

T-kontroll: elektronikus eszköz a gyakorlati oktatás papír alapú nyilvántartásának kiváltására

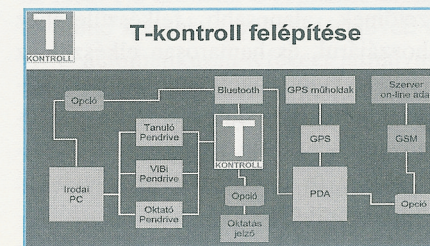
A címben foglalt készülék fejlesztésére a Metalelektro Méréstechnikai Kft. vállalkozott, a Dunántúli Járművezető-képző Konzorcium szakmai támogatásával. Szeptember elején, Kaposváron tartottak bemutatót az autósiskoláknak és oktatóknak, hogy az utolsó finomításokat is elvégezzék a berendezésen. A fejlesztő cég képviselője szerint az új tansegédleti eszköz forgalmazása már idén novemberben megkezdődhet.



A rendszer fő elemei, a T-kontroll készülék, a személyeket azonosító adathordozók (pendrive), a GPS vevővel ellátott PDA, a rajta futó T-kontroll program és

a PC-n futó T-kontroll program. Az oktatási órák és a vizsgák során keletkező adatokat nem csak adathordozókra és a PDA-ra menti, hanem a készülék belső memóriájába is. A T-kontroll rögzítése (plomba) az oktatójárműhöz, továbbá az adatok tárolási technikája biztosítja a fekete doboz funkciót. Az adatok azonosak minden adattárolón, adat nem keletkezhet, és nem tűnhet el, az adattároló meghibásodása esetén a többi adattároló segítségével az adatok automatikusan helyreállíthatók. Az oktatásban résztvevő személyek (oktató, tanuló, vizsgabiztos) az adathordozókkal és az azokon tárolt adatfájlokkal és képpel azonosítják magukat. Az adathordozót a PC-s T-kontroll program teszi személyazonosításra alkalmasná, a személyi adatok mellé ír egy generált egyedi azonosító számot, és a nagy biztonságot adó SHA 1 ellenőrző kóddal védi. Minden funkció elérhető a PDA képernyőjén: a GPS adatok gyűjtése, a személyek azonosítása az adathordozókon tárolt azonosítók alapján, az adat-

vesztés vagy módosítás vizsgálata, az adatok helyreállítása, az oktatási órák adatainak gyűjtése, az adatok megfelelő tárolása, a T-kontroll készülék működésének ellenőrzése, a feltételhez kötött órák és vizsgák vizsgálata (például éjszakai vezetés). A PC (irodai) program az alábbi funkciókat biztosítja: adathordozók élesítése, megszemélyesítése, a tárolt adatok megtekintése, a kiadott adathordozók nyilvántartása, a T-kontroll készü-



lékekről beérkezett adatok tárolása, az oktatási adatok átadása az elszámolást végző, például az AIR (Autósiskolák Információs Rendszere) programnak.