

LRA-56 3D távolvasós beléptető rendszer

Long Range Access - nagy hatótávú beléptető rendszer
személy és gépjármű beléptetésre és nyomkövetésre aktív
3D jeladókkal



Felmutatás nélküli automatikus beléptetés.

A rendszer lényege, hogy a dolgozók, és a vendégek **nem tudnak észrevétlenül áthaladni** az ajtókon. A mozgásukat olyan módon figyeljük és naplózzuk, hogy a dolgozó nem blokkol, kártyát vagy ujjlenyomatát sem mutatja meg az olvasónak. Az áthaladás adatait rögzítjük. Az opcionális ProxerNet programmal **beléptetésre**, vendég-felügyeletre, **jelenlét érzékelésre** és **munkaidő-nyilvántartásra** is alkalmas a rendszer.

Gépjármű beléptetés

Járművekre alkalmazva nagy hatótávú aktív 3D transzpondert erősítünk fel az autóba / targoncába stb., és a védett kapura szerelt olvasó a közelítő járműnek jogosultság-vizsgálat után kinyitja a kaput.



Kijáratok védelme

A kijárat ellenőrző rendszer funkcióra is **alkalmas**: hogy jelezze, ha személyek/betegek megközelítenek egy helyszínt pl. kijáratot, ajtót. Ebben az esetben hangos sziréna hangjelzést és fényjelzést ad az adott ponton, pl. ajtónál elhelyezett érzékelő eszköz. A személyek / betegek egy aktív 3D RFID transzpondert, zsebben, csipeszen, nyakban

hordható aktív 3D TAG-et viselnek, mely mozgása alapján, a kihelyezett érzékelő eszköz bizonyos távolságból történő megközelítése esetén ad le riasztó jelzéseket.



A rendszer működése

Ha a kijáratú ajtó mellé elhelyezünk egy router vevőt, a jeladót viselő személy **nem érkezhetsz, vagy hagyhatja el az épületet a rendszer tudomása nélkül.** A rendszer minden be- és kilépés adatát rögzíti, és továbbítja az opcionális ProxerNet szoftver felé a beléptetés feldolgozására.

Az adó egy aktív RFID transzponder, mely miniatűr készülékházba, vagy egy karkötőbe van építve. A vendégek, és/vagy dolgozók csuklójukon, nyakukba akasztva, vagy ruhájukra csiptetve hordanak egy-egy aktív 3D **LRA56** transzpondert, amely egy kötelezően viselendő kítűzőbe van beépítve. A transzponder kompakt méretű, és 3D karakterisztikájú, így a működés nem függ a pillanatnyi helyzettől, irányszögtől.

A rendszer további elemei az **LRA-3D** olvasók vagyis routerek, választható hatósugárral. A router egy - akár szirénával és fényjelzéssel ellátott - hálózati táplálású (12V-os dugasztáp) készülék. Az olvasókat az épület azon pontjain kell elhelyezni, amelyeket figyelni

akarunk: ilyenek a be és kijáratok, és pl. a nagy üzemcsarnokok kiemelten fontos részei.

A berendezés tetszőleges számú adó és egy (vagy több) érzékelő (Router) egységből áll.

A jeladó addig csendben van, amíg nem ébreszti a router közelsége. Ha ébresztik, kb. 2-4 másodpercenként (jeladás sűrűsége állítható paraméter) ad egy rádiófrekvenciás jelsorozatot, amely a készülék egyedi azonosító számát, egy számláló aktuális értékét és az elemfeszültséget tartalmazza. 868 MHz-es frekvencián, akkumulátorral működik.

Amíg a transzponderek távol vannak a kijáratoktól, az olvasó nem jelez. De ha a hatótávolságon belülre kerül egy transzponder, az olvasó jelzi, hogy egy dolgozó áthaladt a kijáraton. Egyszerre több transzponder is jelezhet.

Ha az LR-3D transzpondert hordó alkalmazott egy kocsiban ül, a megfelelően beállított olvasó akkor is jelez.

Tehát amikor a bejáraton vagy kijáraton átmennek, az ajtó fölött pl. akár az álmennyezetbe rejtett LRA-3D távolvasó terminál érzékeli az áthaladásukat, **és rögzíti az áthaladó személyek azonosítóját, és az időpontot.** Az olvasók a központi vezetékes LAN, vagy Wi-Fi hálózathoz csatlakoznak. A felügyelő PC alapú munkaállomás(ok) szintén ezen a hálózaton vannak. Az adatok az központi számítógépbe továbbítódnak, melyre a ProxerNet program van telepítve.

Opcionálisan az egyes személyek részére kijelölhetünk tiltott és engedélyezett területeket és áthaladási pontokat.

Tulajdonságok:

- Beléptető rendszer kártyafelmutatás nélkül
- Nagy hatótávú hibrid RFID és rádiófrekvenciás technológia
- Kisméretű, kompakt aktív 3D RFID transponder
- 3D karakterisztikájú jeladó, így a működés nem függ a pillanatnyi helyzettől, irányszögtől.
- Aktív 3D működés, távoli RFID olvasás lehetősége
- Jeladó jelenlét érzékelés 1-6m-es távon belül
- Egyedien azonosított, személyhez köthető jeladók és olvasók
- A jeladó viselése nem akadályoz a munkában
- Akkumulátoros tápellátás a jeladóknak, indukciós töltővel feltölthető
- Riaszt(hat), ha a karkötő a tiltott területet (pl. kijárat) megközelíti
- Opcionális riasztás módjai: hangjelzés, fényjelzés
- Adatrögzítés és feldolgozás az opcionális ProxerNet szoftverrel, beléptetés és munkaidő-nyilvántartási célra
- Adatkapcsolat Ethernet / WiFi hálózaton keresztül



Műszaki adatok:

- **LRA-56 3D jeladó**
 - aktív long range 3D RFID jeladó
 - 868 Mhz engedélyezett RF sáv
 - 54 x 85 x 10mm
 - ABS tokozás
 - rajzszáma 1868-17
 - Akkumulátoros tápellátás a jeladóknak, indukciós töltővel feltölthető
- **Proxer-LRX-56 kijárat érzékelő egység (router)**
 - RF router az LRY jeladók érzékelésére
 - Azonosítás 1-6m hatósugáron belül
 - Ajtóvezérlés, sorompóvezérlés
 - beltéri tokozás, beltéri használatra
 - RS485 interfész, opcionálisan Ethernet
 - Fény és hangjelző kiegészítés

