

TOTAL SECURITY SYSTEMS
TSS GROUP
ZABEZPEČ.TO

Upgrade firmvéru ústredne

INTEGRA

I. Upgrade firmvéru ústredne – čo to je a ako sa to robí

Upgrade firmvéru ústredne znamená výmenu jej interného softvéru alebo firmvéru. Jeho cieľom je posilniť stabilitu programu, výkon, rozšíriť funkčnosť a odstrániť chyby, ktoré mohli byť v predchádzajúcich verziách. Okrem toho, pravidelné aktualizácie umožňujú bezproblémovú prevádzku nových zariadení v produktovom portfóliu Satel.

II. Čo potrebujete

Ak chcete vykonať upgrade firmvéru ústrední série INTEGRA potrebujete:

Zariadenia:

- Ústredňu INTEGRA, ktorá ma byť povýšená
- Počítač so systémom Windows
- USB-RS, prevodník na programovanie zariadení Satel
- Klávesnica, určená pre systém INTEGRA

Softvér:

- [FLASHX](#)
- Súbor s príslušným firmvérom pre ústredňu INTEGRA
 - [INTEGRA 24 firmvér](#)
 - [INTEGRA 32 firmvér](#)
 - [INTEGRA 64 firmvér](#)
 - [INTEGRA 64 Plus firmvér](#)
 - [INTEGRA 128 firmvér](#)
 - [INTEGRA 128 Plus firmvér](#)
 - [INTEGRA 128-WRL firmvér](#)
 - [INTEGRA 256 Plus firmvér](#)

Všetky vyššie uvedené programy si môžete stiahnuť z internetovej stránky spoločnosti SATEL.

III. Ako zistiť, ktorá verzia firmvéru je nainštalovaná v ústredni

Existuje niekoľko spôsobov, ako overiť ktorá verzia firmvéru je aktuálne nainštalovaná. Najjednoduchší a najrýchlejší spôsob kontroly je súčasne podržaním tlačidiel "nahor" a "nadol" na klávesnici pripojenej k ústredni. Po približne siedmich sekundách sa zobrazí informácia o aktuálnej verzii.

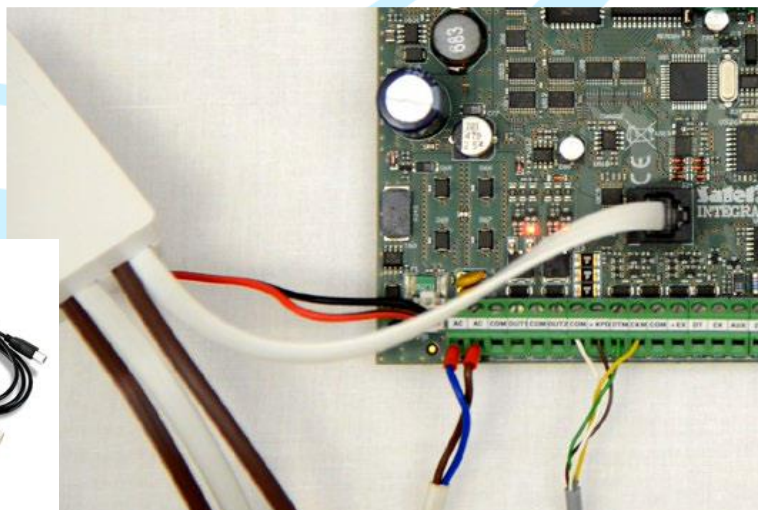
Ďalší spôsob kontroly verzie firmvéru ústredne pomocou klávesnice vyžaduje zadanie kódu správcu a potvrdením pomocou znaku „*“ (hviezdička), vyberte TESTY a potom VERZIA PANELU.

Verziu firmvéru ústredne môžete skontrolovať aj z úrovne programu DLOADX. Ak chcete získať tieto informácie, vyberte kartu ÚDAJE a potom ŠTRUKTÚRA SYSTÉMU A HARDVÉRU. V okne, ktoré sa otvorí, zvolíte kartu SYSTÉM, kde si môžete prečítať typ ústredne a verziu inštalovaného firmvéru.

Keď už viete, ktorá verzia je nainštalovaná na ústredni, môžete pokračovať v uprade firmvéru. Tu je ako to urobiť v niekoľkých jednoduchých krokoch:

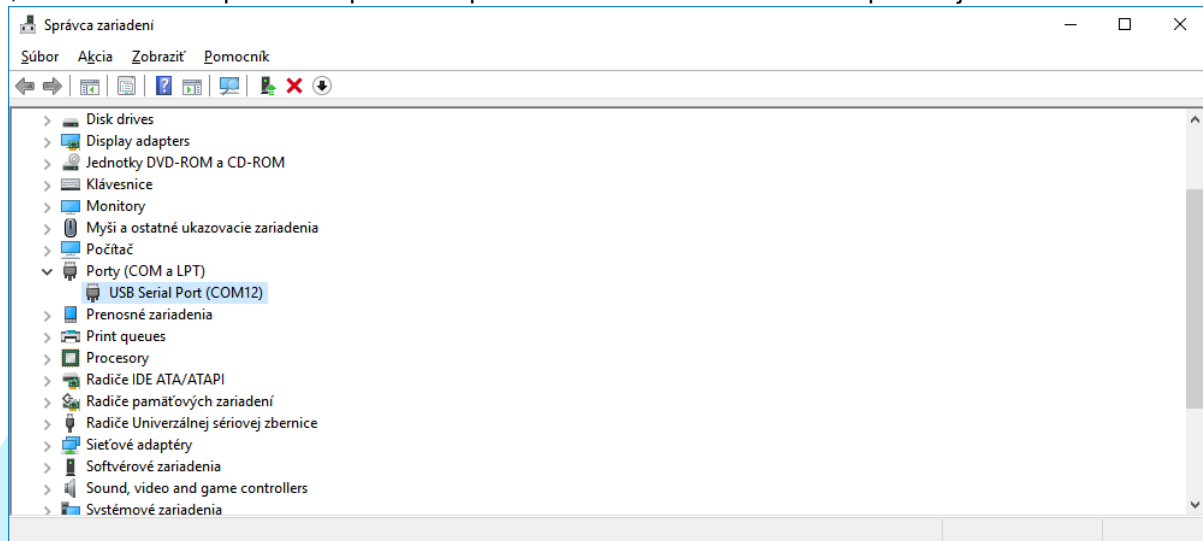
1. Pripojte ústredňu k počítaču

Použite prepojovací kábel USB na pripojenie počítača s prevodníkom USB-RS. Potom ho pripojte do ústredne s vhodným konektorom: bledé sú určené pre RS-232 port, tmavé pre port RS-232 (TTL). Počas prvého pripojenia, systém Windows rozpozná a nainštaluje ovládač, ďalšie spojenia sú automaticky.



2. Skontrolujte nastavenia COM portu.

Po pripojení ústredne k počítaču určte, na ktorom COM porte je nainštalovaný prevodník USB-RS. Otvorte Ovládací panel, potom Správcu zariadení a v ňom Porty (COM a LPT). Tu môžete overiť, ktoré číslo COM portu bolo priradené prevodníku. Tieto informácie si zapamätajte.

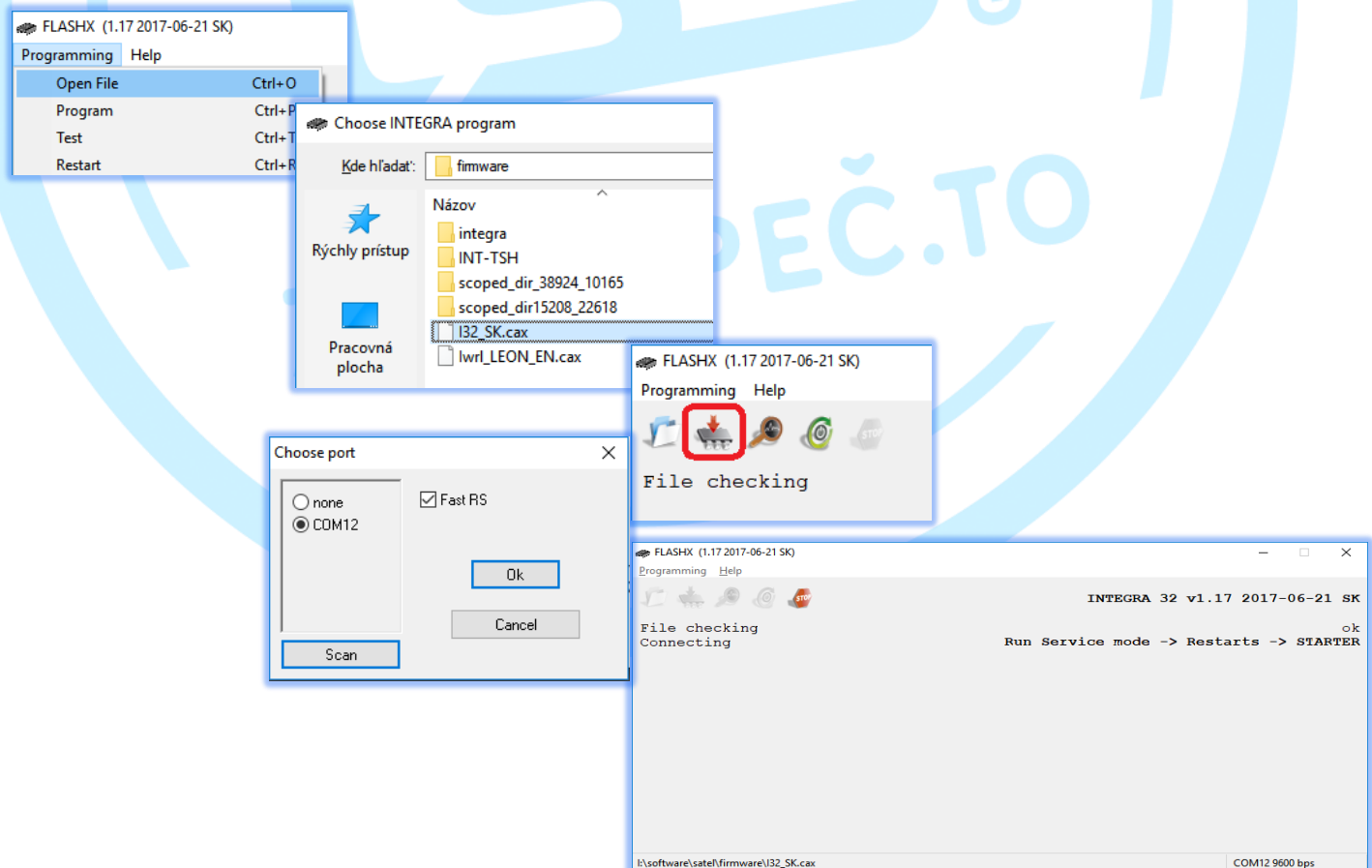


3. Stiahnite požadovaný firmvér

Skontrolujte, či máte požadovaný softvér: najnovší softvér FLASHX a správny firmvér určený pre vašu ústredňu INTEGRA. Ak nie, stiahnite najnovší softvér z webovej stránky www.satel.eu alebo použite priame odkazy vyššie.

4. Spustíte program FLASHX

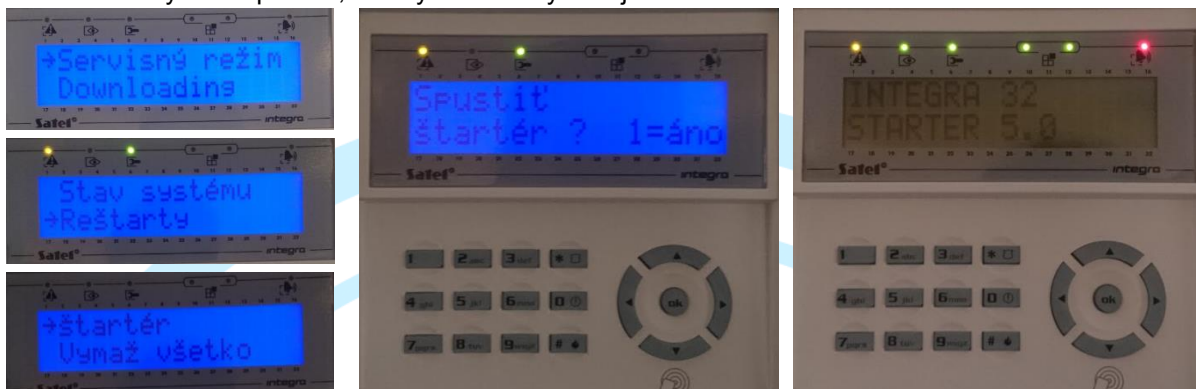
Spustíte program FLASHX na počítači, vyberte kartu Otvor a vyberte súbor s najnovšou verziou firmvéru pre ústredňu. Potom kliknite na ikonu Program. V okne ktoré sa otvorí vyberte správny COM port. Kliknutím na tlačidlo OK potvrdíte svoj výber.



5. Spustíte ŠTARTÉR na ústrední

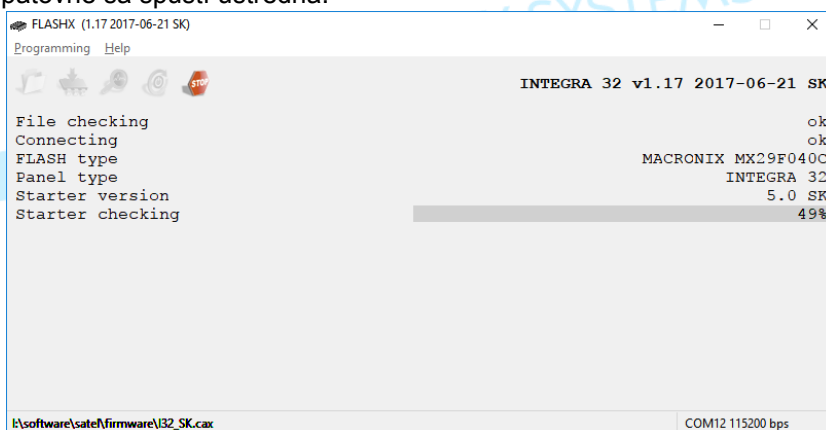
Spustíte Servisný režim na ústrední. Ak to chcete urobiť, musíte zadať servisný kód. Pre potvrdenie stlačíte tlačidlo „*“ (hviezdička), zvolíte SERVISNÝ REŽIM, potom REŠTARTY a potom ŠTARTÉR a potvrdíte jeho aktiváciu stlačením tlačidla „1“.

Ak sa aktivácia vykoná správne, všetky LED diódy blikajú súčasne.

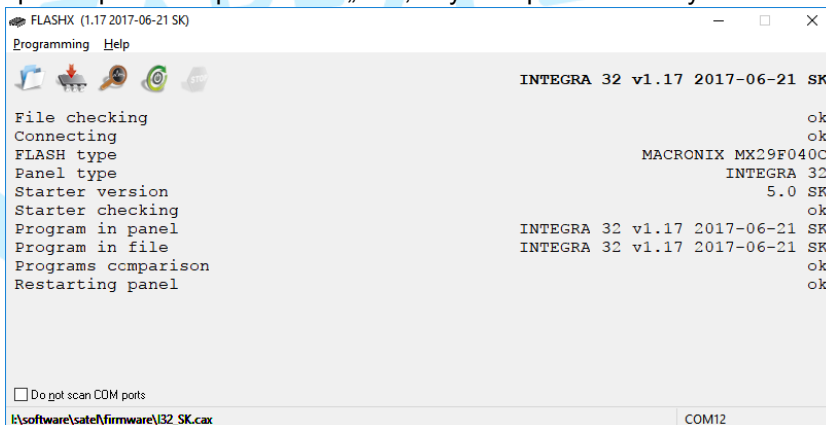


6. Programovací postup

Na spustenie programovania musíte znovu spustiť program FLASHX. Porovná verziu firmvéru s verziou ktorú chcete nainštalovať, a potom vás vyzve na potvrdenie. Potvrdenie bude mať za následok odstránenie starej verzie firmvéru a naprogramovanie pamäte cez FLASHX. Po dokončení tohto procesu sa overia zavedené zmeny a opätovne sa spustí ústredňa.



Proces programovania ústredne sa ukončí, keď sa v okne FLASHX zobrazí konečná potvrdzujúca správa. Posledným krokom je použitie príkazu na potvrdenie „OK“, aby ste opustili servisný režim ústredne.



7. Testovanie

Po ukončení procesu programovania sa odporúča zabezpečiť, aby bol upgrade vykonaný správne. Znova skontrolujte softvérovú verziu ústredne, ako je popísané v úvode oddielu III.