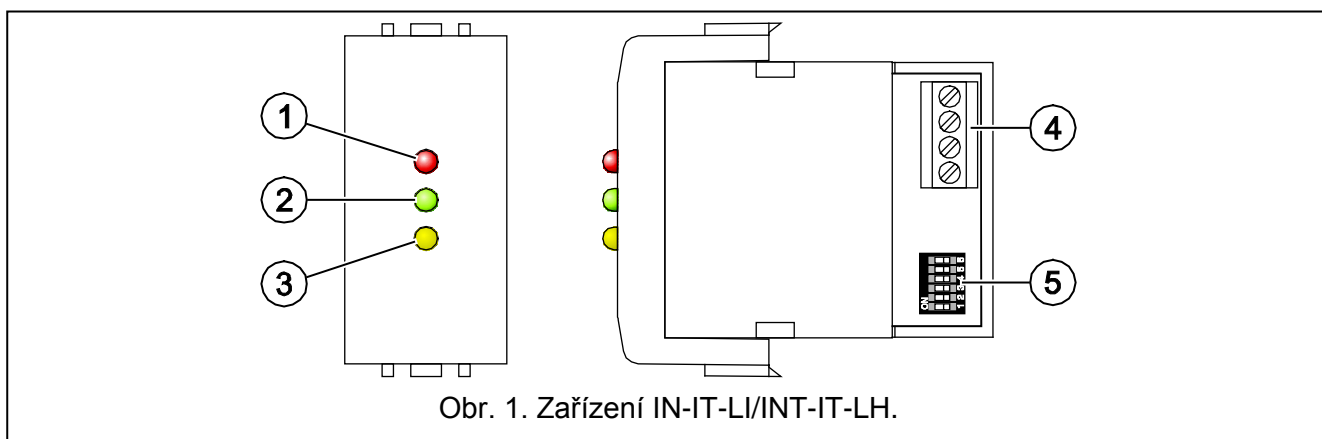


Zařízení pro zapnutí/vypnutí pomocí bezkontaktních karet INT-IT, je určeno pro spolupráci se zabezpečovacími ústřednami INTEGRA (verze 1.07 a vyšší) a Versa. Zařízení umožňuje zapínání/vypínání a mazání poplachů několika bloků, ovládání se provádí pomocí bezkontaktních karet, přívěsků nebo jiných pasivních transpondérů. Zařízení se prodává v několika provedeních (viz. Tabulka 1).

Jméno	Výrobce modulárního systému	Jméno série
INT-IT-LI	Bticino	LIVING
INT-IT-LH		LIGHT
INT-IT-MA		MAGIC
INT-IT-SY	Gewiss	SYSTEM
INT-IT-PB		PLAYBUS

Tabulka 1. Dostupná provedení a systémy, ve kterých je lze namontovat.

## 1. Popis zařízení



Obr. 1. Zařízení IN-IT-LI/INT-IT-LH.

Vysvětlivky k Obr. 1:

- 1 - červená LED.
- 2 - zelená LED.
- 3 - žlutá LED.
- 4 - svorky:
  - +EX** - napájení +12V
  - DT** - data
  - CK** - hodiny
  - COM** - společná zem
- 5 - sada DIP-přepínačů pro nastavení adresy modulu. Adresa tohoto modulu musí být jiná, než adresy ostatních modulů na stejné sběrnici. Pro nastavení adresy se používají přepínače 1 – 5 (přepínač 6 nemá žádný význam). Pro určení čísla adresy zařízení, sečtete hodnoty DIP přepínačů dle tabulky 2.

Číslo přepínače	1	2	3	4	5
Číselná hodnota (přepínač v pozici ON)	1	2	4	8	16

Tabulka 2.

**Poznámky:** Adresa nastavená na modulu musí vyhovovat požadavkům příslušné ústředny:

- ústředny INTEGRA: jsou povoleny všechny adresy v rozsahu 0 do 31;
- ústředny VERSA: povoleny jsou adresy v rozsahu od 16 (10h) do 21 (15h).

## 2. Montáž a zprovoznění

---



Předtím, než začnete se zapojováním modulu, nezapoměňte vypnout od napájení celý zabezpečovací systém.

Při výběru místa montáže mějte na paměti, že minimální odstup dvou bezkontaktních čteček musí být větší než 50 cm. Připojte modul INT-IT k základní desce ústředny podle příslušných podmínek pro konkrétní ústřednu. Po ukončení montáže, zapněte napájení ústředny a spusťte funkci načítání modulů. Zařízení bude plně podporováno pouze po načtení modulu.

## 3. Použití

---

Pomocí bezkontaktní karty můžete:

- plné zapnutí bloků;
- zapnutí bloků v režimu A nebo B (způsob zapnutí bloku dle režimu A nebo B definuje instalační technik – viz odstavec NASTAVENÍ PARAMETRŮ A VOLEB ZAŘÍZENÍ);
- vypnutí bloků;
- mazání poplachů.

Instalační technik určí, které bloky budou ovládané tímto zařízením. Uživatel může ovládat pouze bloky, které má přiřazený v oprávnění.

**Poznámka:** Ústředna INTEGRA neumožňuje měnit režim zapnutí v bloku. Blok se musí nejprve vypnout a posléze jej zapnout v jiném režimu.

### 3.1 Plné zapnutí

---

1. Přiložte kartu k zařízení a držte ji, dokud se nerozsvítí červená LED.
2. Oddalte kartu od zařízení.

### 3.2 Zapnutí v režimu A

---

1. Přiložte kartu k zařízení a držte ji, dokud se nerozsvítí zelená LED.
2. Oddalte kartu od zařízení.

### 3.3 Zapnutí v režimu B

---

1. Přiložte kartu k zařízení a držte ji, dokud se nerozsvítí žlutá LED.
2. Oddalte kartu od zařízení.

### 3.4 Vypnutí / smazání poplachu

---

Přiložte kartu k zařízení a oddalte ji po cca 0,5 sekundě.

### 3.5 Zvuková signalizace

---

Pokud je zvolena volba SIGNALIZACE KARTY (HARDWARE), zařízení vygeneruje krátké pípnutí po načtení karty a pokud kartu držíte déle, pak po každém rozsvícení další LED.

Po oddálení karty od zařízení vygeneruje následující tóny:

**3 krátká pípnutí** – potvrzení zapnutí / vypnutí / smazání poplachu.

**3 dlouhá pípnutí** – odmítnutí zapnutí / vypnutí, smazání poplachu (uživatel nemá příslušná oprávnění, nebo vykonání funkce je znemožněno jinými okolnostmi, např. nejsou už žádné bloky pro zapnutí nebo nelze poplach smazat).

**2 krátká pípnutí [pouze u zabezpečovacích ústředen INTEGRA]** – čekání na zadání druhého kódu (blok vyžaduje pro zapnutí / vypnutí dva kódy).

**2 dlouhá pípnutí** – neznámá karta.

Dále mohou zaznít tyto zvukové signály generované od jednotlivých událostí v obsluhovaných blocích tímto zařízením:

**Nepřerušování pípání** – poplach.

**Dlouhá pípání oddělená krátkou pauzou** – paměť poplachu.

**Dlouhé pípnutí každou sekundu** – požární poplach.

**Krátké pípnutí každé 2 sekundy** – paměť požárního poplachu.

**2 krátká pípnutí každou sekundu** – odpočet vstupního času.

**Dlouhé pípnutí každé 3 sekundy, následované krátkým pípáním po dobu 10 sekund a ukončené jedním dlouhým** – odpočet výstupního zpoždění. Pokud je výstupní zpoždění kratší, než 10sekund budou generovány pouze závěrečná krátká pípání.

**Sekvence 7 pípnutí se zmenšující se dobou trvání, opakované každých pár sekund** – odpočet zpoždění autozapnutí.

### 3.6 Signalizace pomocí LED

---

Signalizace po přiložení karty k zařízení:

**Svíí červená LED** – po oddálení karty dojde k plnému zapnutí bloků určené instalačním.

**Svíí zelená LED** – po oddálení karty dojde k zapnutí bloků v režimu A (instalační technik nadefinuje, které bloky a kterým režimem budou zapnuty).

**Svíí žlutá LED** – po oddálení karty dojde k zapnutí bloků v režimu B (instalační technik nadefinuje, které bloky a kterým režimem budou zapnuty).

Stavy indikované LED v době nepřiložené bezkontaktní karty k zařízení:

**Všechny LED jsou zhasnuty** – žádný z bloků ovládaných touto klávesnicí není zapnut a není v nich ani poplach.

**Svíí červená LED, ostatní LED jsou zhasnuty** – všechny bloky, které mají být zapnuty po oddálení karty při rozsvícené červené LED, budou plně zapnuty.

**Svíí červená a zelená LED** – bloky ovládané zařízením jsou zapnuty v režimu A.

**Svíí červená a žlutá LED** – bloky ovládané zařízením jsou zapnuty v režimu B.

**Svíí červená LED, s dočasným pohasnutím a ostatní LED jsou zhaslé** – je zapnut alespoň jeden blok ovládaný tímto zařízením.

**Červená LED se rozsvítí každé 2 sekundy, ostatní LED jsou zhaslé** – poplach nebo paměť poplachu, pokud není ani jeden blok zapnut.

**Červená LED pomalu bliká** – poplach nebo paměť poplachu, pokud je zapnut alespoň jeden blok ovládaný tímto zařízením.

**Červená a žlutá LED blikají střídavě [pouze u zabezpečovacích ústředen INTEGRA]** – čekání na zadání druhého kódu.

**Postupně blikají žlutá, zelená a červená LED** – není komunikace s ústřednou.

## 4. Programování

---

Níže jsou uvedeny parametry a volby zařízení. Zařízení lze nastavit pomocí LCD klávesnice nebo pomocí počítače programem DLOADX. Informace o textech v LCD klávesnicích je zobrazeno za popisem některých funkcí v hranatých závorkách.

**Jméno** – jméno zařízení (až 16 znaků).

**Blok** – přiřazení modulu do bloku z výběru bloků, v němž bude signalizován poplach temperu modulu v případě odpojení zařízení od sběrnice.

**Administrátoři / Uživatelé** **pouze INTEGRA** – funkce umožňuje přiřazení administrátorů/uživatelů oprávněných používat zařízení.

**LED Č** [LED Č bloky] – reakce bloku po oddálení karty, pokud svítí červená LED. Dojde k zapnutí příslušného bloku, nebo se jeho stav nezmění.

**LED Z** [LED Z bloky] / **LED Ž** [LED Ž bloky] – reakce bloku po oddálení karty, pokud svítí zelená LED (režim A) nebo svítí žlutá LED (režim B). Dojde k zapnutí příslušného bloku v jednom ze zvolených režimů, může dojít k vypnutí **pouze VERSA**, nebo se jeho stav nezmění.

**Signalizace poplachu** [Poplach (na čas)] – zvuková signalizace poplachu po dobu nastaveného ČAS POPLACHU KLÁVESNICE [VERSA] / GLOBÁLNÍ ČAS POPLACHU [INTEGRA].

**Signalizace poplachu do zrušení** [Poplach (držení)] – zvuková signalizace poplachu do zrušení poplachu.

**Signalizace vstupního zpoždění** [Vstup. zpožd.] – zařízení signalizuje zvukově vstupní zpoždění.

**Signalizace výstupního zpoždění** [Výst. zpožd.] – zvuková signalizace výstupního zpoždění, a v případě připojení k ústředně Versa i odpočet automatického zapnutí.

**Odpočet zpoždění autozapnutí** [Zpož. auto.zap.] **pouze INTEGRA** – zvuková signalizace upozornění na auto zapínání bloku.

**Signalizace karty (hardware)** [Sign. hardware] – zařízení může signalizovat potvrzení načtení karty jedním pípnutím nebo rozsvícením LED (kód karty je odeslán po oddálení od zařízení a na zvukovou signalizaci na načtení kódu se pak čeká od ústředny).

**3 chybné karty poplach** [Ppl.3nep.karty] – načtením tří neznámých karet dojde k vyvolání poplachu.

**Bez auto-odpojení po 3 tamperech** **pouze INTEGRA** – zde můžete vypnout možnost omezení vyvolávání tamper poplachů od zařízení na 3 poplachu.

**Sign. čekání na druhý kód** [INT-IT-čk.2kd.] **pouze INTEGRA** – zařízení může signalizovat pomocí LED čekání na přiblížení druhé karty. Toto je globální volba (tzn., že v DLOADX programu je dostupná u všech INT-IT zařízení, ale pokud ji povolíte u jedné, bude povolena u všech).

## 5. Technická data

Nominální napájecí napětí ( $\pm 15\%$ ) .....	12 V DC
Maximální proudová spotřeba .....	80 mA
Rozměry:	
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
Třída prostřední dle EN50130-5 .....	II
Rozsah pracovních teplot .....	-20...+55°C
Maximální relativní vlhkost .....	93 $\pm$ 3%
Pracovní frekvence .....	125 kHz
Podpora standardů karet .....	UNIQUE, EM4001, EM4002, EM4003, EM4102
Hmotnost .....	29 g



Modřanská 80, 147 00 Praha 4, ČR  
 Tel. / Fax: 272 770 148, 272 770 149  
 e-mail: euroalarm@euroalarm.cz  
 technická pomoc: ezs@euroalarm.cz  
<http://www.euroalarm.cz>