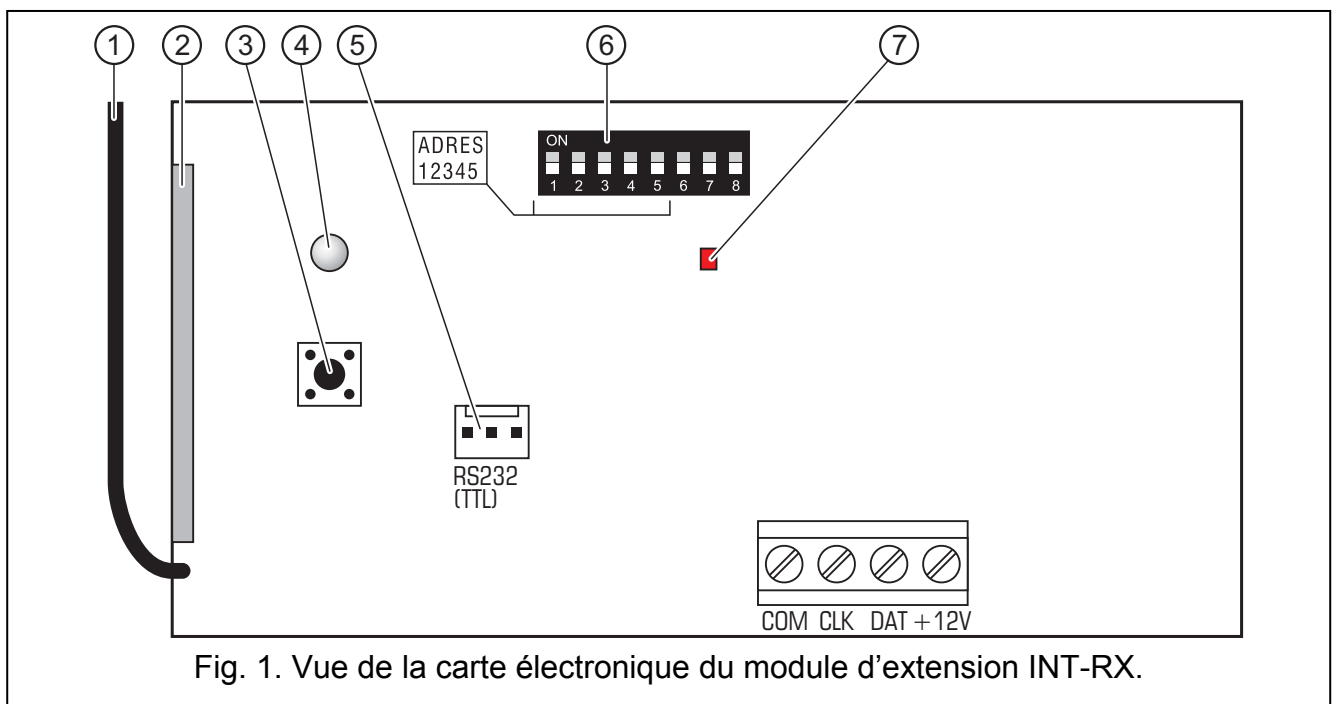


Le module d'extension INT-RX est conçu pour fonctionner dans les systèmes de signalisation d'effraction et d'agression. Il est compatible avec les centrales d'alarme INTEGRA fabriquées par la société SATEL (logiciel 1.05 ou ultérieur). Le module permet d'attribuer des télécommandes à des utilisateurs du système d'alarme. Jusqu'à 6 fonctions peuvent être exécutées à l'aide de la télécommande. Le dispositif gère jusqu'à 248 télécommandes produites par la société SATEL (le nombre de télécommandes gérées dépend de la centrale). La transmission de la télécommande est dynamiquement codée en technologie KEELOQ[®] qui assure à la fois la sécurité de fonctionnement et l'immunité aux signaux accidentels de commande en provenance d'autres dispositifs. Le module gère toutes les télécommandes fabriquées par SATEL, mais seulement les télécommandes T-4 et P-4 modèles permettent d'exploiter toutes les fonctionnalités du module d'extension.

1. Description de la carte électronique



Légende de la figure :

- 1 – **antenne.**
- 2 – **récepteur superhétérodyne** à haute sensibilité résistant aux signaux parasites.
- 3 – **contact d'autoprotection.**
- 4 – **voyant LED** bicolore indiquant :
 - allumé en vert – communication correcte avec la centrale ;
 - clignote en vert – pas de communication avec la centrale d'alarme ;
 - allumé en rouge – le module d'extension reçoit la transmission à partir de la télécommande avec une bonne pile ;

- clignote en rouge – le module d'extension reçoit la transmission à partir de la télécommande avec une pile faible.
- 5 – **port RS-232 (standard TTL)** pour la connexion de l'ordinateur (la connexion peut être faite à l'aide des câbles fournis dans le jeu fabriqué par la SATEL et désigné DB9FC/RJ-KPL). Le port permet la mise à jour du logiciel du module.
- 6 – **kit de micro-interrupteurs de type DIP-switch** servant à définir une adresse individuelle du module (voir : chapitre INTERRUPTEURS DIP-SWITCH).
- 7 – **voyant LED rouge** indiquant :
 - clignote – échange de données avec la centrale ;
 - allumé – pas de communication avec la centrale.

Description des bornes :

- COM** - masse
CLK - horloge
DAT - données
+12V - entrée d'alimentation

1.1 Micro-interrupteurs de type DIP-switch

Pour régler une adresse, utilisez les interrupteurs de 1 à 5. Cette adresse doit être différente de celles des autres modules connectés au bus de communication de la centrale d'alarme. Afin de définir l'adresse du module d'extension, additionnez les valeurs réglées sur les micro-interrupteurs selon le tableau 1.

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

Tableau 1.

Les micro-interrupteurs 6, 7 et 8 ne sont pas utilisés.

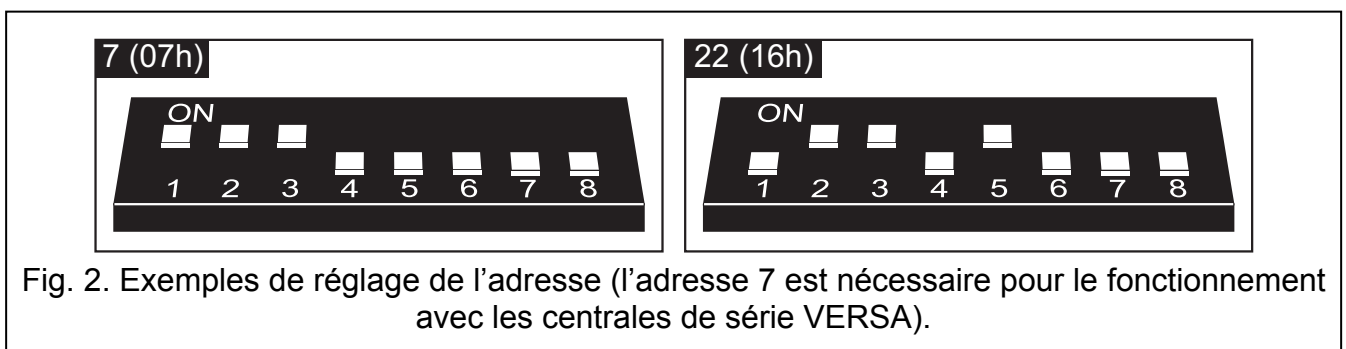


Fig. 2. Exemples de réglage de l'adresse (l'adresse 7 est nécessaire pour le fonctionnement avec les centrales de série VERSA).

2. Installation et mise en marche



Tous les raccordements électriques doivent être réalisés hors tension.

La carte électronique du module d'extension INT-RX comprend des éléments électroniques sensibles aux décharges électrostatiques. Avant de procéder à l'installation, les décharger. Lors de l'installation, éviter de toucher les éléments sur la carte électronique.

Le module d'extension INT-RX est prévu pour une installation intérieure dans les espaces à une humidité normale de l'air. Lors du choix du lieu d'installation, prenez en considération que les murs épais, cloisons métalliques, etc. réduisent la portée du signal radio. Il est

recommandé d'installer le module à un point élevé afin d'obtenir une meilleure portée de communication radio et d'éviter le risque de masquage accidentel par les personnes se déplaçant sur le site. Le lieu d'installation du module doit assurer la protection contre tout accès non autorisé.

Pour connecter des modules d'extension au bus de modules d'extension sur la carte mère de la centrale d'alarme et à la source d'alimentation, appliquez un câble de type blindé droit utilisé dans les systèmes d'alarme (le câble de type « paire torsadée » n'est pas recommandé). Tous les fils de signal doivent être conduits dans un seul câble (les fils de signal séparés ne sont pas autorisés).

1. Ouvrez le boîtier du module d'extension.
2. Retirez la carte électronique du module d'extension.
3. Faites des passe-fils sur le panneau arrière.
4. Faites passer le câble par le trou exécuté.
5. Fixez le panneau arrière du boîtier sur la surface d'installation.
6. Fixez la carte électronique du module d'extension dans le boîtier.
7. A l'aide des micro-interrupteurs de DIP-switch, réglez l'adresse appropriée du module d'extension.
8. Au moyen de fils, connectez les bornes CLK, DAT et COM au bus des modules d'extension sur la carte mère de la centrale d'alarme.
9. Connectez les câbles d'alimentation aux bornes +12V et COM. La tension d'alimentation du module ne doit pas nécessairement être fournie par la carte mère de la centrale d'alarme. Les modules d'extension installés loin de la centrale d'alarme peuvent être alimentés localement à partir d'une source d'alimentation indépendante (bloc d'alimentation tampon, module d'extension avec bloc d'alimentation).
10. Fermez le boîtier du module d'extension.
11. Mettez le système d'alarme sous tension.
12. Activez la fonction d'identification dans la centrale d'alarme.

3. Module d'extension fonctionnant avec la centrale d'alarme INTEGRA

Les données concernant les télécommandes sont stockées dans chaque module d'extension. La connexion du module d'extension contenant des données sur les télécommandes à la centrale d'alarme fera automatiquement assigner des télécommandes à des utilisateurs de cette centrale. Cette mesure s'appliquera uniquement aux utilisateurs précédemment créés.

Plusieurs modules d'extension INT-RX peuvent être connectés à la centrale d'alarme de série INTEGRA. L'utilisateur ne peut posséder qu'une télécommande qui sera toutefois gérée par tous les modules. Les données des télécommandes sont automatiquement enregistrées sur tous les modules d'extension INT-RX.

Note : *Lorsqu'un nouveau module d'extension INT-RX est connecté au système INTEGRA dans lequel un tel module est déjà en service, copiez les données d'un module à l'autre afin de synchroniser les données concernant les télécommandes. Les données peuvent être copiées à l'aide de la fonction COPIER TELECOMMANDES RX disponible au menu service du clavier LCD →MODE SERVICE →STRUCTURE →MATERIEL →MODULES D'EXTENSION →COPIER TELECOM. RX).*

3.1 Ajout et suppression de télécommandes

Seul le service (personne utilisant le code installateur) est autorisé à ajouter/supprimer des télécommandes aux administrateurs. Pour d'autres utilisateurs, la télécommande peut être ajoutée ou supprimée par le service (si celui-ci est autorisé par l'administrateur), un administrateur ou un utilisateur ayant l'autorisation EDITION UTILISATEUR.

Pour ajouter une télécommande, entrez manuellement le numéro de série ou lisez le numéro de série lors de la transmission envoyée en appuyant sur le bouton.

Note : *Il est impossible d'attribuer la même télécommande à deux utilisateurs.*

Disponible sur le clavier LCD, au menu service, la fonction SUPPRIMER TELECOMMANDES RX (→MODE SERVICE →STRUCTURE →MATÉRIEL →MODULES D'EXTENSION →SUPPRIMER TELECOMMANDES RX) permet d'effacer toutes les données concernant les télécommandes dans les modules d'extension INT-RX connectés à la centrale d'alarme. Cela s'applique également aux informations sur les zones affectées aux boutons des télécommandes des utilisateurs particuliers. La suppression de la télécommande de toute autre manière ne fait pas réinitialiser les réglages des boutons.

3.1.1 Ajout de la télécommande à l'aide du clavier LCD

Pour ajouter des télécommandes, utilisez la fonction NOUVELLE TELECOMMANDE RX ([code installateur] [*] →ADMINISTRATEURS →NOUVEL ADMINISTRATEUR/ÉDITION ADMINISTRATEUR →NOUVELLE TELECOMMANDE RX ou [code] [*] →UTILISATEURS →NOUVEL UTILISATEUR/ÉDITION UTILISATEUR →NOUVELLE TELECOMMANDE RX).



La télécommande ne sera ajoutée au système que lorsque la fonction de l'ajout/de l'édition de l'administrateur ou de l'utilisateur est terminée, c'est-à-dire lorsque vous quittez cette fonction à l'aide de la touche [*] et que vous enregistrez des modifications apportées en appuyant sur la touche [1].

Saisie manuelle du numéro de série

1. Sélectionnez SAISIE MANUELLE depuis la liste.
2. Saisissez le numéro de la télécommande et appuyez sur la touche [#].

Lecture du numéro de série lors de la transmission

1. Depuis la liste, sélectionnez le module d'extension INT-RX qui va être utilisé pour l'ajout de la télécommande.
2. En suivant les instructions affichées sur le clavier, appuyez deux fois sur le bouton de la télécommande, et, lorsque le message TELECOMMANDE LUE apparaît, appuyez sur [#].

3.1.2 Ajout de la télécommande à l'aide du programme DLOADX

Afin d'ajouter des télécommandes, utilisez la fenêtre TELECOMMANDES INT-RX (voir fig. 2). Ouvrez la fenêtre en cliquant avec le pointeur de la souris sur TELECOMMANDES INT-RX au menu UTILISATEURS ou sur le bouton EDITION TELECOMMANDES disponible après avoir sélectionné le module d'extension INT-RX de la liste des périphériques (onglet MATÉRIEL, fenêtre STRUCTURE). Avant d'ajouter une nouvelle télécommande, il est nécessaire de lire les données à partir du module. Pour ce faire, cliquez sur le bouton LIRE. Ceci mettra à jour les informations présentées dans la fenêtre des télécommandes INT-RX. Le nom(s) du/des module(s) (affiché en haut de la fenêtre - voir fig. 2) avec lesquels la centrale d'alarme peut communiquer seront retro-éclairés en vert.

Avertissements :

- *Après le clic sur le bouton LIRE, le programme va lire les données du module d'extension INT-RX ayant la plus basse adresse. Il est nécessaire de prendre cela en considération lors de la connexion de nouveaux modules d'extension à la centrale d'alarme.*

- Lorsque vous cliquez sur le bouton **ENREGISTRER** avant d'entrer toutes les modifications apportées des données lues, les données lues à partir du module d'extension ayant la plus basse adresse seront enregistrées dans tous les modules. Cette fonction est utile lors de la connexion de nouveaux modules d'extension INT-RX au système dans lequel ces modules fonctionnent déjà. Elle permet de synchroniser des données sur les télécommandes (de même que la fonction **COPIER TELECOMMANDES RX** disponible dans le menu service du clavier LCD).
- Si plusieurs modules d'extension INT-RX fonctionnent avec la centrale d'alarme et que la communication est perdue avec un module, il sera impossible d'enregistrer des données concernant des télécommandes dans tous les modules d'extension.

Saisie manuelle du numéro de série

1. Cliquez avec le pointeur de la souris sur le champ dans la colonne S/N à côté du nom de l'utilisateur auquel vous souhaitez attribuer une télécommande.
2. Entrez le numéro de série de la télécommande et validez en appuyant sur **ENTREE**. La couleur de fond du champ où le numéro de série est affiché changera en rose.
3. Cliquez sur le bouton **ENREGISTRER**. Les données seront enregistrées sur le(s) module(s). La couleur de fond du champ où le numéro de série est affiché changera en blanc.




Utilisateur	S/N	Boutons télécomm. /zones					
		1	2	3	4	1-2	1-3
A1: Jean Marc Morand	5672	45	46	47	48	49	50
A2: Amélie Mauresmo	57832	34	67	68	69	70	71
A3: Paul Biya	9431	123	124	125	126		
A4: Sophie Arbour	7523	78	89	98	99	100	
A5: Bruno Delangre	57990	78	9	17	25	33	41
A6: Gerard Marcel	2466	1	2	3	4		
A7: Juliette Noured	43246	10	11	12	13	14	15
A8: Natalie Hershlag	4567	10	11	12	13	14	15
U1: Simon Michot	24657	43	44				
U2: Marcel Coupe	7899	56	57	58	59		
U3: Jean Baudet	254268	56	57	58	59		
U4: Philippe Bellec	45889	56	57	58	59		
U5: Nicolas Gicquel	63867	47	48				
U6: Richard Gall	97435	44	45	46	47		
U7: Sophie Martinin	7098	52	53				
U8: Bernard Rault	3567	53	54	55			
U9: Thomas Auffet							
U10: Pierre Jaffre	48787	67	68	69	70		
U11: Amélie Dubois	234557	81	82				
U12: Michael Cadoret	5674	81	82				
U13: Emanuelle Derrie	23498	83	84	85	86		
U14: Olga Rolland							

Fig. 2. Vue de la fenêtre TELECOMMANDES INT-RX du programme DLOADX (fonctionnement avec la centrale INTEGRA).



Lecture du numéro de série lors de la transmission

1. Cliquez avec le pointeur de la souris sur le champ dans la colonne S/N à côté du nom de l'utilisateur auquel vous souhaitez attribuer une télécommande.
2. Cliquez sur le bouton NOUVELLE. La fenêtre NOUVELLE.
3. Conformément à la commande qui s'affiche dans la fenêtre, appuyez sur le bouton de la télécommande, et, après l'affichage du numéro de série de la télécommande dans la fenêtre, appuyez sur OK. La fenêtre NOUVELLE fermera. Dans la colonne S/N, le numéro de série de la télécommande sera affiché à côté du nom d'utilisateur. La couleur de fond du champ où le numéro de série est affiché changera en rose.
4. Cliquez sur le bouton ENREGISTRER. Les données seront enregistrées sur le(s) module(s). La couleur de fond du champ où le numéro de série est affiché changera en blanc.

3.1.3 Suppression de la télécommande à l'aide du clavier LCD

1. Activez la fonction SUPPRIMER TELECOMMANDE RX ([code installateur]  → ADMINISTRATEURS → NOUVEL ADMINISTRATEUR/ÉDITION D'ADMINISTRATEUR → SUPPRIMER TELECOMMANDE RX ou [code]  → UTILISATEURS → NOUVEL UTILISATEUR/ÉDITION D'UTILISATEUR → SUPPRIMER TELECOMMANDE RX).
2. Lorsque le numéro de la télécommande s'affiche, appuyez sur la touche .



La télécommande ne sera supprimée du système que lorsque la fonction d'édition de l'administrateur ou de l'utilisateur est terminée, c'est-à-dire lorsque vous quittez cette fonction à l'aide de la touche  et que vous enregistrez des modifications apportées en appuyant sur la touche .

3.1.4 Suppression de la télécommande à l'aide du programme DLOADX

1. Ouvrez la fenêtre TELECOMMANDES INT-RX (voir fig. 2).
2. Cliquez avec le pointeur de la souris sur le bouton LIRE. Le programme lira des données depuis le module d'extension et les affichera.
3. Cliquez avec le pointeur de la souris sur le champ dans la colonne S/N à côté du nom de l'utilisateur auquel vous souhaitez supprimer une télécommande.
4. Cliquez avec le pointeur de la souris sur le bouton SUPPRIMER.
5. Dans la fenêtre qui s'affiche, cliquez sur le bouton OUI pour confirmer votre intention de supprimer la télécommande. Le numéro de série de la télécommande sera supprimé. La couleur de fond du champ où le numéro de série est affiché changera en rose.
6. Cliquez sur le bouton ENREGISTRER. Les données seront enregistrées sur le(s) module(s). La couleur de fond du champ où le numéro de série est affiché changera en blanc.

3.2 Commande de zones



Pour les centrales INTEGRA, la fonction de commande est effectuée au moyen de la commande de l'état de zones dans le système. A l'aide de la télécommande, il est possible de commander jusqu'à 6 zones du système d'alarme. Les zones ne devraient pas exister physiquement et le type de ligne programmée doit être différent de PAS DE DETECTEUR et SUIVRE LA SORTIE. Pour ces zones, il est possible de programmer n'importe quel type de réaction. L'appui sur une touche (ou, simultanément, deux touches : 1 et 2 ou 1 et 3) de la télécommande entraînera la violation de la zone (la zone est violée aussi longtemps que le bouton de la télécommande est maintenu enfoncé) et une réaction correspondante de la centrale d'alarme.


Un bouton/combinaison de boutons permet de commander une zone dans le système. Les zones sont attribuées individuellement aux boutons/combinaison de boutons pour chaque utilisateur. Cela peut être fait au moyen du clavier LCD ou du programme DLOADX.

L'appui sur n'importe quel bouton/combo de boutons de la télécommande va générer un événement informant qu'une télécommande a été utilisée. La génération des événements peut être activée/désactivée en cas de fonctionnement avec la centrale INTEGRA avec le logiciel en version 1.06 ou ultérieure. Cela permet de réduire le nombre d'événements dans le système.



Note : Les dépendances entre les boutons de la télécommande et les zones du système d'alarme définies pour l'utilisateur ne sont pas effacées après la suppression de la télécommande (la seule exception est la fonction SUPPRIMER TELECOMMANDES RX disponible dans le menu de service du clavier LCD). Après l'ajout d'une nouvelle télécommande à l'utilisateur, les boutons commanderont exactement les mêmes zones que celles commandées par les boutons de la télécommande supprimée.

3.2.1 Attribution d'une zone au bouton à l'aide du clavier LCD

Sur le clavier LCD, les zones peuvent être affectées à un bouton/combo de boutons à l'aide des fonctions disponibles lors de l'ajout/édition de l'administrateur ([code installateur]  → ADMINISTRATEURS → NOUVEL ADMINISTRATEUR/EDITION ADMINISTRATEUR → BOUTON 1/BOUTON 2/BOUTON 3/BOUTON 4/BOUTON 1 ET 2/BOUTON 1 ET 3) ou de l'utilisateur ([code]  → UTILISATEURS → NOUVEL UTILISATEUR/EDITION UTILISATEUR → BOUTON 1/BOUTON 2/BOUTON 3/BOUTON 4/BOUTON 1 ET 2/BOUTON 1 ET 3).

1. Activez la fonction sélectionnée.
2. A l'aide des touches ▲ et ▼, sélectionnez une zone de la liste ou entrez le numéro de zone à partir du clavier.
3. Appuyez sur la touche .





La zone ne sera affectée au bouton que si la fonction d'ajout/d'édition de l'administrateur ou de l'utilisateur est terminée, c'est-à-dire lorsque vous quittez cette fonction à l'aide de la touche  et que vous enregistrez des modifications apportées en appuyant sur la touche .


3.2.2 Attribution d'une zone au bouton au moyen du programme DLOADX

Dans le programme DLOADX, les zones peuvent être attribuées à un bouton/combo de boutons à l'aide de la fenêtre TELECOMMANDE INT-RX (voir fig. 2).



1. Cliquez avec le pointeur de la souris sur le bouton LIRE. Le programme va lire les données du module et les afficher.
2. Cliquez sur l'utilisateur sélectionné dans la colonne correspondant au bouton/combo de boutons auquel vous souhaitez attribuer la zone.
3. A l'aide du clavier, entrez le numéro de la zone qui sera commandée par le bouton et validez avec la touche ENTREE. La couleur de fond du champ où le numéro de zone est affiché changera en rose.
4. Cliquez avec le pointeur de la souris sur le bouton ENREGISTRER. Les données seront enregistrées sur le(s) module(s) d'extension. La couleur de fond du champ où le numéro de zone est affiché changera en blanc.

3.2.3 Configuration des règles de génération d'événements au moyen du clavier LCD [INTEGRA 1.06 ou ultérieure]

Pour activer/désactiver la génération d'événements pour les boutons de la télécommande, utilisez la fonction EVENEMENTS RX disponible lors de l'ajout/de l'édition de l'administrateur ([code installateur]  → ADMINISTRATEURS → NOUVEL ADMINISTRATEUR/EDITION ADMINISTRATEUR → EVENEMENTS RX) ou celle de l'utilisateur ([code]  → UTILISATEURS → NOUVEL UTILISATEUR/EDITION UTILISATEUR → EVENEMENTS RX). Appuyez sur n'importe quelle touche numérique pour activer/désactiver la génération d'événements. La génération de

l'événement pour un bouton donnée est activée, si le symbole  est affiché dans la ligne supérieure.



Les nouvelles règles de la génération d'événements ne prendront effet que si la fonction d'ajout/d'édition de l'administrateur ou de l'utilisateur est terminée, c'est-à-dire lorsque vous quittez cette fonction à l'aide de la touche  et que vous enregistrez des modifications apportées en appuyant sur la touche .

3.2.4 Configuration des règles de génération d'événements au moyen du programme DLOADX [INTEGRA 1.06 ou ultérieure]

La fenêtre TELECOMMANDES INT-RX permet d'activer/désactiver la génération d'événements pour les boutons de la télécommande après la lecture des données concernant les télécommandes (voir : chapitre AJOUT DE LA TELECOMMANDE A L'AIDE DU PROGRAMME DLOADX).

1. Cliquez sur l'utilisateur sélectionné dans la colonne correspondant au bouton (combinaison de boutons) pour lequel vous souhaitez activer la génération d'événements.
2. Pour activer/désactiver la fonction de génération d'événements, utilisez la touche ESPACE. La génération d'événements pour le bouton donné est désactivée, si le symbole **x** est affiché à côté du numéro de la zone commandée par le bouton (absence de symbole signifie que la génération des événements est activée). Toute modification des paramètres fera changer la couleur de fond dans une partie du champ à côté du numéro de la zone en rose.
3. Cliquez sur le bouton ENREGISTRER. Les données seront enregistrées dans le(s) module(s) d'extension. La couleur dans une partie du champ à côté du numéro de la zone changera en blanc.

4. Module d'extension fonctionnant avec la centrale VERSA

Les données des télécommandes sont stockées dans le module d'extension. Lorsque le module d'extension contenant des données sur les télécommandes sera raccordé à la centrale d'alarme, les télécommandes seront automatiquement assignées à des utilisateurs de cette centrale. Ceci est applicable uniquement aux utilisateurs précédemment créés.

Les fonctions qu'on peut activer appuyant sur un bouton de la télécommande (combinaison de boutons 1 et 2 ou 1 et 3) sont les suivantes :

- violation d'une zone sélectionnée (la zone ne devrait pas exister physiquement et le type de ligne programmé à cet effet doit être différent de PAS DE DETECTEUR) ;
- activation/désactivation et suppression d'alarme dans les partitions sélectionnées ;
- déclenchement de l'alarme panique, incendie ou appel d'aide médicale ;
- commande de l'état d'une sortie sélectionnée de la centrale (activation, désactivation ou commutation de la sortie avec la fonction 15 COMMANDABLE).

Les fonctions sont assignées individuellement aux boutons/combinaisons de boutons pour chaque utilisateur. Il est possible d'utiliser des modèles prédéfinis par l'installateur.

Si l'utilisateur appuie sur un bouton/combinaison de boutons, cela générera l'événement enregistré dans la mémoire de la centrale indépendamment de l'événement lié à la fonction activée au moyen de la télécommande (option globale NOTER L'UTILISATION DE LA TELECOMMANDE).

4.1 Ajout/suppression de télécommandes et attribution de fonctions aux touches


Les télécommandes peuvent être ajoutées ou supprimées par le service ainsi que par les utilisateurs ayant l'autorisation EDITION UTILISATEURS.

Pour ajouter une télécommande, entrez le numéro de série manuellement ou lisez le numéro de série lors de la transmission envoyée après l'appui sur le bouton.

Note : *La même télécommande ne peut pas être attribuée à deux utilisateurs.*

Les télécommandes peuvent être supprimées individuellement pour chaque utilisateur ou pour tous les utilisateurs à la fois (la fonction est uniquement disponible sur le clavier). Si l'utilisateur est supprimé, la télécommande est également supprimée.

4.1.1 Ajout de la télécommande et attribution de la fonction à l'aide du clavier

L'ajout de la télécommande et l'attribution des fonctions à ses touches est possible lors de la procédure d'ajout ou d'édition de l'utilisateur ([code]* ►2. UTILISATEURS ►1. NOUVEL UTILISAT. / 2. EDITION UTILISAT.). Les deux procédures sont décrites dans le manuel d'utilisateur des centrales d'alarme de série VERSA.


4.1.2 Ajout de la télécommande et attribution de la fonction à l'aide du programme DLOADX

L'ajout de la télécommande et l'attribution des fonctions à ses touches est possible dans la fenêtre « Versa – Structure », onglet « Matériel » après la sélection du module d'extension INT-RX. Avant de procéder à ajouter une nouvelle télécommande, il est nécessaire de lire des données depuis le module d'extension. A cette fin, cliquez avec le pointeur de la souris sur le bouton LIRE. Les télécommandes sont ajoutées de la même manière que pour la centrale INTEGRA.

Une fois la télécommande ajoutée, les fonctions sont automatiquement attribuées selon le modèle défini pour les autorisations de l'utilisateur. Les fonctions assignées par défaut peuvent être remplacées par d'autres :

1. Cliquez avec le pointeur de la souris sur l'utilisateur sélectionné dans la colonne correspondant au bouton (combinaison de boutons) auquel vous souhaitez attribuer une fonction.
2. Appuyez sur le bouton droit de la souris. Un menu déroulant où vous pouvez sélectionner la fonction désirée s'affiche. Vous pouvez également saisir le numéro de la fonction en utilisant le clavier (les numéros de toutes les fonctions disponibles sont indiqués dans le manuel de programmation et dans le manuel d'utilisateur des centrales VERSA) et validez avec la touche ENTREE. La couleur de fond du champ où le numéro de zone est représentée changera en rose.
3. Cliquez avec le pointeur de la souris sur le bouton ENREGISTRER. Les données seront enregistrées dans le(s) module(s) d'extension. La couleur de fond du champ où le numéro de la zone est affiché changera en blanc.

4.1.3 Suppression de la télécommande à l'aide du clavier

La suppression de la télécommande est possible lors de la procédure d'édition de l'utilisateur ([code]* ►2. UTILISATEURS ►2. EDITION UTILISAT.). Pour les détails, consultez le manuel d'utilisateur des centrales d'alarme de série VERSA.

Note : *La suppression de la télécommande d'un utilisateur n'entraîne pas la suppression automatique de dépendances entre les boutons de la télécommande et les fonctions effectuées à l'aide de ceux-ci.*

La fonction SUPPRIMER TELECOMMANDES disponible au menu de service (MODE SERVICE ►2. MATERIEL ►1. CLAV. ET MOD. D'EXT. ►9. SUPPRIMER TELECOMMANDES) permet de supprimer toutes les données concernant les télécommandes du module d'extension INT-RX connecté à la centrale d'alarme. Cela s'applique également aux informations sur les fonctions attribuées aux boutons des télécommandes des utilisateurs.

4.1.4 Suppression de la télécommande à l'aide du programme DLOADX

La suppression de la télécommande est possible dans la fenêtre « Versa – Structure », onglet « Matériel » après la sélection du module d'extension INT-RX. La télécommande est supprimée de la même manière que pour la centrale INTEGRA.



5. Spécifications techniques

5.1 Module d'extension INT-RX

Portée en espace ouverte.....	jusqu'à 100 m (la présence d'un obstacle entre l'émetteur et le récepteur réduit la portée de fonctionnement du dispositif)
Tension d'alimentation	12 V DC \pm 15%
Consommation de courant en état de veille	25 mA
Consommation de courant maximale	30 mA
Fréquence de fonctionnement	433,05 – 434,79 MHz
Dimensions du boîtier	72 x 118 x 24 mm
Classe environnementale	II
Températures de fonctionnement	-10 °C...+55 °C
Poids.....	74 g

5.2 Télécommande T-4

Type de pile	23A 12V
Dimensions du boîtier	35 x 70 x 15 mm
Classe environnementale	II
Températures de fonctionnement	-10 °C...+55 °C
Poids.....	27 g

DECLARATION DE CONFORMITE		
Produit : INT-RX – kit de commande à distance pour centrales INTEGRA et VERSA.	Fabricant: SATEL spółka z o.o. ul. Schuberta 79 80-172 Gdańsk, POLOGNE tel. (+48) 58 320-94-00 fax. (+48) 58 320-94-01	
Description du produit : Kit de commande à distance se composant de télécommandes T-4 et d'un récepteur compatible avec les télécommandes de type P-2, P-4, T-2, T-4 destiné au fonctionnement avec les centrales INTEGRA et VERSA dans les systèmes de signalisation d'effraction et d'agression.		
Produit conforme aux Directives de la Communauté européenne : EMC 2004/108/EC R&TTE 1999/5/EC		
Produit conforme aux exigences des normes harmonisées : EMC: EN 55022:1998;EN 50130-4:1995; ETSI EN 301 489-1 v 1.4.1; ETSI EN 301 489-3 v 1.4.1 ETSI EN 300 220-2 v 2.1.1 EN 60950		
Gdańsk, Pologne 2009-03-13	Responsable du Service de Recherches : Michał Konarski 	
Pour télécharger la version actuelle de la déclaration de conformité CE et des certificats, veuillez consulter le site www.satel.eu		

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