

**IV. rész:
Metró vezérkocsikra szerelt adatrögzítő berendezés javítása**

Adatrögzítő berendezés középjavítása:

Elvégzendő feladatok:

- általános tisztítás
- belső akkumulátor ellenőrzése, ill. cseréje
- elektrolit kondenzátorok mérése, cseréje (a használati idő és üzemi hőmérséklet hatására kapacitásvesztés lép fel, ami működési zavart okoz)
- csatlakozók csavarkötéseinek felülvizsgálata, meghúzása
- kontaktusok revíziója, azaz a panelek forrasztási pontjainak átvizsgálása, igény szerinti újraforrasztása (rázkódásból eredő hibák, esetleg „kimelegedett” alkatrészek)
- az aktuálisan hibás elektronikai panelek megjavítása
- beállítási értékek korrigálása (belső tápfeszültségek beállítása, analóg csatornák beállítása)
- teljes körű működés vizsgálat
- csatornakiosztás igény szerinti aktualizálása
- műbizonylat kiadása

A mérés során észlelt hibák javítása után a készülék által regisztrált adatok, diagram formájában nyomtatásra kerülnek.

Adatrögzítő berendezés nagyjavítása:

Elvégzendő feladatok:

- a sérült, leégett elektronikai panelek újragyártása, komplett összeszerelése, illetve a középjavításban felsorolt összes folyamat elvégzése.