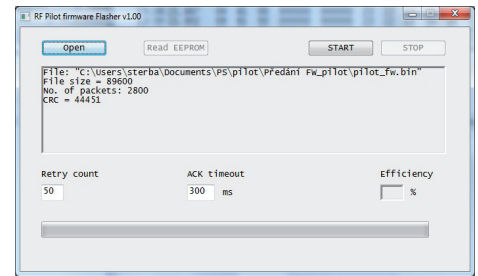
1. Helyezze be az RF-AF eszközt az USB csatlakozóba
2. Indítsa el az RF Pilot firmware Flasher programot
3. 1. Az „Open” gombra kattintva (1a. ábra) válassza ki a frissítéshez használni kívánt fájlt. A kódolt fájlok BIN. kiterjesztésűek. A firmware-t tartalmazó fájl elnevezése „PILOT\_FW” elnevezéssel van jelölve. A korábbi beállításokat tartalmazó fájlok „PILOT\_EEP” elnevezéssel vannak jelölve. (1b. ábra). A fájlok elnevezésében található további jelölések tartalmazhatják a verziószámot vagy egyéb megjelölést.
4. A „Retry count” az ismételten küldött információ csomagok (pakettek) számának beállítására szolgál. Az „ACK timeout” a válasz pakettekre történő várakozási idő beállítását teszi lehetővé. (1c. ábra). Ezek az értékek gyárilag tesztelt értékek szerint kerültek beállításra, változtatásuk nem szükséges.



obr. 1a

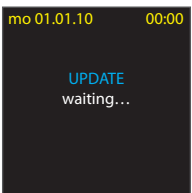


obr. 1b

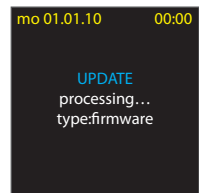


obr. 1c

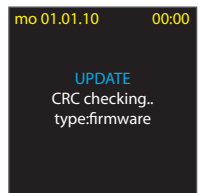
5. Vegye ki az elemeket az RF Pilot eszközből. Az elemek újbóli behelyezése előtt nyomja be az eszköz kijelzője alatt található nagy kapcsoló gombot „Fel” és „Balra” irányba. Tartsa nyomva a gombot és helyezze vissza az elemet. AZ RF Pilot eszköz frissítési módba áll és várja az adat átvitelt. (2. ábra).
6. A számítógépen látható „Start” gomb megnyomását követően megkezdődik az adatátvitel (3. ábra).  
Megjegyzés: a frissítési mód ideje alatt az RF Pilot eszköz által fogadott adatok külső memóriában kerülnek tárolásra, tehát az adat átvitel megszakadása esetén nem károsodik az eszközön található firmware.
7. A sikeres adat átvitel követően CRC ellenőrző összehasonlítás történik. Adat egyezés esetén a „Done!” felirat jelenik meg (5. ábra). Amennyiben az ellenőrzés során nem teljesen egyeznek az adatok, a „CRC Error” válik láthatóvá (6. ábra). Ebben az esetben a folyamatot az 5. ponttól újra meg kell ismételni.
8. A frissítést követően az RF Pilot program indításakor elindul a bootloader, amely a belső memória tartalmát ellenőrzi. Amennyiben a belső memóriában nem található meg a teljes és leellenőrzött új firmware, akkor a frissítés előtt használt program indul el az eszközön. Sikeres ellenőrzés után a bootloader megkezd az adatok módosítását a processzor főmenüjében. (7. ábra).  
Megjegyzés: Amennyiben a frissítés során megszűnne az RF Pilot eszköz tápellátása, a bootloader az eszköz következő indításakor újból megkísérli végrehajtani az adatok módosítását a processzor főmenüjében! Ez a folyamat addig ismétlődik, amíg minden adat módosításra nem kerül!
9. A firmware sikeres frissítését követően az RF Pilot azonnal az új verzió szerinti beállításoknak megfelelően indul el.



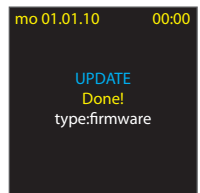
obr. 2



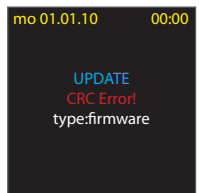
obr. 3



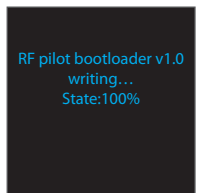
obr. 4



obr. 5



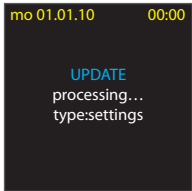
obr. 6



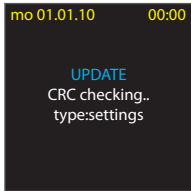
obr. 7

**Beállítások mentése fájlból:**

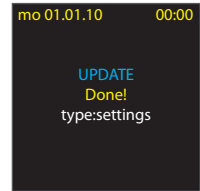
1. Végezze el az 1-5 lépést a firmware frissítési útmutatóban lártak szerint.
6. A „START” gombra történő kattintást követően megkezdődik az adatok módosítása (8. ábra).  
Megjegyzés: a frissítési mód ideje alatt az RF Pilot eszköz által fogadott adatok külső memóriában kerülnek tárolásra, tehát az adat átvitel megszakadása esetén nem károsodik az eszközön található firmware.
7. A sikeres adatátvitelt követően CRC ellenőrző összehasonlítás történik. Adat egyezés esetén a „Done!” felirat jelenik meg (5. ábra). Amennyiben az ellenőrzés során nem teljesen egyeznek az adatok, a „CRC Error” válik láthatóvá (6. ábra). Ebben az esetben a folyamatot az 5. ponttól újra meg kell ismételni.
8. A sikeres CRC ellenőrzést követően megkezdődik a felhasználói beállítások módosítása az „EEPROM” memóriában. Megjegyzés: Amennyiben a frissítés során megszűnik az RF Pilot eszköz tápellátása, az eszköz legközelebbi indításakor a gyári beállítások szerint fog működni. Ebben az esetben a folyamatot az 5. ponttól újra meg kell ismételni.
9. A beállítások sikeres frissítését követően az RF Pilot azonnal az új verzió szerinti beállításoknak megfelelően indul el.



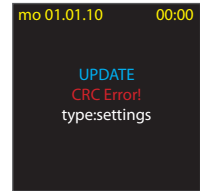
obr. 8



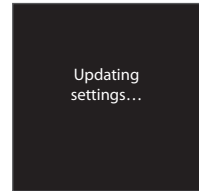
obr. 9



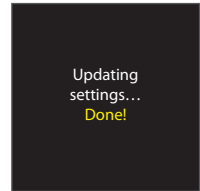
obr. 10



obr. 11

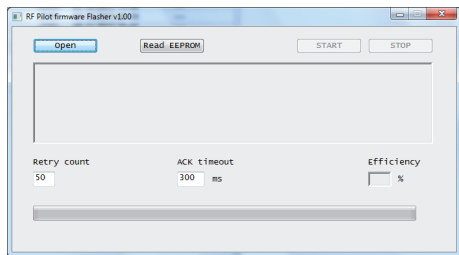


obr. 12

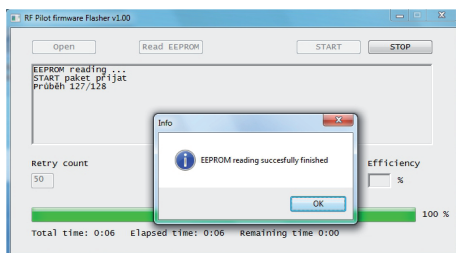


obr. 13

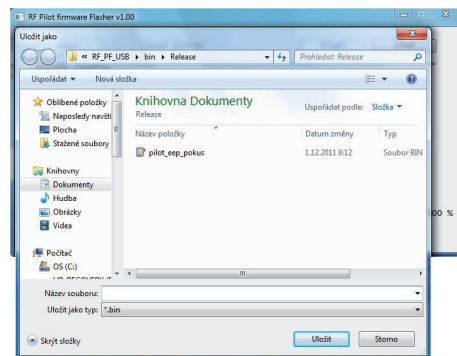
1. Végezze el az 1-4 lépést a firmware frissítési útmutatóban lártak szerint.
5. a „Read EEPROM” gomb megnyomásával az eszköz vételi módba áll(14a. ábra)
6. Vegye ki az elemeket az RF Pilot eszközből. Az elemek újbóli behelyezése előtt egyszerre nyomja be az eszköz kijelzője alatt található nagy kapcsoló gombot „Fel”és „Jobbra” irányba. Folyamatosan tartsa nyomva a gombokat és helyezze vissza az elemet, majd a számítógépen klikkeljen a „START” gombra (15.ábra). Ezzel elindul az adatátvitel az eszköz és a számítógép között (14b. és 16. ábra)
7. A felhasználói beállítások mentése fájlba a 14c. ábra szerint hajtható végre



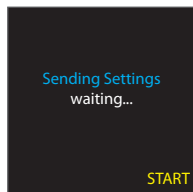
obr. 14a



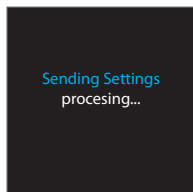
obr. 14b



obr. 14c



obr. 15



obr. 16