

Sajtóközlemény

Mobiltelefonnal is nyithatjuk az öltözőszekrényt?

Mobiltelefonnal, vagy az ismert proximity kártyákkal nyitható, vezeték nélküli „okos” zárszerkezetek kifejlesztése indul Szegeden. A Procontrol Elektronika Kft. egy forradalmian újszerű megoldásokat is tartalmazó, akár elem nélkül is működő innovatív elektronikus zár-rendszerek prototípusait fejleszti ki, melyre 164 millió forint összegű támogatást nyert el a Szegedi Tudományegyetemmel közösen beadott pályázatán.

A prototípus az eddig ismert elektronikus zárrendszereknél korszerűbb információs technológiával, újszerű épület-automatizálási wireless szenzor hálózattal, monitorozó és menedzselő támogatással és forradalmian új harvesting energiaellátási megoldással fog rendelkezni, vagyis az ember energiáját felhasználva, akár elem nélkül is működőképes lesz.

A létrejövő megoldások a jelenlegi elektronikus zárok és zár-rendszerek alkalmazási nehézségeit küszöbölik ki, minőségileg új szolgáltatási színvonalat valósítanak meg.

A projekt során olyan innovatív elektronikus ajtózár prototípus jön létre, amely nyílászárókba, értékmegőrző, öltözőszekrényekbe és egyéb reteszelt szerkezetekbe beépíthető. Az új zárszerkezet prototípusok többféle beépítési környezethez optimalizált változatokban jönnek létre.

Az új zárszerkezeteket mindenki használni tudja, akár mobiltelefonnal (NFC), akár az ismert proximity RFID kártyákkal, karkötőkkel, ezért nemzetközi elterjedése várható. Kimondottan nagy előnyt jelent használatuk olyan helyeken, ahol a zárok tömegesen fordulnak elő, pl.: szállodák, fürdők, wellness centerek, értékmegőrzők stb. Ezek a központi felügyelet monitorozhatja és menedzselheti a zárokat. A projekt során kifejlesztésre kerülő gyors, megbízható és kis fogyasztású vezeték nélküli hálózathoz egyéb wireless szenzorok és beavatkozók is csatlakozhatnak, ezzel a zárrendszer gerinchálózata a komplex épület automatizálás infrastruktúráját képezheti.

A projekt az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap társfinanszírozásával valósul meg.

A projekt azonosító száma: **GOP-1.1.1-11-2011-0019**

A projekt időtartama: **2012.01.01 - 2014.03.31.**

Összköltség: **236 531 689 Ft**

Támogatás: **164 087 360 Ft**

Bővebb információ: www.procontrol.hu

Név/cím: Kovács Károly, senior ügyv. igazgató, Szeged, Cserepes sor 9/b.

Telefon +36 62 444-007, Fax+36 62 444-181, kkaroly@procontrol.hu

