

De INT-IT In/Uitschakel proximity kaartlezer is specifiek ontwikkeld voor inbraakalarmsystemen. Het communiceert met de SATEL alarm centrale: INTEGRA (firmware versie 1.07 of nieuwer) en VERSA. Het laat inschakelen / uitschakelen en alarm herstellen toe in blokken door middel van kaarten, sleutelhangers en andere passieve transponders. The proximity kaartlezer is beschikbaar in een aantal versies (zie Tabel 1).

Naam	Modulair systeem fabrikant	Serie naam
INT-IT-LI	Bticino	LIVING
INT-IT-LH		LIGHT
INT-IT-MA		MAGIC
INT-IT-SY	Gewiss	SYSTEM
INT-IT-PB		PLAYBUS

Tabel 1. Beschikbare lezer versies en systemen waarin het kan worden geïnstalleerd.

1. Omschrijving van de lezer

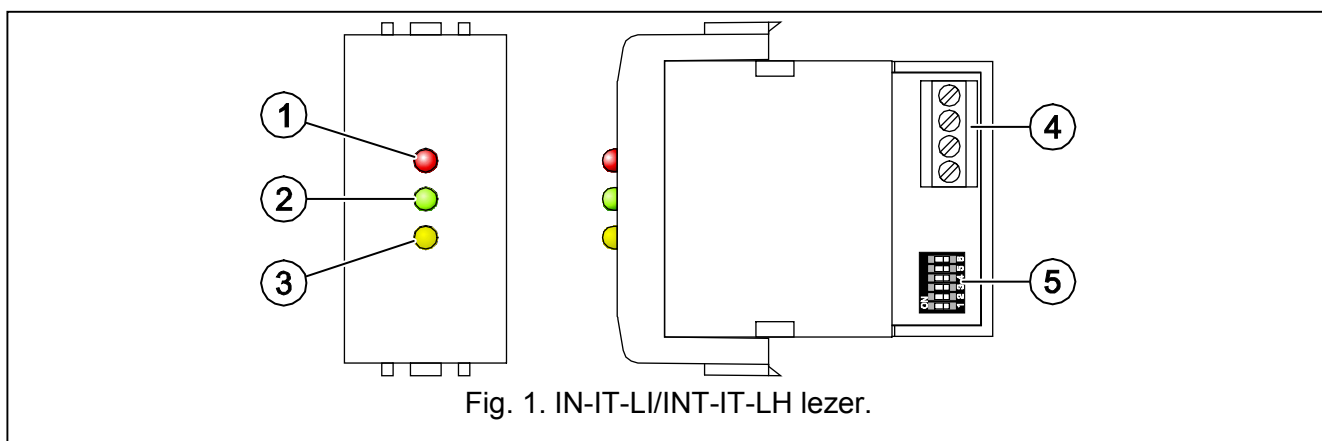


Fig. 1. IN-IT-LI/INT-IT-LH lezer.

Verklaring voor Fig. 1:

- 1 - Rode LED.
- 2 - Groene LED.
- 3 - Gele LED.
- 4 - Aansluitingen:
 - +EX** - Voeding ingang
 - DT** - Data
 - CK** - Klok
 - COM** - Common ground (0 volt)
- 5 - Bij gebruik van de DIP switch schakelaars kunt u een individueel adres selecteren voor de module. Om het adres in te stellen gebruikt u schakelaars 1 tot 5 (schakelaar 6 is niet in gebruik). Dit adres dient te verschillen van die van de andere aanwezige modules aangesloten op de alarmcentrale uitbreiding bus. Om het adres te kunnen bepalen, telt u de nummers bij elkaar volgens onderstaande Tabel 2.

DIP-switch nummer	1	2	3	4	5
Numerieke waarde (schakelaar in ON positie)	1	2	4	8	16

Tabel 2.

Opmerking: Het adres in de module moet voldoen aan de eisen van de centrale en communiceert met:

- INTEGRA centrale: Adressen vanaf 0 tot 31 zijn toegestaan;
- VERSA centrale: Adressen vanaf 16 (10h) tot 21 (15h) is toegestaan.

2. Installatie en opstarten



Voor aanvang van het aansluiten van de module schakelt u de stroom uit van het beveiligingssysteem.

De afstand tussen twee proximity kaartlezers moet minimaal 50 cm bedragen. Sluit de INT-IT lezer aan op de uitbreiding bus, Volgens de regels beschreven in de installatiehandleiding voor de specifieke centrale. Na voltooiing van het installatie werk en starten van het alarmsysteem Voer de identificatie procedure uit in het centrale. Alleen wanneer de identificatie functie is afgerond, zal de lezer worden ondersteund.

3. Gebruik

Bij gebruik van een proximity kaart kunt u het:

- Systeem inschakelen in volledige mode;
- Systeem inschakelen in mode A of B (gedrag van systeem bij inschakelen in mode A of B is gefineerd door de installateur – zie sectie PROGRAMMERING).
- Uitschakelen van het systeem;
- Herstel alarm in het systeem.

De installateur bepaald de blokken die worden gestuurd door de lezer. De gebruiker kan alleen de blokken bedienen waarvoor hij toegangsrechten heeft.

Opmerking: De INTEGRA centrale staat niet toe te schakelen tussen de inschakelmodes bij ingeschakelde blokken. De blokken moeten eerst zijn uitgeschakeld.

3.1 Inschakelen van het systeem in de algemene mode

1. Bied de kaart aan bij de lezer en wacht tot de rode LED gaat branden.
2. Haal de kaart weg bij de lezer.

3.2 Inschakelen systeem in mode A

1. Bied de kaart aan bij de lezer en wacht tot de groene LED gaat branden.
2. Haal de kaart weg bij de lezer.

3.3 Inschakelen systeem in mode B

1. Bied de kaart aan bij de lezer en wacht tot de gele LED gaat branden.
2. Haal de kaart weg bij de lezer.

3.4 Uitschakelen / wissen alarm in het systeem

Bied de kaart aan bij de lezer en haal hem weg na ongeveer 0.5 sec.

3.5 Geluid signalering

Wanneer Geluid SIGNALERING KAART (HARDWARE) optie is geactiveerd, de lezer maakt een enkele korte pieptoon nadat de kaart is gelezen en – als de kaart blijft worden aangeboden – zal elke geactiveerde LED gaan branden.

Na verwijderen van de kaart, maakt de lezer de volgende geluiden:

3 Korte pieptonen – Bevestiging van inschakelen / uitschakelen, herstellen alarm;

3 Lange pieptonen – Weigeren van inschakelen / uitschakelen, herstellen alarm (de gebruiker heeft niet de benodigde rechten of bediening is onmogelijk door andere redenen, bijv. geen blokken die kunnen worden ingeschakeld / uitgeschakeld of hersteld).

2 Korte pieptonen [alleen met INTEGRA bedieningspaneel] – Het wachten op de tweede kaart (het blok benodigd twee codes voor inschakelen / uitschakelen).

2 Lange pieptonen – Onbekende kaart;

De volgende geluidsignalen kunnen worden gegenereerd als reactie op gebeurtenissen in blokken bediend door de lezer:

Continue pieptoon – Alarm.

Lange pieptonen met korte pauzes – Alarm geheugen.

Lange pieptoon elke seconde – Brand alarm.

Korte pieptonen elke 2 seconden – Brand alarm geheugen.

2 korte pieptonen elke seconde – Inloopvertraging aftellen.

Lange pieptoon elke 3 seconden onderbroken door een serie korte pieptonen (gedurende de laatste 10 seconden voor inschakeling) en een lange pieptoon – Uitgangsvertraging aftellen.

Opeenvolging van 7 pieptonen bij verminderen duur – Auto-inschakelen vertraging aftellen.

3.6 Signalering door middel van de LED's

Signalering wanneer proximity kaart bij de lezer wordt aangeboden:

Rode LED licht op – Na verwijderen van de kaart, het systeem zal zijn ingeschakeld in volledige mode (door de installateur gedefinieerde blokken).

Groene LED licht op – Na verwijderen van de kaart, het systeem zal worden ingeschakeld in mode A. (de installateur bepaald welke blokken zullen worden ingeschakeld – zie sectie PROGRAMMERING).

Gele LED licht op – Na verwijderen van de kaart, het systeem zal worden ingeschakeld in mode B. (de installateur bepaald welke blokken zullen worden ingeschakeld – zie sectie PROGRAMMERING).

Status indicatie LED's (wanneer er geen proximity kaart bij de lezer wordt aangeboden):

Alle LED's gedoofd – Geen van de blokken is ingeschakeld of in alarm.

Rode LED licht op, de andere LED's zijn gedoofd – Alle blokken die moeten worden ingeschakeld na verwijderen van kaart de rode LED licht op en zijn volledig ingeschakeld.

Rode en groene LED's lichten op – Blokken bediend door de lezer zijn ingeschakeld in A mode.

Rode en gele LED's lichten op – Blokken bediend door de lezer zijn ingeschakeld in B mode.

Rode LED licht op, gaat snel uit, de andere LED's gaan uit – Minstens een van de blokken gestuurd door de module is ingeschakeld.

Rode LED licht elke 2 seconden op, de andere LED's gaan uit – Alarm of alarm geheugen, wanneer geen enkel blok is ingeschakeld.

Rode LED knippert langzaam – Alarm of alarm geheugen, wanneer minstens een van de blokken is ingeschakeld.

Rode en gele LED's knipperen afwisselend [alleen in combinatie met INTEGRA] – In afwachting van de tweede code invoer.

Rode, gele en groene LED's knipperen beurtelings – Geen communicatie met centrale.

4. Programmering

Hieronder worden de apparaat parameters en opties beschreven. Deze kunnen worden geprogrammeerd via het DloadX programma of via het LCD bediendeel. Getoond tussen rechte haakjes zijn de namen getoond in het LCD bediendeel van het INTEGRA alarmsysteem.

Naam – Individuele naam van het apparaat (tot 16 karakters).

Sabotage alarm in blok [Sabotage in blok] – Het blok waarin het sabotage alarm wordt geactiveerd, wanneer het apparaat wordt gesaboteerd of verwijderd uit het systeem.

Managers / Gebruikers **alleen INTEGRA** – de managers en gebruikers geautoriseerd voor het gebruiken van de lezer.

LED Rood [Blok. LED R] – Manier van reageren van het blok wanneer kaart wordt verwijderd wanneer de rode LED brand. Het blok kan volledig geactiveerd worden of zijn status kan ongewijzigd blijven.

LED Groen [Blok. LED Gn] / **LED Geel** [Blok. LED G] – Manier van reageren van het blok wanneer kaart wordt verwijderd wanneer de groene LED (mode A) of de gele LED (mode B) brand. Het blok kan een van de drie inschakel modes activeren, en kan worden uitgeschakeld **Alleen VERSA** of zijn status kan ongewijzigd blijven.

Alarm signalering [Alarm (tijd)] – De lezer geeft geluidsignalen tijdens ALARM TIJD [VERSA] / ALARM TIJD [INTEGRA].

Alarm signalering tot annuleren [Alarm (sign.)] – De lezer geeft geluidsignalen voor het alarm geheugen.

Signalering inloopvertraging [Ingangstijd] – De lezer geeft geluidsignalen voor inloopvertraging aftellen.

Signalering uitgangvertraging [Uitgangstijd] – De lezer geeft geluidsignalen tijdens het aftellen van de uitgangsvertraging, en in geval van de VERSA ook het auto-inschakelingsvertraging.

Auto-inschakel vertraging aftellen [Auto-IN vertr.] **alleen INTEGRA** – De lezer geeft akoestische signalen tijdens het aftellen van de auto inschakelvertraging.

Signalering kaart (hardware) [Hardw. signaal] – De lezer signaleert door middel van een enkele pieptoon dat de kaart is uitgelezen of de LED is opgelicht (de code wordt naar de centrale gezonden na het verwijderen van de kaart alleen dan geeft de lezer een geluidsignaal als reactie op het lezen van de gelezen code).

3 maal verkeerde kaart alarm [Al. 3x ft kaart] – Lezen van drie maal een onbekende kaart code zal het alarm activeren.

Geen auto-reset na 3 sabotage's [Gn autoherst.3s.] **alleen INTEGRA** – U kunt deze optie uitschakelen om het aantal sabotage's te beperken tot drie van de uitbreiding.

Wacht signaal tweede code [INT-IT-wt.2cd.] **alleen INTEGRA** – De lezer signaleert door middel van LED's dat hij wacht op de tweede kaart.

5. Specificaties

Voeding voltage.....	12 V DC ±15%
Gemiddeld verbruik	80 mA
Afmetingen:	
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
Milieu klasse conform de EN50130-5	II
Werking temperatuur bereik	-10...+55 °C
Maximale vochtigheid	93±3%
Werking frequentie	125 kHz
Ondersteunde kaart formaten.....	UNIQUE, EM4001, EM4002, EM4003, EM4102
Gewicht	29 g