

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 firmwarét 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. 1.Helyezze be az RF-AF eszközt az USB csatlakozóba
- 2. 1.Indítsa el az RF Pilot firmware Flasher programot

3. 1.Az "Open" gombra klikkelve (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.

open Read	EEPROM	START STOP	RF Pilot firmware Flasher v Otevřit Otevřit Uspořádat - Nová sl	L00 lot > Předání FW_pilot ~	€•) Prohledat: Předáni IIII -	EVER P	a 18 Pilot firmsare Paber v1.00	
obr. 1a	ACK timeout	efficiency x	Colisione policity Colisione policity Figure 2004 Colisione Colis	Knihovna Dokumenty Predivity jobt Niter policity Policity Policity Policity v soubenu: platfiv	Uspoładat podłe: Detum zmiery 14.12.001.1057 14.11.2011.1057	Socke * Typ Socker EN Socker EN Socker EN	Open Read EEPROM File: "C:Users'sterbalDocuments/PS\pilot/PfedAni Ps_ File: size = 88600 No. of packets: 2800 CKC = 44651 Retry count ACK timeout 50 300 Ret	START STOP pilot/pilot_fm.bin" Efficiency
			1 11				obr 1c	

ohr 1h

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 így 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 megkezdősik 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 átvitelt 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 megkezdi 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.



Beállítások mentése fájlból:

1. Végezze el az 1-5 lépést a firmware frissítési útmutatóban laírtak szerint.

6. A "START" gombra történő klikkelést követően megkezdősik 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.

mo 01.01.10 00:00 UPDATE processing type:settings	mo 01.01.10 00:00 UPDATE CRC checking type:settings	mo 01.01.10 00:00 UPDATE Done! type:settings	mo 01.01.10 00:00 UPDATE CRC Error! type:settings	Updating settings	Updating settings Done!
obr. 8	obr. 9	obr. 10	obr. 11	obr. 12	obr. 13

Az RF Pilot felhasználói beállításainak megtekintése

1. 1. Végezze el az 1-4 lépést a firmware frissítési útmutatóban laírtak 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

open	Read EEPROM	START	STOP
, Retry count	ACK timeout		Efficiency
50	300 ms		∏ ×

RF Pilot firmware Flasher v1.00 Open Read EEPROM START STOP EEPROM reading ... START paket prijat Průběh 127/128 × EEPROM readin Efficiency Retry sfully finished OK Total time: 0:06 Elapsed time: 0:06 Remaining time 0:0

obr. 14b

RF Pilot firmware Flasher v1.	00		Ξ Ξ Σ
Uložit jako	3 → bin → Release →	😝 Prohledat: Release	<u>ع</u> ۹
Obibené pološky Naposledy navšti Plocha Statené soubory Nakovnety Dekwmenty Hudba Obrády Videa	Knihovna Dokumenty Relesse Nitzer polotky priot_cep_polus	Uspolédet podle: Datum zmény 1.12.2011 8:12	Stołka * Typ Soubor BIN
Název souboru: Uložit jako typ: *.bin	< []		•
Skrýt složky		Uložit	Stomo

obr. 14c



obr. 15

obr. 14a

