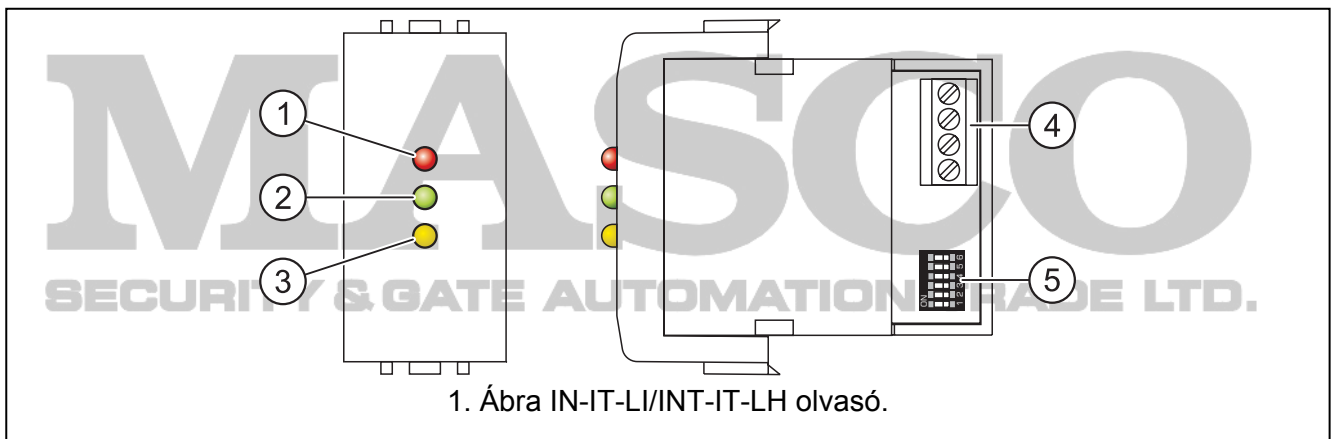


Az INT-IT proximity-kártya olvasó behatolásjelző rendszerben történő felhasználásra készült. SATEL gyártmányú INTEGRA (1.07 vagy újabb firmware verzió) vagy VERSA riasztó vezérlőpanelekkel használható. Lehetővé teszi a partíciók proximity-kártya, kulcstartó vagy más passzív jeladó használatával történő élesítését / hatástalanítását és a riasztástörleszt. A proximity-kártyaolvasó több változatban érhető el (lásd: 1. táblázat).

Olvasó név	Modulrendszer gyártója	Sorozat név
INT-IT-LI	Bticino	LIVING
INT-IT-LH		LIGHT
INT-IT-MA		MAGIC
INT-IT-SY	Gewiss	SYSTEM
INT-IT-PB		PLAYBUS

1. Táblázat Elérhető olvasóváltozatok és azon rendszerek, amelyekbe beépíthetőek.

## 1. Olvasó leírása



1. Ábra IN-IT-LI/INT-IT-LH olvasó.

### 1. ábra magyarázata

- 1 - piros LED.
- 2 - zöld LED.
- 3 - sárga LED.
- 4 - csatlakozók:
  - +EX** - tápfeszültség bemenet
  - DT** - adat
  - CK** - órajel
  - COM** - közös föld
- 5 - A DIP-kapcsolók a modul címének beállítására szolgálnak. A vezérlőpanel kezelői buszára csatlakoztatott modulok címeinek egymástól eltérőeknek kell lenniük. Az 1 -5 DIP-kapcsolók szolgálnak a modul címének beállítására (a 6. nem használt). A modul címének meghatározásához össze kell adni az egyes DIP-kapcsolók értékét a 2. táblázatnak megfelelően.

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

2. Táblázat

**Megjegyzés:** A modul beállított címének meg kell felelnie a vele összekapcsolt vezérlőpanel követelményeivel:

- INTEGRA vezérlőpanelek: az összes 0 és 31 közötti cím engedélyezett;
- VERSA vezérlőpanelek: a 16 (10h) és 21 (15h) közötti címtartomány engedélyezett.

## 2. Felszerelés és üzembehelyezés

---



**Az összes csatlakoztatást a riasztórendszer feszültségmentesített állapotában szabad elvégezni.**

Két proximity-kártya olvasó között távolság nagyobb kell legyen, mint 50 cm. Csatlakoztass az INT-IT olvasót a vezérlőpanel bővítői buszára az adott vezérlőpanel telepítői kézikönyvében leírt szabályok szerint. A felszerelési munkák befejezése után indítsa el a riasztórendszert és futtassa le a vezérlőpanel azonosítási funkcióját. Az olvasó az azonosítási folyamat befejezése után fog megfelelően működni.

## 3. Használat

---

A proximity-kártya használatával:

- Élesíthető a rendszer általános módon;
- Élesíthető a rendszer A vagy B módban (a telepítő határozza meg, hogy a rendszer miként viselkedjen az A vagy B élesítési mód esetében – lásd: PROGRAMOZÁS fejezet).
- Hatástalanítható a rendszer;
- Törölhető a rendszer riasztása.

A telepítő határozhatja meg az olvasó 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 Rendszer élesítése általános módon

---

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

### 3.2 Rendszer élesítése A módban

---

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

### 3.3 Rendszer élesítése B módban

---

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

### 3.4 Rendszer hatástalanítása és riasztástörlés

---

Olvastass a kártyát az olvasóval és vegye el azt rövid idő (kb. 0,5 mp) után egy.

### 3.5 Hangjelzések

---

Amennyiben KÁRTYAJELZÉS (HARDVER) opció engedélyezve van az olvasó rövid hangjelzést ad a kártya olvasása után – és a kártya hosszabb idejű olvasatása esetén – az egyes LED-ek bekapcsolása után.

A kártya eltávolítása után az olvasó 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 olvasó által vezérelt partíció eseményeinek jelzéseiként:

**Folyamatos hang** – riasztás.

**Hosszú hangjelzések rövid megszakításokkal** – 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.

**Ismétlődő, sűrűsödő követési idejű 7 rövid hangjelzés** – auto-élesítés késleltetés visszaszámlálás.

### 3.6 LED-ek jelzései

---

Jelzések, amikor a proximity-kártya az olvasó 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 módon kerüljön élesítésre – lásd PROGRAMOZÁS fejezet).

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

Jelzések, amikor a kártya nincs az olvasó előtt:

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

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

**Piros és zöld LED-ek világítanak** – az olvasó által vezérelt partíciók A élesítési módban élesítettek.

**Piros és sárga LED-ek világítanak** – az olvasó által vezérelt partíciók B élesítési módban élesítettek.

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

**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 olvasó által vezérelt partíciók egyikének élesített állapota esetén.

**Piros és sárga LED-ek felváltva villognak [csak Integra központ esetében]** – várakozás a második kód bevitelére.

**Összes LED egyenletesen villog** – nincs kommunikáció a VERSA vezérlőpanellel.

**Piros, sárga és zöld LED-ek egymás után villannak fel** – nincs kommunikáció a INTEGRA vezérlőpanellel.

## 4. Programozás

Az olvasó beállítása LCD kezelő vagy a DLOADX program segítségével végezhető el.

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

**Szabotázsjelzés partícióban** – a partíció, amelyikben az eszköz szabotálása vagy rendszerből történő eltávolítása szabotázrsiasztást fog indítani.

**LED R** – a partíció reakciójának módja a kártya, világító piros LED mellett történő eltávolítása esetén. A partíció élesíthető teljes élesítési módban vagy annak állapota akár változatlanul maradhat.

**LED G / LED Y** – a partíció reakciójának módja, világító zöld („A” mód) vagy világító sárga („B” mód) LED mellett történő eltávolítása esetén. A partíció élesíthető a három élesítési mód egyikében, hatástalanítható **csak VERSA** vagy állapota változatlanul maradhat.

**Olvasó opciók:**

- **Riasztásjelzés** – az olvasó hangjelzéssel jelzi a riasztást a KEZELŐ RIASZTÁSI IDŐ [VERSA] / ÁLTALÁNOS RIASZTÁS IDŐ [INTEGRA] időtartama alatt.
- **Riasztásjelzés törlésig** – az olvasó hangjelzéssel jelzi a riasztásmemóriát.
- **3 rossz kártya riasztás** – ismeretlen kártyakód olvasó általi háromszori olvastatása riasztásjelzést indít.
- **Belépési késleltetés jelzés** – az olvasó hangjelzéssel jelzi a belépési késleltetés visszaszámlálást.
- **Kilépési késleltetés jelzés** – az olvasó hangjelzéssel jelezi a belépési késleltetés visszaszámlálást és VERSA vezérlőpanel esetében az auto-élesítés késleltetését is.
- **Auto-élesítés késleltetés visszaszámlálás csak INTEGRA** – az olvasó hangjelzéssel jelzi az auto-élesítés késleltetésének visszaszámlálását.
- **Kártyajelzés (hardver)** – az olvasó a kártyakód kiolvasását hangjelzéssel vagy a LED felvillanásával jelzi (a kártya kódja annak olvasótól történő eltávolítása után kerül továbbításra a vezérlőpanelnek és csak azután jelzi az olvasó hangjelzéssel a kód kiolvasására történő reakcióját).
- **Második kódra történő várakozás jelzés csak INTEGRA** – az olvasó a LED-ek segítségével jelzi a második kártyára történő várakozást.

## 5. Műszaki adatok

Tápfeszültség .....	12 V DC ±15%
Maximális áramfogyasztás .....	80 mA
Méretek:	
INT-IT-LI / INT-IT-LH .....	22 x 47 x 50 mm
INT-IT-MA.....	22 x 46 x 52 mm
INT-IT-SY .....	23 x 46 x 50 mm
INT-IT-PB .....	25 x 48 x 50 mm
Működési hőmérséklettartomány.....	-10...+55 °C
Működési frekvencia.....	125 kHz
Támogatott kártyaszabványok.....	UNIQUE, EM4001, EM4002, EM4003, EM4102
Tömeg .....	29 g

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