

LRX 3D Kijárat ellenőrző

Long Range Xess - nagy hatótávú beléptető rendszer személy és gépjármű beléptetésre, és nyomkövetésre.



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.

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 RFID transzpondert, zsebben, nyakban hordható TAG-et, vagy biztonságosan hordható - akár nem eltávolítható - karkötőt viselnek, mely mozgása alapján, a kihelyezett érzékelő eszköz bizonyos

távolságból történő megközelítése esetén ad le riasztó jelzéseket.



Tulajdonságok:

- Aktív elemes működés, távoli RFID olvasás lehetősége
- Jeladó jelenlét érzékelés 1-6m-es távon belül
- Egyedien azonosított, személyhez köthető jeladók
- A jeladó viselése nem akadályoz a munkában
- Nagy készenléti idő egy elemmel: ~36 hónap
- 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

Műszaki adatok:

- **RW10A-LRX (L-NS-B) nyomkövető jeladó karkötő**

- aktív RFID transzponder
- 868MHz működési frekvencia
- Méret: 42 x 35 x 11 mm + szíj
- Jelsűrűség: beállítható 1-30 másodperc
- Kibocsátott jelsorozat: egyedi azonosító
- CR2032 elemmel ellátva, felhasználó általi elemcserére garanciaidőn belül nincs lehetőség, élettartama ~2 év
- Akár rozsdamentes fém szíj, vízálló
- Akár levétel elleni védelemmel ellátott
- Hermetikusan zárt ütésálló ház



- **RW10A-LRX-TAG (L-NS) helyzetjelző TAG**

- Lásd a karkötő, szíj nélkül
- Csipesszel ruhára, övre erősíthető
- Műanyag ház
- Méret: 42 x 35 x 11 mm



- **LRX-56 kijárat érzékelő egység**

- RF router az LRX jeladók érzékelésére
- Azonosítás 1-6m hatósugáron belül
- Ajtóvezérlés, sorompóvezérlés
- beltéri tokozás, beltéri használatra
- RS485 interfész, opcionálisan Ethernet
- Fény és hangjelző kiegészítés

- **Opció: LCK-22** Levétel ellen védett csat a karkötő szíjára. Szabadkézzel nem bontható, csak speciális szerszámmal

- **Opció: ULCK-22** Speciális szerszám a csat bontásához (eltávolító mágnes)



A rendszer működése

A berendezés tetszőleges számú adó (RW10A-LRX) és egy (vagy több) érzékelő (LRX-56 RF Router) egységből áll.

Az adó egy aktív RFID transzponder, mely miniatűr készülékhez, vagy egy karkötőbe van építve. A jeladó 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, 3V-os elemmel működik.

A vevő egy - akár szirénával és fényjelzéssel ellátott - hálózati táplálású (12V-os dugasztáp) készülék. Ha a kijárat ajtó mellé elhelyezünk egy **LRX-56 RF Router** vevőt, az **RW10A-LRX** jeladót viselő személy nem érkezik, vagy hagyhatja el az épületet a felügyelő személy tudomása nélkül. Amíg az adók távol vannak a kijáratoktól, a vevő nem jelez. De ha a hatótávolságon belülre kerül egy adó - vagyis egy olyan személy, aki viseli a karkötőt - a vevőkészülék szirénája megszólal, a fényjelző villogva jelez. Ha a személy eltávolodik a vevő egységtől (pl. ajtótól), akkor néhány másodperc múlva megszűnik a hangjelzés.

Beléptető funkcióra: a rendszer minden be- és kilépés adatát rögzíti, és továbbítja az opcionális ProxerNet szoftver felé a beléptetés feldolgozására.

Az opcionálisan levehető karkötő eltávolítása csak egy speciális mágneses eszközzel lehetséges. A karkötő viselése nem akadályoz a munkában. Rozsdamentes és vízálló, így a tisztálkodás során sem kell eltávolítani.

Felhasználási terület:

- Pl. nyugdíjasházban demenciával küzdő idősök védelmére
- Alzheimer-kórban szenvedő betegek biztonsága érdekében távozási szándékuk jelzésére
- "Elkóborló" demens betegek figyelésére
- Kórházakban, szanatóriumokban
- Kártyafelmutatás nélküli beléptetésre és kiléptetésre
- Lopásjelzés, lopásvédelem