

Le module de gestion de partitions INT-IT est dédié au fonctionnement dans les systèmes d'alarme d'effraction et d'agression. Il est compatible avec les centrales d'alarme fabriquées par la société SATEL: INTEGRA (logiciel en version 1.07 ou plus récente) et VERSA. Il permet l'armement et le désarmement ainsi que la suppression d'alarme dans les partitions au moyen de cartes, porteclés et autres transpondeurs passifs. Le module est disponible en plusieurs versions (voir tableau 1).

Nom	Fabricant du système modulaire	Nom de série
INT-IT-LI	Bticino	LIVING
INT-IT-LH		LIGHT
INT-IT-MA		MAGIC
INT-IT-SY	Gewiss	SYSTEM
INT-IT-PB		PLAYBUS

Tableau 1. Versions disponibles du module et systèmes dans lesquels les modules peuvent être installés.

1. Description du module

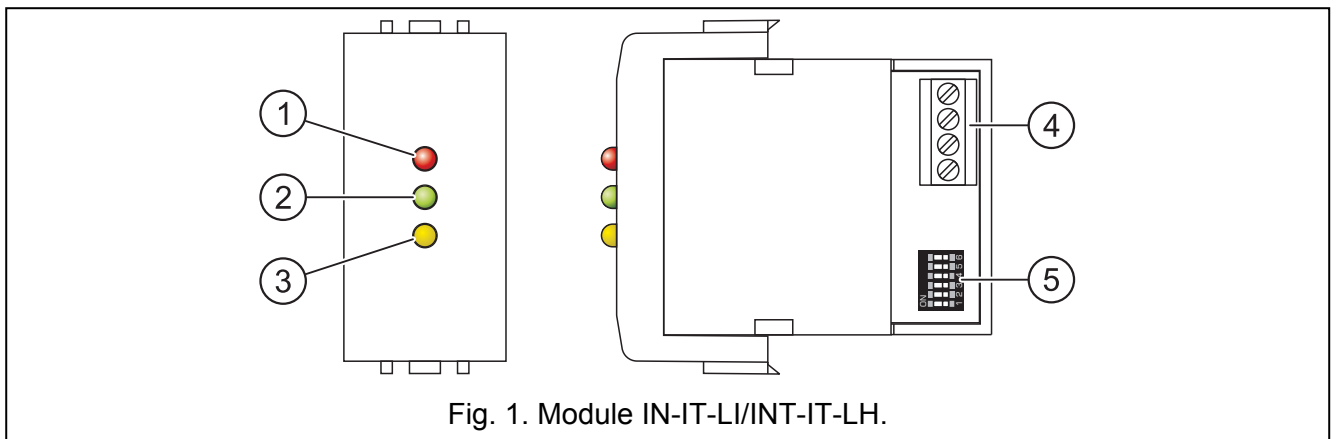


Fig. 1. Module IN-IT-LI/INT-IT-LH.

Légende de la figure 1:

- 1 - voyant LED rouge.
- 2 - voyant LED vert.
- 3 - voyant LED jaune.
- 4 - bornes:
 - +EX** - entrée d'alimentation
 - DT** - données
 - CK** - horloge
 - COM** - masse
- 5 - un kit de micro-interrupteurs DIP-switch servant à déterminer une adresse individuelle du module. Cette adresse doit être différente de celles des autres modules connectés au bus de communication de la centrale d'alarme. Pour la régler, utiliser les interrupteurs de 1 à 5 sont (l'interrupteur 6 n'est pas utilisé). Afin de définir l'adresse du module d'extension, additionner les valeurs réglées sur les micro-interrupteurs particuliers selon le tableau 2.

Numéro de l'interrupteur	1	2	3	4	5
Valeur numérique (pour interrupteur en position ON)	1	2	4	8	16

Tableau 2.

Note: L'adresse indiquée dans le module doit répondre aux exigences de la centrale d'alarme avec laquelle le module fonctionne:

- centrales de série INTEGRA: toutes les adresses de 0 à 31 sont autorisées;
- centrales de série VERSA: les adresses de 16 (10h) à 21 (15h) sont autorisées.

2. Installation et démarrage



Couper l'alimentation avant d'effectuer tous raccordements électriques.

La distance entre deux dispositifs équipés d'un lecteur de cartes de proximité doit être supérieure à 50 cm. Brancher le module INT-IT sur le bus de modules d'extension selon les règles décrites dans le manuel d'installation de la centrale correspondante. Après avoir terminé les travaux d'installation et de démarrage du système d'alarme, activer la fonction d'identification dans la centrale d'alarme. Une fois que la fonction d'identification est effectuée, le module sera correctement géré.

3. Utilisation

A l'aide de la carte de proximité, on peut:

- armer le système;
- armer le système en mode A ou B (le fonctionnement du système en cas d'armement en mode A ou B est défini par l'installateur – voir: chapitre PROGRAMMATION);
- désarmer le système;
- supprimer l'alarme dans le système.

L'installateur détermine les partitions qui sont commandées par le module. L'utilisateur peut seulement gérer les partitions auxquelles il est autorisé à accéder.

Note: Dans la centrale INTEGRA, il n'est pas possible de changer le mode d'armement dans les partitions. En premier lieu, la partition doit être désarmée, un autre mode d'armement ne peut être activé qu'à ce moment-là.

3.1 Armement total du système

1. Approcher la carte du module et maintenir jusqu'à ce que le voyant LED rouge s'allume.
2. Eloigner la carte du module.

3.2 Armement du système en mode A

1. Approcher la carte du module et maintenir jusqu'à ce que le voyant LED vert s'allume.
2. Eloigner la carte du module.

3.3 Armement du système en mode B

1. Approcher la carte du module et maintenir jusqu'à ce que le voyant LED jaune s'allume.
2. Eloigner la carte du module.

3.4 Désarmement / suppression d'alarme dans le système

Approcher la carte du module et la retirer après un moment (env. 0,5 seconde).

3.5 Signalisation sonore

Si l'option SIGNALISATION MATERIEL DE LECTURE est activée, le module génère un seul bip court après la lecture de la carte, et – si la carte est maintenue – lorsque chaque voyant suivant s'allume.

Après le retrait de la carte, des bips suivants peuvent être émis par le module:

3 bips courts – confirmation de l'armement / du désarmement, de la suppression d'alarme;

3 bips longs – refus d'armement / désarmement, suppression d'alarme (l'utilisateur n'a pas d'autorisations requises ou l'exécution de l'opération est impossible pour d'autres raisons, par exemple, il n'y a pas de partitions qui peuvent être désarmées ou dans lesquelles l'alarme peut être supprimée);

2 bips courts [uniquement au fonctionnement avec la centrale INTEGRA] – attente de la seconde carte (la partition exige deux codes pour l'armement / désarmement);

2 bips longs – carte inconnue.

Les signaux sonores suivants peuvent être générés en réponse à des événements dans des partitions gérées par le module:

Bip continu – alarme.

Bips longs séparés par de courtes pauses – mémoire d'alarme.

Bip long chaque seconde – alarme d'incendie.

Bip court toutes les 2 secondes – mémoire d'alarme incendie.

2 bips courts chaque seconde – temporisation d'entrée.

Bips longs toutes les 3 secondes terminés par une série de bips courts (pendant les 10 dernières secondes avant l'armement) et d'un long bip – temporisation de sortie.

Séquence de 7 bips de plus en plus courts répétée chaque instant – temporisation d'autoarmement.

3.6 Signalisation au moyen des voyants LED

Signalisation lorsque la carte est approchée du module:

Voyant rouge allumé – après le retrait de la carte, le système sera armé en mode total (dans les partitions définies par l'installateur).

Voyant vert allumé – après le retrait de la carte, le système sera armé en mode A (l'installateur définit quelles partitions et en quel mode seront armées – voir: chapitre PROGRAMMATION).

Voyant jaune allumé – après le retrait de la carte, le système sera armé en mode B (l'installateur définit quelles partitions et en quel mode seront armées – voir: chapitre PROGRAMMATION).

Etats signalés par les voyants LED (lorsque la carte n'est pas approchée du module) :

Tous les voyants éteints – aucune des partitions commandées par le module n'est pas armée ou l'alarme n'est pas présente.

Voyant rouge allumé, d'autres éteints – toutes les partitions qui doivent être armées après le retrait de la carte, lorsque le voyant LED rouge est allumé, sont entièrement armées.

Voyants rouge et vert allumés – les partitions commandées par le module sont armées en mode A.

Voyants rouge et jaune allumés – les partitions commandées par le module sont armées en mode B.

Voyant rouge allumé, s'éteignant momentanément, d'autres éteints – au moins l'une des partitions commandées par le module est armée.

Voyant rouge s'allume toutes les 2 secondes, d'autres éteints – l'alarme ou la mémoire d'alarme, si aucune des partitions n'est pas armée.

Voyants rouge clignote lentement – l'alarme ou la mémoire d'alarme, si au moins l'une des partitions commandées par le module est armée.

Voyants rouge et jaune clignent alternativement [uniquement au fonctionnement avec la centrale INTEGRA] – dans l'attente de l'entrée du second code.

Voyants jaune, vert et rouge clignent consécutivement – pas de communication avec la centrale d'alarme.

4. Programmation

Ci-dessous sont décrits les paramètres et les options. Ils peuvent être programmés à l'aide du logiciel DLOADX ou du clavier LCD. Entre crochets sont indiqués les noms affichés sur le clavier LCD du système INTEGRA.

Nom – nom individuel du dispositif (16 caractères maximum).

Alarme de sabotage dans la partition [Sabot. en part.] – la partition où l'alarme sera déclenchée en cas de déconnexion du module du système.

Administrateurs / Utilisateurs **INTEGRA uniquement** – les administrateurs et les utilisateurs autorisés à utiliser un module donné.

- LED R** [Partit. LED R] – le mode de réaction de la partition après le retrait de la carte lorsque le voyant rouge est allumé. Dans la partition, l'armement total pourra être activé ou l'état de la partition ne changera pas.
- LED G** [Partit. LED G] / **LED Y** [Partit. LED Y] – le mode de réaction des partitions après le retrait de la carte lorsque le voyant vert (mode A) / le voyant jaune (mode B) est allumé. Dans la partition, l'un de modes d'armement accessibles dans la centrale pourra être activé, l'armement pourra être désactivé **VERSA uniquement** ou l'état de la partition ne changera pas.
- Signalisation d'alarme** [Strefy LED R] – le module pourra émettre des signaux sonores pour signaler des alarmes pendant DUREE D'ALARME DES CLAVIERS [VERSA] / DUREE TOTALE D'ALARME [INTEGRA].
- Signalisation d'alarme à supprimer** [Alar. à effacer] – le module peut signaler la mémoire d'alarme par un son.
- Signalisation de temporisation d'entrée** [Tempor. entrée.] – le module pourra signaler le décompte de la temporisation d'entrée par un bip.
- Signalisation de temporisation de sortie** [Tempor. sortie.] – le module pourra signaler le décompte de temporisation par un bip, et pour la centrale VERSA – la temporisation d'autoarmement également.
- Signalisation de temporisation d'autoarmement** [Sig.tmp.autoar.] **INTEGRA uniquement** – le module pourra signaler le décompte de temporisation d'autoarmement par un bip.
- Signalisation matériel de lecture** [Signal matér.] – le module pourra signaler par un seul bip que le code de la carte a été lu ou que le voyant LED s'est allumé (le code sera envoyé à la centrale après le retrait de la carte et la réaction au code lu n'est signalée par un son qu'à ce moment-là).
- Alarme: 3 cartes erronées** – la lecture répétée trois fois de la carte inconnue déclenchera une alarme.
- Aucun blocage après trois alarmes de sabotage** [Sns verr.3sab.] **INTEGRA uniquement** – la fonction limitant à trois le nombre d'alarmes de sabotage depuis le module d'extension peut être désactivée.
- Signale l'attente du second code** [INT-IT-att.2h.] **INTEGRA uniquement** – au moyen des voyants LED, le module pourra signaler l'attente de la présentation de la seconde carte. L'option est globale (disponible pour chaque module dans le logiciel DLOADX mais son activation dans un des modules fait l'activer dans toutes les modules).

5. Spécifications techniques

Tension d'alimentation.....	12 V DC ±15%
Consommation maximale de courant.....	80 mA
Dimensions:	
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
Classe environnementale selon EN50130-5.....	II
Températures de fonctionnement.....	-10...+55 °C
Humidité maximale.....	93±3%
Fréquence de fonctionnement.....	125 kHz
Cartes standards gérées.....	UNIQUE, EM4001, EM4002, EM4003, EM4102
Masse.....	29 g

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