

Az INT-CR proximity-kártya élesítő/hatástalanító eszköz lehetővé teszi proximity-kártya, kulcstartó vagy más 125kHz-s passzív jeladó segítségével partíciók élesítését/hatástalanítását és azok riasztásának törlését (a kártya szó használata bárhol ebben a leírásban a 125kHz-s passzív jeladót vagy annak egyéb formáját és alakját jelenti). Az eszköz SATEL INTEGRA (1.07 vagy újabb firmware verzió) vagy VERSA vezérlőpanelekkel használható. A kézikönyv a 2.00 firmware verzióval rendelkező eszközökre vonatkozik.

## 1. Felszerelés és csatlakoztatás

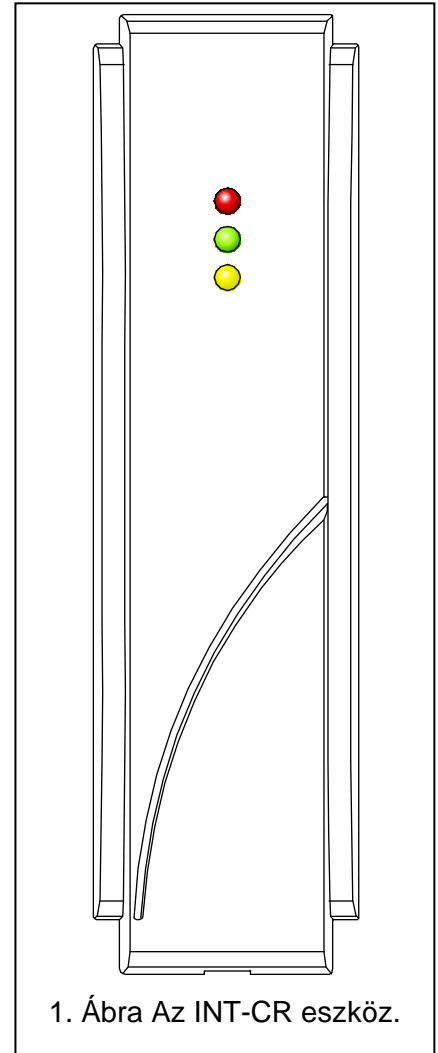


**Az összes elektromos csatlakozás csak lekapcsolt tápfeszültség mellett végezhető el.**





Az eszköz beltéren történő használatra készült. A felszerelési hely kiválasztásánál emlékezzen arra, hogy két proximity-kártya olvasó eszköz között 50cm-nél nagyobb felszerelési távolság megtartása szükséges.

**Megjegyzés:** Az INT-CR eszköz fémfelületre történő felszerelése esetén lecsökkenhet a proximity-kártya olvasásának távolsága.

Az eszközt közvetlenül a vezérlőpanel bővítői buszára kell csatlakoztatni. Az eszköz megfelelő vezetékait a vezérlőpanel 1-es táblázatban jelzett csatlakozási pontjaival kell összekötni. Az eszköz és a vezérlőpanel közötti távolság nem haladhatja meg az 1000 m-t, amikor INTEGRA és 600 m-t, amennyiben VERSA vezérlőpanellel összekapcsolva alkalmazzák. Ahol az eszköz és a vezérlőpanel távolsága nem haladja meg a 300 m-t, ott az eszköz megtáplálása közvetlenül a vezérlőpanelről is biztosítható. Amennyiben ez a távolság nagyobb, akkor az eszköz tápfeszültségét független áramforrásról kell biztosítani.



1. Ábra Az INT-CR eszköz.

| Vezetékszín  | Funkció       | Vezérlőpanel csatlakozó |       |
|--|---------------|-------------------------|-------|
|  |               | INTEGRA                 | VERSA |
|  barna  | tápfeszültség | +EX / +EX1 / +EX2       | KPD   |
|  fehér  | közös föld    | COM                     | COM   |
|  szürke | órajel        | CK / CK1 / CK2          | CLK   |
|  zöld   | adat          | DT / DT1 / DT2          | DTA   |

1. Táblázat Vezetékek csatlakoztatásának módja a vezérlőpanel csatlakozóihoz.

### 1.1 Eszköz címének beállítása

Mindegyik a vezérlőpanel kezelői buszára csatlakoztatott modul címének egymástól eltérő címmel kell rendelkeznie. A vezérlőpanel típusától függően:

- INTEGRA: bármilyen 0 és 31 közötti nem használt cím beállítható;
- VERSA: 16 (10h) és 21 (15h) közötti címek állíthatók be.

A cím beállítására az eszköz áramkörtől lapján elhelyezett DIP-kapcsolók szolgálnak. Mindegyik DIP-kapcsoló saját számértékkel rendelkezik. Értéke kikapcsolt állapotban 0. Az egyes DIP-kapcsolók

bekapcsolt állapotához tartozó számértékek a 2. táblázatban láthatóak. Egy csavarhúzó segítségével kapcsolja be a kívánt DIP-kapcsolókat. Az eszköz címének meghatározásához adja össze az egyes DIP-kapcsolók értékét.

|   |   |   |   |   |    |
|---|---|---|---|---|----|
| <b>DIP-kapcsoló száma</b>                               | 1 | 2 | 3 | 4 | 5  |
| <b>Számérték</b><br>(a kapcsoló bekapcsolt állapotában) | 1 | 2 | 4 | 8 | 16 |

2. Táblázat DIP-kapcsolók számértékei.

## 1.2 Azonosítás

A felszerelési munka befejezése és a riasztórendszer bekapcsolása után indítsa el a vezérlőpanel azonosítási funkcióját (lásd: a megfelelő vezérlőpanel telepítési kézikönyve). Az eszköz csak az azonosítás után fog megfelelően működni és, **mint INT-IT kerül azonosításra**.

## 2. Eszköz paramétereinek és opcióinak programozása

A következőkben találhatóak az eszköz paramétereinek és opciói. Azok beállítása elvégezhető LCD kezelő vagy a DLOADX program segítségével. Szögletes zárójelben az INTEGRA rendszer LCD kezelőjén megjelenő feliratok vannak feltüntetve.

**Név** – eszköz egyedi megnevezése (maximum 16 karakter).

**Szabotázsjelzés partícióban** [Szab. Part-ban] – a partíció, amelyikben a kezelő szabotálása vagy rendszerből történő eltávolítása szabotázsriasztást fog indítani.

**Mesterfelhasználók** [Mesterfelhaszn] / **Felhasználók** **csak INTEGRA** – az eszköz használatára feljogosított mesterfelhasználók (adminisztrátorok) és felhasználók.

**LED R** [Part. LED P] – a partíció reakciójának módja a kártya, világító piros LED mellett történő eltávolítása esetén. A partíció élesíthető vagy állapota változatlanul maradhat.

**LED G** [Part. LED Z] / **LED Y** [Part. LED S] – a partíció reakciójának módja, világító zöld (A mód) vagy világító sárga (B mód) LED mellett történő eltávolítása esetén. A partíció az elérhető élesítési módok egyikében élesíthető, hatástalanítható **csak VERSA** vagy állapota változatlanul maradhat.

**Riasztásjelzés** [Riasztás (idő)] – az eszköz hangjelzéssel jelzi a riasztást a KEZELŐ RIASZTÁSI IDŐ [VERSA] / ÁLTALÁNOS RIASZTÁS IDŐ [INTEGRA] időtartama alatt.

**Riasztásjelzés törlésig** [Riasztás (ret)] – az eszköz hangjelzéssel jelzi a riasztásmemóriát.

**Belépési késleltetés jelzés** [Belépés ideje] – az eszköz hangjelzéssel jelzi a belépési késleltetés visszaszámlálást.

**Kilépési késleltetés jelzés** [Kilépés ideje idő] – az eszköz hangjelzéssel jelezheti a belépési késleltetés visszaszámlálást és VERSA vezérlőpanel esetében az auto-élesítés késleltetését is.

**Auto-élesítés késleltetés visszaszámlálás** [Autoéles. késl.] **csak INTEGRA** – az eszköz hangjelzéssel jelzi az auto-élesítés késleltetésének visszaszámlálását.

**Kártyajelzés (hardver)** [Hardver jelz.] – az eszköz a kártyakód kiolvasását egy hangjelzéssel vagy a LED felvillanásával jelzi (a kártya kódja annak eszköztől történő eltávolítása után kerül továbbításra a vezérlőpanelnek és csak azután fogja az a hangjelzéssel jelezni a kód kiolvasására történő reakcióját).

**3 rossz kártya riasztás** [3ism.kárty.ri] – ismeretlen kártyakód háromszori olvastatása az eszköz által riasztásjelzést indít.

**Nincs auto-törlés 3 szabotázs után** [N.aut.áth.3.] **csak INTEGRA** – letilthatja a bővítőről érkező szabotázsriasztások számának 3-ra történő korlátozását.

**Második kódra történő várakozás jelzés** [INT-IT-vár2p.] **csak INTEGRA** – az eszköz a LED-ek segítségével jelzi a második kártyára történő várakozást. Ez egy általános opció (minden egyes INT-CR eszköz esetén elérhető a DLOADX programban, de amennyiben bármelyik eszközbe engedélyezik az az összes eszközben engedélyezésre kerül).

## 3. Használat

A proximity-kártya használatával:

- élesíthető a rendszer teljes élesítésimódon;

- élesíthető a rendszer A vagy B módban (a telepítő határozza meg, hogy a rendszer miként viselkedjen az A vagy B élesítési mód esetében – lásd: ESZKÖZ PARAMÉTEREINEK ÉS OPCIÓINAK PROGRAMOZÁSA fejezet).
- hatástalanítható a rendszer;
- törölhető a rendszer riasztása.

A telepítő határozza meg az eszköz által vezérelt partíciókat. A felhasználó csak azokat működtetheti, melyek vezérlésére jogosultsággal rendelkezik.

**Megjegyzés:** Az INTEGRA vezérlőpanel nem teszi lehetővé a partíció élesítési módjának megváltoztatását. Először szükséges annak hatástalanítása, majd csak azután élesíthető a másik módban.

### 3.1 Teljes élesítés

---

1. Mutassa be a kártyát az eszköznek és tartsa ott a piros LED bekapcsolásáig.
2. Vegye el a kártyát az eszköztől.

### 3.2 Rendszer élesítése „A” módban

---

1. Mutassa be a kártyát az eszköznek és tartsa ott a zöld LED bekapcsolásáig.
2. Vegye el a kártyát az eszköztől.

### 3.3 Rendszer élesítése „B” módban

---

1. Mutassa be a kártyát az eszköznek és tartsa ott a sárga LED bekapcsolásáig.
2. Vegye el a kártyát az eszköztől.

### 3.4 Hatástalanítás / riasztástörlés

---

Mutassa be a kártyát az eszköznek és vegye el azt egy rövid idő (kb. 0,5 mp) után.

### 3.5 Hangjelzések

---

Amennyiben KÁRTYAJELZÉS (HARDVER) opció engedélyezve van az eszköz rövid hangjelzést állít elő a kártya olvasása után – és a kártya hosszabb idejű jelenléte esetén – az egyes LED-ek bekapcsolása után.

A kártya eltávolítása után az eszköz a következő hangjelzéseket adhatja:

**3 rövid** – élesítés / hatástalanítás és riasztástörlés megerősítése;

**3 hosszú** – élesítés / hatástalanítás és riasztástörlés elutasítása (a felhasználó nem rendelkezik a szükséges joggal, vagy a művelet végrehajtása egyéb okok miatt nem lehetséges, pl. nincs hatástalanítható partíció vagy törlendő riasztás).

**2 rövid [csak INTEGRA vezérlőpanel esetében]** – várakozás a második kártyára (a partíció élesítése / hatástalanítása két kód használatát kívánja meg).

**2 hosszú** – ismeretlen kártya;

A következő hangjelzések hallhatóak az eszköz által vezérelt partíció eseményeinek jelzéseként:

**Folyamatos hang** – riasztás.

**Hosszú hangjelzések rövid szünetekkel elválasztva** – riasztásmemória.

**1 mp hosszú hangjelzések** – tűzriasztás.

**Rövid hangjelzés minden 2. mp-ben** – tűzriasztás memória.

**2 rövid hangjelzés minden mp-ben** – belépési késleltetés visszaszámlálás.

**Hosszú hangjelzés minden 3. mp-ben egy rövid hangjelzés sorozattal lezárva (az élesítés előtti utolsó 10 mp-ben), majd a végén egy hosszú** – kilépési késleltetés visszaszámlálás.

**Csökkenő ismétlődési idejű 7 rövid hangjelzés újra** – auto-élesítés késleltetés visszaszámlálás.

### 3.6 LED-ek jelzései

Jelzések, amikor a proximity-kártya az eszköz előtt van:

**Világító piros LED** – a kártya eltávolítása után a rendszer teljes módban fog élesedni (a telepítő által meghatározott partíció).

**Világító zöld LED** – a kártya eltávolítása után a rendszer „A” módban fog élesedni (a telepítő határozza meg melyik partíció és milyen módban legyen élesítve – lásd PROGRAMOZÁS fejezet).

**Világító sárga LED** – a kártya eltávolítása után a rendszer „B” módban fog élesedni (a telepítő határozza meg melyik partíció és milyen módban legyen élesítve – lásd PROGRAMOZÁS fejezet).

Jelzések, amikor a kártya nincs az eszköz előtt:

**Összes LED sötét** – az eszköz által vezérelt partíciók egyike sincs élesített állapotban vagy azokban nincs folyamatban lévő riasztás.

**Világító piros LED, a többi LED sötét** – az összes partíció, amelyek a világító piros LED esetén eltávolított kártyával élesítésre került teljes élesített állapotban élesítettek.

**Világító piros és zöld LED-ek** – az eszköz által vezérelt partíciók „A” élesítési módban élesítettek.

**Világító piros és sárga LED-ek** – az eszköz által vezérelt partíciók „B” élesítési módban élesítettek.

**Átmenetileg elhalványuló világító piros LED, a többi LED sötét** – az eszköz által vezérelt partíciók egyike élesített állapotú.

**Minden 2. mp-ben felgyulladó piros LED, a többi LED sötét** – riasztás vagy riasztási memória, amikor nincs élesített partíció.

**Lassan villogó piros LED** – riasztás vagy riasztási memória, amikor az eszköz által vezérelt partíciók egyike élesített állapotú.

**Felváltva felvillanó piros és sárga LED-ek [csak Integra központ esetében]** – várakozás a második kód bevitelére.

**Egymás után felvillanó piros, sárga és zöld LED-ek** – nincs kommunikáció a vezérlőpanellal.

## 4. Műszaki adatok

|   |  |
|---|--|
| Tápfeszültség .....                         | 12 V DC $\pm$ 15%                      |
| Készenléti áramfogyasztás.....              | 65 mA                                  |
| Maximális áramfogyasztás .....              | 75 mA                                  |
| Működési frekvencia.....                    | 125 kHz                                |
| Támogatott kártyaszabványok.....            | UNIQUE, EM4001, EM4002, EM4003, EM4102 |
| Környezeti osztály a EN50130-5 szerint..... | II                                     |
| Működési hőmérséklettartomány.....          | -10...+55 °C                           |
| Maximális páratartalom .....                | 93 $\pm$ 3%                            |
| Ház méretei .....                           | 127 x 35 x 21 mm                       |
| Tömeg .....                                 | 140 g                                  |

**A megfelelőségi nyilatkozat letölthető a [www.satel.eu/ce](http://www.satel.eu/ce) weboldalról**

SATEL sp. z o.o.  
 ul. Schuberta 79  
 80-172 Gdańsk  
 POLAND  
 tel. + 48 58 320 94 00  
 info@satel.pl  
 www.satel.eu