

Használati útmutató

RFID hozzáférés ellenőrző modul

Rend. sz.: 1839713

Rendeltetészerű használat:

Az RFID hozzáférés ellenőrző modul olyan kapcsoló- és vezérlő feladatokra alkalmas, ahol biztonságos érintés nélküli elektronikus kulcsos megoldásra van szükség. Alkalmazási területei pl. az ajtónyitók, sorompók vagy kapuk, de gépek kapcsolására is alkalmas.

Nedvességgel történő érintkezését feltétlenül kerülje el.

Biztonsági és engedélyezési okokból tilos a készüléket átalakítani és/vagy módosítani. Amennyiben ezt a készüléket az előbbiekből megnevezett céloktól eltérő célra alkalmazza, a készülék károsodhat. Ezenkívül olyan veszélyekkel is járhat, mint pl. a rövidzárlat, tűz, áramütés stb. Alaposan olvassa át a használati útmutatót, és őrizze meg a későbbi betekintés céljára. Ha a terméket továbbadja másoknak, csak a használati útmutatóval együtt tegye.

A készülék teljesíti a nemzeti és európai törvényi előírások követelményeit.

Az összes előforduló cégnev és terméknevezés a mindenkori tulajdonos márkanéve. Minden jog fenntartva.

Az RFID hozzáférés ellenőrző rendszer teljesítmény jellemzői

- Max. 50 igazolvány tanítható be.
- Akusztikus jelzés (be-/kikapcsolható)
- Új igazolványok programozása a mester igazolványon keresztül
- Terhelhető relé érintkező univerzális használathoz
- Nagy biztonság manipuláció ellen, jelszavas védelemmel és adattitkosítással ellátott transzponderek segítségével
- A modulnak az univerzális házban való használatához a nyomtatott áramkörtáblán található nyomógombokhoz megfelelő rádugható sapka tartozik.
- Az univerzális modulház lehetővé teszi hálózati táplálás esetén a modul kötelező érintésvédett telepítését.
- Az univerzális modulház a hozzátartozó tartókapocsokkal DIN-szerelésre (30mm) rögzíthető.

Aktuális használati útmutatók

Töltse le az aktuális használati útmutatókat a www.conrad.com/downloads weboldaltól, vagy szkennelje be az ott megjelenített QR-kódot. Kövesse a weboldalon található utasításokat.



A jelképek magyarázata



A háromszögbe foglalt villámjellet akkor használjuk, ha az egészséget fenyegető veszély, pl. áramütés.



A háromszögbe foglalt felkiáltójel különleges tudnivalókra hívja fel a figyelmet. Mindig figyelmesen olvassa el ezeket az információkat.

Biztonsági előírások



Figyelmesen olvassa el a használati útmutatót, és különösen a biztonsági előírásokat tartsa be. Ha nem veszi figyelembe a jelen használati útmutatóban ismertetett biztonsági tudnivalókat és információkat, az ebből eredő sérülésekért vagy dologi károkért nem vállalunk felelősséget. Ezen kívül ilyen esetekben érvényét veszíti a szavatosság és a garancia is.



- Az elektromos feszültséggel kapcsolatban lévő termékek használatánál be kell tartani az érvényes VDE előírásokat, különösen a következőket: VDE 0100, VDE 0550/0551, VDE 0700, VDE 0711 és VDE 0860.
- Ezek az eszközök és modulok nem alkalmasak életfenntartó vagy életmentő rendszerekben vagy hasonló alkalmazásokban való használatra! Ne használja a terméket olyan célokra, amelynél a készülék kiesése, üzemzavara vagy hibás működése esetén személyek sérülhetnek meg, vagy anyagi károk keletkezhetnek.
- Ha ezt az építőelemet nagyobb feszültségek (> 24 V) kapcsolására használja, az elektromos szerelést csak feszültségmentes állapotban, kizárólag szakember végezheti. A modult csak akkor szabad használatba venni, ha előzőleg érintésvédetten beépítették egy házba.
- A modult kizárólag száraz és tiszta beltéri környezetben szabad használni. Használata víz, durva szennyeződések vagy magas páratartalmú helyek közvetlen közelében veszélyes és nem megengedett.
- A készüléket nem szabad könnyen gyulladó és éghető folyadékokkal együtt használni!
- Ne lépje túl az útmutató végén lévő 'Műszaki adatok'-ban megadott elektromos határértékeket.
- Iskolákban és más oktató intézményekben, hobbi- és barkácműhelyekben a modulokat és építőelemeket csak szakértő, felelős személy jelenlétében szabad használni.
- A termék nem játékszer, és veszélyes lehet a gyermekek számára (apró alkatrészek lenyelése, áramütés stb.)!

Kezelőszervek

a) Akusztikus BE/KI kapcsolás visszajelzés

Az RFID hozzáférés ellenőrző rendszer az összes igazolvány ellenőrzést akusztikus jelzéssel képes igazolni 'engedélyezés' vagy 'elutasítás' opciókkal, de némán is képes dolgozni. Ezen két üzemmód közötti váltáshoz a programozó gombot röviden meg kell nyomni. Negatív jelzést követően (két ugyanolyan mély hang egymás után) az akusztikus jelzés kikapcsol; pozitív jelzés után (haranghoz hasonló növekvő hang) a jelzés bekapcsol. A programozó funkciók akusztikus jelzései mindig be vannak kapcsolva.

b) Egy mester igazolvány létrehozása

A gombot tartva nyomva és az első hangjelzést követően (kb. 3 mp után) engedje el. Az ekkor hallható rendszeres csipogás alatt ha egy új kártyát tart az olvasóantenna elé, az lesz a mester igazolvány. A mester igazolvány programozását egy pozitív hangjelzés igazolja.

c) A teljes jogosultság memória törlése

Tartsa kb. 4 mp-ig az olvasó antenna elé a mester igazolványt. Több hangjelzést követően következik a memória törlés igazolása, kétszeres pozitív hangjelzés formájában.

d) Igazolványok létrehozása és törlése

A mester igazolványt röviden tartsa az olvasó antenna elé (amíg elkezdődik a csipogás). A csipogás alatt lehet az új (nem ismert) igazolványokat megtanítani és a már ismert igazolványokat a hozzáférés memóriából törölni. Egy igazolvány megtanítását egy pozitív hangjelzés igazolja - egy ismert igazolvány törlését pedig egy negatív hangjelzés.

Maximálisan 50 igazolvány programozható a jogosultság memóriában. Lehetséges ugyanazt az igazolványt több RFID hozzáférés ellenőrző rendszerben párhuzamosan megtanítani.

e) A kapcsoló érintkező üzemmód konfigurálása

A relé érintkező választhatóan váltakozó funkcióra vagy idő funkcióra konfigurálható. Váltakozó funkcionál egy érvényes kártya beolvasásakor váltakozva be- és kikapcsol. Idő funkcionál a relé érintkező egy érvényes kártya beolvasásakor egy előre beállított ideig aktív marad.

Ahhoz, hogy a modult váltakozó funkcióra konfigurálja, tartsa nyomva a programozó gombot és a második hangjelzést követően (kb. 5 mp után) engedje el. A modul ezzel a váltakozó funkcióra konfigurálódott.

Ahhoz, hogy a modult idő funkcióra konfigurálja, tartsa nyomva a programozó gombot kb. 7 mp-ig, amikor egy gyors csipogás kezdődik. A gombot addig tartsa tovább nyomva, amíg az érintkező kapcsolási időtartamának tartania kell. A beállítható idő kb. 0,5 - 25 másodperc.



Az olvasó antenna csatlakozóit nem szabad idegen feszültséghez csatlakoztatni!



Az olvasó antenna kábelét nem szabad meghosszabbítani.

Tudnivalók a használható transzponder kártyákról

Ahhoz, hogy a legnagyobb biztonságot garantáljuk az igazolvány kártyák nem kívánt másolása ellen, speciális transzponder kártyát kell használni, ami a 1839711 rend. számú elérhető (kulcstartó kivétel). Egyszerű, 64/40 bites sorozatszámú (EM410x) ROM transzponderek nem használhatók ehhez a rendszerhez. A transzponderek viszont úgy vannak konfigurálva, hogy számos idegen rendszer is elfogadja őket ROM transzponderként (visszafele kompatibilis).

Szerelési utasítások

Az RFID jogosultság ellenőrző modul alkalmas a 1840878 rendelési számú univerzális modulházba való beépítésre. A terméket egy megfelelően nyomtatott és stancolt előlapi fóliával együtt szállítjuk.



Ábra: A modul a külön rendelhető 1840878 házban.

Eltávolítás



Az elhasznált elektronikus készülékek értékes nyersanyagok tekintendők, és nem valók a háztartási szeméthez! Az elhasznált készüléket az érvényes törvényi előírásoknak megfelelően kell eltávolítani.

Ezzel eleget tesz törvényi kötelezettségének, és hozzájárul a környezete védelméhez.

Műszaki adatok:

Méret.....	50 x 51 x 22 mm
Méret, antenna.....	50 x 50 x 5 mm, 1,5 m (csatlakozókábel)
Tápáramellátás.....	9 - 12 V/AC vagy 12 - 15 V/DC / max. 60 mA
Kapcsoló érintkező terhelhetőség.....	250 V/AC / 5 A
Megengedett környezeti hőmérséklet.....	0°C ... +40°C (nem kondenzálódó)

