



Informații

- Actualizarea de firmware („flashing”) este posibilă pentru RF Pilot cu versiunile de firmware de la 9.01 în sus.
- Acest proces de actualizare necesită un convertor RF/AF și de programul de actualizare a firmware-ului RF Pilot, pe suport Windows XP, Windows Vista și Windows 7
- Procesul de mai jos va activa actualizarea wireless a firmwareului RF Pilot și, încărcarea setărilor camerelor, unităților, scenelor și a unităților favorite din fisierul de back-up al utilizatorului, din dispozitivul RF Pilot. Ambele procese pot fi realizate independent.

Procedur de actualizare firmware

- Introduceți convertorul RF-AF în slotul USB
- Porniți aplicația „Flasher RF Pilot Firmware”
- Folositi butonul „Open” = deschide (fig. 1a) pentru a selecta fisierul de?.... Fișierele codate sunt salvate în format .BIN. Fișierul ce conține setările utilizatorului începe cu șirul text: „pilot_eep” (fig. B). Mai departe simbolurile din numele fișierului pot conține descrierea versiunii și alte note.
- Elementul „număr încercări” este folosit pentru setarea numărului de repetiții ținând cont de pachetele trimise. Elementul „expirare ACK” programează perioada de așteptare pentru un pachet de confirmare de primire (fig. 1c) Valorile sunt pre-programate pentru valori verificate și nu necesita ajustări.

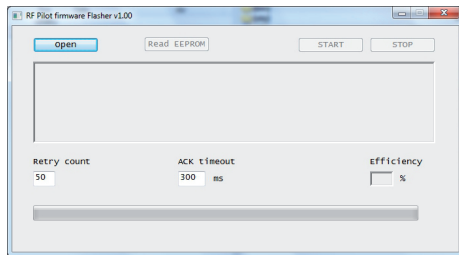


fig. 1a

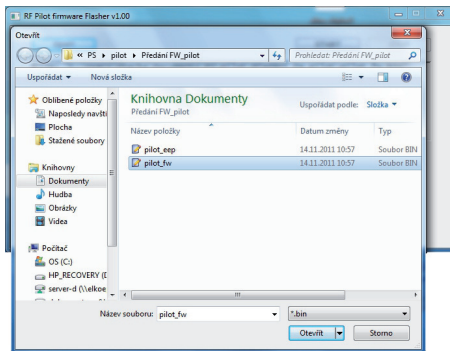


fig. 1b

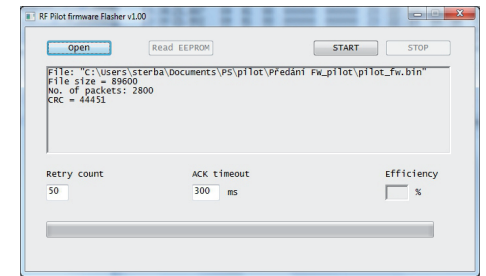


fig. 1c

- Îndepărtați bateriile din telecomanda RF Pilot. Înainte de reinserarea bateriilor, este necesar să apăsați butonul cruce de pe fața telecomenzii, simultan în direcțiile sus și stânga. Înserați bateriile în timp ce mențineți apăsat butonul central. Telecomanda se comută în regimul de actualizare (vezi fig. 2) și, așteaptă începerea comunicării.
- La apăsarea butonului „START”, programul începe transmisia (fig. 3)
Notă: În această fază, datele acceptate sunt salvate în memoria externă, ex.: în caz de eroare de transmisie nu se produce nici un prejudiciu versiunii de firmă existente.
- La finalizarea transmisiei, suma totală a CRC este recalculată. Conformitatea datelor este indicată prin intermediul mesajului „Terminat” (fig. 5). În caz de neconformitate a datelor, se afișează mesajul: „Eroare CRC” (fig. 6) și, toată transmisia datelor trebuie reluată de la punctul 5.
- Secvența de inscripționare este activată în timpul pornirii programului RF Pilot, pentru verificarea conținutului memoriei externe. Dacă firmware-ul complet și verificat nu este inclus, este pornit programul RF pilot existent. Dacă în memoria externă se găsesc datele corecte, începe rescrierea memoriei principale a procesorului (fig. 7)
Notă: Dacă se întâmplă să cadă tensiunea în timpul procesului, secvența de inscripționare la pornire va fi activată la repetarea inserării bateriilor, având efect rescrierea memoriei principale. Procesul este repetat permanent până la inscripționarea cu succes a memoriei principale.
- La actualizarea cu succes versiunii firmware, programul principal al RF Pilot este pornit de îndată, în versiunea nouă.

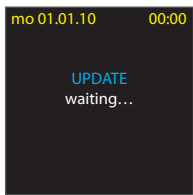


fig. 2

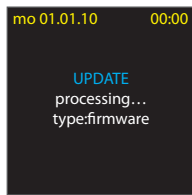


fig. 3

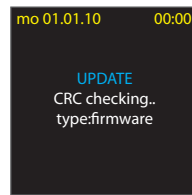


fig. 4

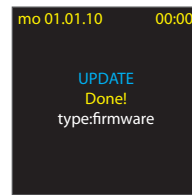


fig. 5

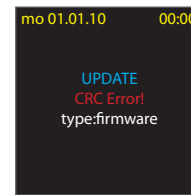


fig. 6



fig. 7

Procedura pentru descărcarea fișierului de setări ale utilizatorului:

- Aplicați pașii 1 ÷ 5 identic, ca la actualizarea versiunii de firmware.
- La apăsarea butonului „Start” programul începe transmisia (fig. 8)
Notă: În această fază, datele acceptate sunt salvate în memoria externă, ex.: în cazul erorii de transmisie, nu se produce nici un prejudiciu setărilor de utilizator existente.
- La reușita transmisiei, suma totală a CRC este recalculată. Conformitatea datelor este indicată prin afișarea mesajului „Terminat!” (fig. 10). În caz de neconformitate a datelor este afișat mesajul „Eroare CRC” (fig. 11) și întreaga transmisie este reluată de la pasul 5.
- La atingerea sumei totale a CRC, se va efectua rescrierea setărilor utilizatorului în memoria EEPROM.
Notă: În caz de cadere a tensiunii în timpul procedurii, pe parcursul restabilirii tensiunii de alimentare, conținutul memoriei va fi formatat la setările de fabrică. Din acest motiv, procedeu trebuie repetat pornind de la punctul 5.
- La reușita procedurii de actualizare, programul principal al RF Pilot este pornit de îndată cu noile setări.

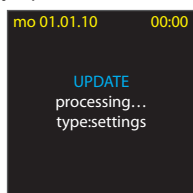


fig. 8

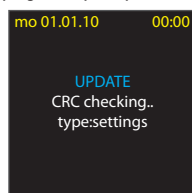


fig. 9

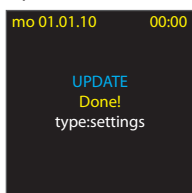


fig. 10

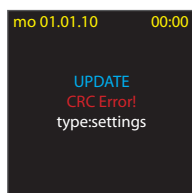


fig. 11

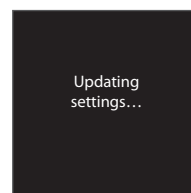


fig. 12

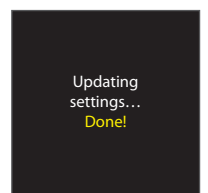


fig. 13

1. Urmati pasii 1÷ 4, la fel ca la actualizarea versiunii de firmware.

5. Apasati butonul „Citeste EEPROM” pentru a incepe receptia (imaginea 14a)

6. Scoateti bateriile din RF Pilot. Inainte de a reintroduce bateriile, trebuie sa tineti apasat, simultan, tasta de control sus si dreapta. Apoi apasati butonul „START” (imaginea 15) de pe RF Pilot dupa care transferul incepe (imaginile 14b si 16)

7. Salvand setarile utilizatorului intr-un fisier (imaginea 14c)

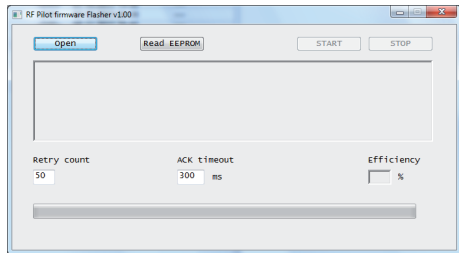


fig. 14a

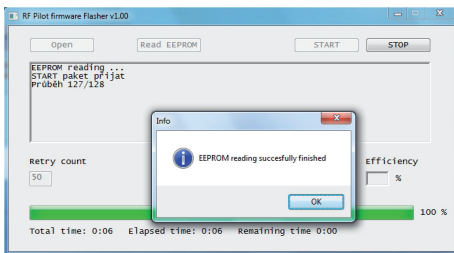


fig. 14b

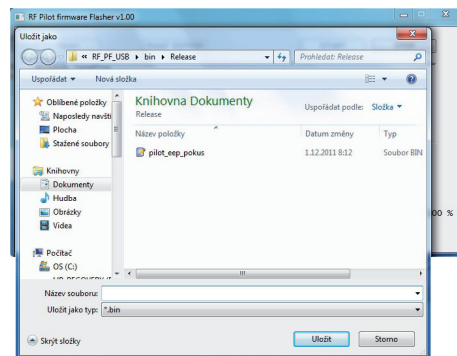


fig. 14c

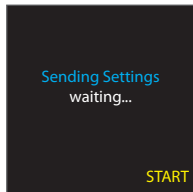


fig. 15

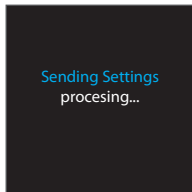


fig. 16