

Le module de commande de partitions INT-CR permet d'armer et désarmer les partitions ainsi que d'effacer les alarmes à l'aide de cartes, porte-clés et d'autres transpondeurs passifs 125 kHz (le mot « carte » utilisée dans la notice se réfère au transpondeur passif 125 kHz qui peut avoir différentes formes). Le dispositif fonctionne avec les centrales INTEGRA (avec le logiciel en version 1.07 ou ultérieure) ou VERSA fabriqués par la société SATEL. La présente notice s'applique au module avec le logiciel 2.00.

1. Installation et raccordement



Mettre le système d'alarme hors tension avant d'effectuer tous raccordements électriques.

Le module doit être installé à l'intérieur. Ne pas oublier que la distance entre deux modules équipés de lecteurs de cartes de proximité doit être supérieure à 50 cm.

Note : Si le module est installé sur une surface métallique, la portée de lecture de cartes de proximité est réduite.

Le module est directement connecté au bus de modules d'extension. Raccorder les fils du module aux bornes correspondantes de la centrale selon le tableau 1. Si le module fonctionne avec la centrale INTEGRA, la distance entre le module ne peut pas dépasser 1000 mètres, en cas de la centrale VERSA – 600 mètres. Le module peut être alimenté directement par la centrale, si la distance n'est pas supérieure à 300 m. Lorsque les distances sont supérieures, assurer une source d'alimentation indépendante pour le module.

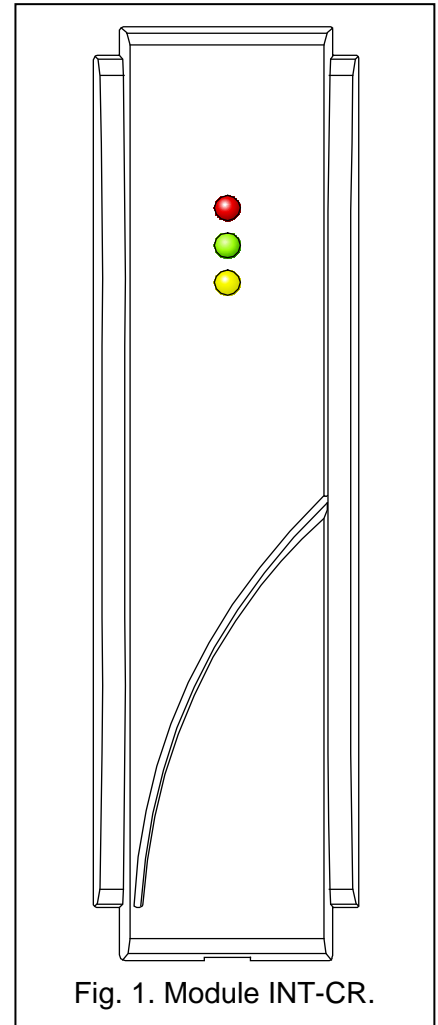


Fig. 1. Module INT-CR.





Couleur du fil	Fonction	Bornes de la centrale d'alarme	
		INTEGRA	VERSA
 Marron	alimentation	+EX / +EX1 / +EX2	KPD
 Blanc	masse	COM	COM
 Gris	horloge	CK / CK1 / CK2	CLK
 Vert	données	DT / DT1 / DT2	DTA

Tableau 1. Mode de raccordement des fils aux bornes de la centrale d'alarme.

1.1 Réglage de l'adresse du module

Chaque dispositif connecté au bus de modules d'extension doit avoir son adresse individuelle. En fonction de la centrale d'alarme :

- INTEGRA : régler l'adresse non utilisée de 0 à 31 ;
- VERSA régler l'adresse de 16 (10h) à 21 (15h).

Pour régler l'adresse du module, utiliser le kit de micro-interrupteurs DIP-switch sur la carte électronique du module. Une valeur numérique est attribuée à chaque interrupteur. Pour la position OFF, la valeur est toujours 0. Les valeurs numériques assignées aux interrupteurs DIP-switch sont

présentées dans le tableau 2. A l'aide d'un tournevis, positionner les interrupteurs sélectionnés en position ON. Additionner les valeurs assignées pour obtenir l'adresse définie dans le module.

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

Tableau 2. Valeurs numériques attribuées aux interrupteurs.

1.2 Identification

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 est correctement géré. **Le module est identifié comme INT-IT.**

2. Programmation de paramètres et options

Les paramètres et options du module présentés ci-dessous peuvent être programmés à l'aide du logiciel DLOADX ou clavier LCD. Les noms présentés sur l'afficheur du clavier LCD de la centrale INTEGRA sont indiqués entre crochets.

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

Alarme de sabotage dans la partition [Sabotage part.] – la partition où l'alarme de sabotage se déclenche en cas de sabotage ou de déconnexion du dispositif du système.

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

LED R [Partitions 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 peut être activé ou l'état de la partition ne change pas.

LED G [Partitions LED G] / **LED Y** [Partitions LED Y] – le mode de réaction de la partition après le retrait de la carte lorsque le voyant vert (mode A) / le voyant jaune (mode B) est allumé. Dans la partition, un des types disponibles d'armement peut être activé, l'armement peut être désactivé **VERSA uniquement** ou l'état de la partition ne change pas.

Signalisation d'alarme [Alarme pour durée] – le module émet des signaux sonores pour signaler des alarmes pendant DUREE D'ALARME DES CLAVIERS [VERSA] / DUREE TOTALE D'ALARME [INTEGRA].

Signalisation d'alarme à effacer [Alarme à eff.] – le module signale la mémoire d'alarme par un bip.

Signalisation de temporisation d'entrée [Tempo. entr.] – le module signale la temporisation d'entrée par un bip.

Signalisation de temporisation de sortie [Tempo. sort.] – le module signale la temporisation par un bip, en cas de centrales VERSA – aussi la temporisation d'autoarmement.

Signalisation de temporisation d'autoarmement [Tempo. autoarm.] **INTEGRA uniquement** – le module signale la temporisation d'autoarmement par un bip.

Signalisation de lecture de la carte (matériel) [Sign. mat.] – le module signale par un seul bip que le code de la carte a été lu ou que le voyant LED s'est allumé (le code est envoyé à la centrale après le retrait de la carte et suivi par un bip signalant la réaction au code lu).

Alarme : 3 cartes erronées [Al. 3 cartes err.] – répétée trois fois, la lecture de la carte inconnue déclenche une alarme.

Pas de blocage après 3 sabotages [Pas bloc. 3 sab.] **INTEGRA uniquement** – il est possible de désactiver la fonction limitant à trois le nombre d'alarme sabotage.

Signale l'attente du second code [INT-IT-att.2h.] **INTEGRA uniquement** – à l'aide des voyants LED, le module signale l'attente de la seconde carte. C'est une option globale (elle est disponible en DLOADX pour chaque module, mais son activation dans l'un des modules entraîne l'activation dans tous les modules).

3. Utilisation

La carte de proximité permet :

- d'armer le système ;
- d'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) ;
- de désarmer le système ;
- d'effacer l'alarme dans le système.

L'installateur détermine les partitions commandées par le module. L'utilisateur peut seulement gérer les partitions auxquelles il a accès.

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, ensuite un autre mode d'armement peut être activé.*

3.1 Armement total

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

3.2 Armement en mode A

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

3.3 Armement en mode B

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

3.4 Désarmement / effacement d'alarme

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

3.5 Signalisation sonore

Si l'option SIGNALISATION DE LECTURE DE LA CARTE (MATERIEL) est activée, le module génère un 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, le module génère des bips suivants :

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

3 bips longs – refus d'armement / désarmement, effacement 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 aux 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 incendie.

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

2 bips courts chaque seconde – temporisation d'entrée.

Bip long toutes les 3 secondes suivi d'une série de bips courts pendant 10 secondes et un long bip – temporisation de sortie (si plus courte de 10 secondes, seulement la séquence finale de bips courts sera générée).

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

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

3.6 Signalisation par voyants LED

Lorsque la carte de proximité est approchée du module, les voyants signalent :

Voyant rouge allumé – après le retrait de la carte, le système est 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 les partitions et le mode d'armement).

Voyant jaune allumé – après le retrait de la carte, le système sera armé en mode B (l'installateur définit les partitions et le mode d'armement).

Lorsque la carte de proximité n'est pas approchée du module, les voyants signalent :

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

Voyant rouge allumé, autres éteints – si le voyant rouge est allumé, dans toutes les partitions armées après le retrait de la carte, l'armement total est activé.

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

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

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

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

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

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

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

Voyants rouge, vert et jaune clignent l'un après l'autre – pas de communication avec la centrale INTEGRA.

4. Spécifications techniques

Tension d'alimentation	12 V DC \pm 15%
Consommation de courant en veille	65 mA
Consommation maximale de courant	75 mA
Fréquence de fonctionnement du lecteur	125 kHz
Cartes standard gérées	UNIQUE, EM4001, EM4002, EM4003, EM4102
Classe environnementale selon EN50130-5	II
Températures de fonctionnement	-10...+55 °C
Humidité maximale	93 \pm 3%
Dimensions	127 x 35 x 21 mm
Poids.....	140 g

Pour télécharger la déclaration de conformité, veuillez consulter le site www.satel.eu/ce

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