

## **Kadinger András**

**Gábor Dénes Főiskola, mérnök-informatikus szak, túlfutó**

Konzulens: Csuka Antal  
**főiskolai adjunktus**

### **MOBILTELEFON AUTÓKULCSKÉNT – PROTOTÍPUS ÉS ELMÉLKEDÉSEK**

A sokoldalú és korszerű mobiltelefonok nem szokványos alkalmazásának egy érdekes példáját mutatom be. Az új Bluetooth-os mobiltelefonok aszimmetrikus titkosítása felhasználható hardvertokenként az autóhoz való hozzáférési jogosultságunk igazolására. Úgy egészítjük ki az autónk kényelmi funkcióit, hogy a bejutáshoz illetve a távozáskori záráshoz ne kelljen használnunk kulcsot vagy a riasztó távirányítóját.

Aki próbált már dobozokkal, szatyrokkal, gyerekekkel megpakolva, tele kézzel kotorászni zsebében az autókulcsért vagy riasztó-távirányítóért, az tudja mennyivel kényelmesebb lenne, ha az autó már a pusztá közeledésére kinyitna.

A legújabb autók már megvásárolhatók ilyen képességgel, és van néhány utólag beépíthető, közeledésre nyitó készlet is. Áttekintjük és értékeljük ezeket biztonsági és használati szempontból, majd tanulságaikat összehangolva elvárásainkkal saját megoldást tervezünk és építünk, és körüljárjuk alkalmazásának határait.