

## Riasztó tervezési irányelvek

- Legyen alkalmas 1 és 8 közötti számú zóna ellenőrzésére.
- Külön konfigurálható zónák: - 24 órás monitorozás
  - nem monitorozott zóna
  - normál monitorozás
- A riasztó teljes egészében vagy részben (zónánként) kikapcsolható PIN kóddal vagy kártyaolvasóval
- Szirénával és villogóval jelezze, hogy illetéktelen behatolás történt
- Előre beállított idő után kapcsolja ki a szirénát és tőle függetlenül állíthatóan a villogót. Legyen egy maximális időtartam ami fölé nem engedi ezeket állítani.
- Tegye lehetővé a késleltetett élesítést (távozáskor) és a késleltetett riasztást (érkezéskor). A késleltetést lehessen megszakítani PIN kóddal.
- A riasztó teljes egészében kontrollálható legyen egy billentyűzeten keresztül, LCD-s megjelenítéssel, PIN kódos azonosítással (max. 8 egyéni kód)
- Tegye lehetővé a PIN kód megváltoztatását
- Legyen valamilyen alternatív mód a konfigurálásra (pl. boot loader + RS232) akkor is, ha annyira elromlik a rendszer, hogy nem tudjuk beütni a PIN kódot.
- 230V-os hálózatról működjön (tápegység)
- A 230V-os hálózat kiesése esetén álljon át akkumulátorra (UPS?), ami hosszú időn át képes nemcsak a normál üzemet, de a riasztáskori áramfelvételt is biztosítani.
- A tápellátás teljes megszűnése után (akkumulátor is lemerült) képes legyen visszaállni a táp megszűnése előtti állapotba (nemfelejtő memória, SD kártya?)
- Jelezze ki utólag, ha teljes tápkiesés volt
- A riasztó kialakítása biztosítsa, hogy a tápellátás teljes megszűnése majd visszaállása után a sziréna/villogó ne aktiválódjon anélkül, hogy behatolás történne.
- Naplózza a riasztásokat és a ki- és belépéseket is (SD kártya?)
- Automatikusan észlelje, hogy egy bemenet NC vagy NO típusú (aktiváláskor milyen az állapota). Ez a funkció bemenetenként legyen engedélyezhető vagy tiltható (pölő ablakok vagy késleltetett élesítéskor a kijáratú ajtó)
- A nem automatikusan észlelt bemeneteket élesítéskor (vagy a késleltetés kezdetén) ellenőrizze és riasztás nélkül jelezze ha nem a megfelelő állapotban vannak (nyitva maradt ablak, stb...)

- Az LCD-n megjeleníthető legyen az egyes zónák pillanatnyi állapota.
- Legyen rajt teszt üzemmód, amikor a szirénát és a villogót nem aktiválja, de minden más funkció úgy működik, mint normál élesítéskor és riasztáskor.
- Rendelkezzen szabotázs elleni védelemmel, azaz mind a vezetékek elvágása, mind pedig rövidre zárásuk riasztást okozzon (ellenállásmérés?)
- Opcionálisan tartalmazzon 1-8 darab „Pánik” gombot, amik megszólaltatják a riasztót, függetlenül attól, hogy éppen élesítve van-e.
- Opcionálisan tartalmazzon 1-8 darab belépésjelzőt (csipogó, dallamcsengő, stb..., mint a boltok bejáratánál)
- Használható legyen minden szabványos kapcsoló típusú érzékelővel (mágneskapcsoló, PIR mozgásérzékelő, lépésérzékelő, IR kapu, rezgésérzékelő)
- Opcionálisan tartalmazzon 1-7 darab kiegészítő billentyűzetet, az egyes külön zónákba történő belépéshez.
- Legyen stabil (mindig riasszon ha kell és soha, ha nem kell) és olcsón előállítható.