






# 1. Riasztó központ firmware frissítés

A letöltött fájl használatával lehetséges a központ firmware frissítése. Ehhez a riasztó központ RS-232 (TTL) portját (RJ típusú csatlakozó) csatlakoztatni kell a számítógép COM portjához (DB9 típusú csatlakozó). A művelethez a SATEL által gyártott DB9FC/RJ-KPL szettben található kábel használható.


## **Megj.:**

1. *Miután létrejött a kommunikáció a központ és a firmware frissítésre használt program között, a firmware frissítés végéig a központ nem látja el normál funkcióit.*
2. *Ha bármilyen okból kifolyólag a firmware frissítés művelet a befejezés előtt megszakad (pl.: tápellátás hiba) – ennek eredményeképp a központi firmware károsodik – a központ nem kerül normál állapotba, hanem vár a firmware frissítés művelet ismételt elindítására.*

## 1.1 Firmware frissítés a szerviz funkció használatával

1. Vigye be a **szerviz kódot** a kezelőn (alapértelmezetten: 12345), majd nyomja meg a  gombot.
2. Nyomja meg egymás után a  gombokat a szerviz mód indításához.
3. Nyomja meg egymás után a  gombokat (az INDÍTÓ funkció elindul). Az "Indítsa el a frissítő programot a PC-n..." üzenet kerül kijelzésre. A központ várakozik, amíg létrejön a kommunikáció a firmware frissítő programmal (nyomja meg a  gombot az INDÍTÓ funkció művelet bezárásához).
4. Indítsa el a firmware frissítő programot a számítógépen.
5. Kattintson a  gombra.
6. Egy ablak nyílik meg, ahol kiválaszthatja a számítógép azon COM portját, amihez a központ csatlakoztatva van. Ezután nyomja meg az "OK" gombot. A firmware frissítő program elindítja a kommunikációt a riasztó központtal.
7. Kijelzésre kerül a központ jelenlegi firmware verziójáról, és a frissítő fájlban található firmware verzióról szóló információ (verzió, létrehozás dátuma, nyelv). Emellett egy ablak jelenik meg, a folytatásra való rákérdezéssel. A firmware frissítéséhez válassza az "Igen /Yes/" lehetőséget.

## 1.2 Firmware frissítés szerviz módba való belépés nélkül

3. Indítsa el a firmware frissítő programot a számítógépen.
4. Kattintson a  gombra.
5. Egy ablak nyílik meg, ahol kiválaszthatja a számítógép azon COM portját, amihez a központ csatlakoztatva van. Ezután válassza ki az „ÚJRAINDÍTÁS /RESTART/” mezőt.
6. Csatlakoztassa le a központ tápellátását (először kapcsolja ki a 230 V AC áramkört, amihez a központ transzformátora csatlakoztatva van, majd válassza le az akkumulátorokat).

7. Csatlakoztassa vissza a központ tápellátását (először csatlakoztassa vissza az akkumulátorokat, majd a 230 V AC áramkört, amihez a központ transzformátora csatlakoztatva van).
8. Kijelzésre kerül a központ jelenlegi firmware verziójáról, és a frissítő fájlban található firmware verzióról szóló információ (verzió, létrehozás dátuma, nyelv). Emellett egy ablak jelenik meg, a folytatásra való rákérdezéssel. A firmware frissítéséhez válassza az "Igen /Yes/" lehetőséget (a központ a bekapcsolás után mindössze 10 másodpercet vár a firmware frissítés elindítására). Ezután elindul a firmware frissítés művelete.