

Sajtóközlemény

Okos zárszerkezetek születtek Szegeden

Mobiltelefonnal is nyithatjuk az öltözőszekrényt?

Mobiltelefonos NFC-vel, vagy az ismert RFID proximity kártyákkal nyitható, vezeték nélküli, „okos” zárszerkezetek születtek Szegeden. A Procontrol Elektronika Kft. forradalmian újszerű megoldásokat is tartalmazó, akár elem nélkül is működő innovatív elektronikus zár-rendszerek prototípusait fejlesztette ki a Szegedi Tudományegyetemmel közösen beadott pályázatán, 164 millió forint összegű támogatással.

A prototípusok az eddig ismert elektronikus zárrendszereknél korszerűbb információs technológiával, újszerű épület-automatizálási wireless szenzor hálózattal, WEB-es monitorozó és menedzselő támogatással, és forradalmian új harvesting energiaellátási megoldással rendelkeznek, vagyis az ember energiáját felhasználva, akár elem nélkül is működőképesek.

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 prototípusokat hoztak létre, amelyekajtókba, értékmegőrző-, öltözőszekrényekbe és egyéb reteszelt szerkezetekbe beépíthetők. Az új zárszerkezet prototípusok többféle beépítési környezethez optimalizált változatokban jelennek meg.

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. Ezeken a helyszíneken 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, seniorüggy. igazgató, Szeged, Cserepes sor 9/b.

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

[Procontrol cégbemutató brossúra>>](#)

PROCONTROL ELECTRONICS LTD.