

Clavier INT-KSG

Manuel d'installateur





AVERTISSEMENTS

Le clavier doit être installé par le service technique qualifié.

Avant de commencer l'installation, il est recommandé de lire entièrement ce manuel.

Toute modification ou réparation non autorisées par le fabricant peut donner lieu à l'annulation de la garantie.

La société SATEL a pour objectif d'améliorer continuellement la qualité de ses produits ce qui peut entraîner des modifications de leurs spécifications techniques et des logiciels. L'information actuelle sur les modifications apportées est disponible sur notre site.

Veillez visiter notre site:

<http://www.satel.eu>

La déclaration de conformité peut être consultée sur le site www.satel.eu/ce

Les symboles suivants utilisés dans la présente notice :



- note ;





- avertissement.

Le clavier INT-KSG est équipé de touches tactiles et d'un grand afficheur qui permet de présenter les fonctions en quatre lignes après l'entrée au menu. Le menu dynamique ajuste automatiquement le niveau d'autorisation de l'utilisateur et la configuration du système. En mode économiseur d'écran, l'écran peut afficher un large éventail d'informations en forme adaptée aux besoins de l'utilisateur. Créé pour le clavier, un nouveau mécanisme de commande du système d'alarme du clavier (macro-commandes) vous permet d'exécuter rapidement et facilement un certain nombre de fonctions différentes lorsque vous appuyez à peine sur quelques touches.

Le clavier avec le logiciel en version 1.02 est dédié à la gestion et à la programmation des centrales de série INTEGRA (la version du logiciel 1.11 ou ultérieure) et INTEGRA Plus. Pour la programmation des paramètres du clavier avec le logiciel en version 1.02, le programme DLOADX en version 1.11 ou ultérieure est requis.

1. Caractéristiques

- Grand afficheur avec rétroéclairage.
- Voyants LED indiquant l'état de partitions et du système.
- Clavier tactile avec rétroéclairage :
 - 12 touches désignées conformément au standard téléphonique pour saisir des données et accéder rapidement à certaines fonctions ;
 - touche  (identique à la touche #) ;
 - 4 touches pour naviguer dans le menu ;
 - 3 touches pour déclencher une alarme à partir du clavier ;
 - 4 touches pour appeler des macrocommandes 4: .
- Transducteur piézoélectrique intégré pour la signalisation sonore.
- 2 zones programmables filaires :
 - commande des détecteurs type NO et NC, des détecteurs avec une entrée pour volet roulant et des détecteurs de vibration ;
 - gestion de la configuration EOL, 2EOL et 3EOL (3EOL, si le clavier fonctionne avec les centrales INTEGRA Plus) ;
 - programmation des valeurs des résistances fin de ligne.
- Contact d'autoprotection réagissant à l'ouverture du boîtier et à l'arrachement du mur.
- Port RS-232 (TTL) permettant la mise à jour du logiciel du clavier.

2. Installation et branchement



Toutes les connexions électriques doivent être réalisées hors tension.

Le clavier INT-KSG est conçu pour une installation intérieure. Le lieu d'installation doit être facilement accessible aux utilisateurs du système. La distance entre le clavier et la centrale ne peut pas dépasser **300 m**. Afin d'effectuer les branchements électriques, il est recommandé d'utiliser un câble droit non blindé (il n'est pas conseillé d'utiliser le câble de type « paire torsadée » – UTP, STP, FTP).



Si le câble de type « paire torsadée » est utilisé, ne pas oublier que les signaux DTM et CKM (données et horloge) ne peuvent être envoyés par une paire de fils torsadés.

1. Ouvrez le boîtier du clavier (voir: fig. 1).
2. Passez les câbles par l'ouverture de l'embase du boîtier.

3. Fixez l'embase du boîtier au mur.
4. Vissez les fils connectant le clavier et la centrale d'alarme avec le bus aux bornes DTM, CKM et COM (voir: fig. 3). Ces fils doivent être conduits dans un seul câble.
5. Connectez les fils aux bornes de zones supplémentaires si les détecteurs doivent y être connectés (les détecteurs doivent être connectés de la même façon que pour les zones sur la carte principale de la centrale).
6. Connectez l'alimentation au clavier (bornes +12 V et COM). L'alimentation peut être fournie par la carte mère de la centrale du module d'extension incorporé dans le système ou par le bloc d'alimentation supplémentaire.
7. Placez le panneau avant sur des crochets, fermez le boîtier et vissez la vis de fixation.

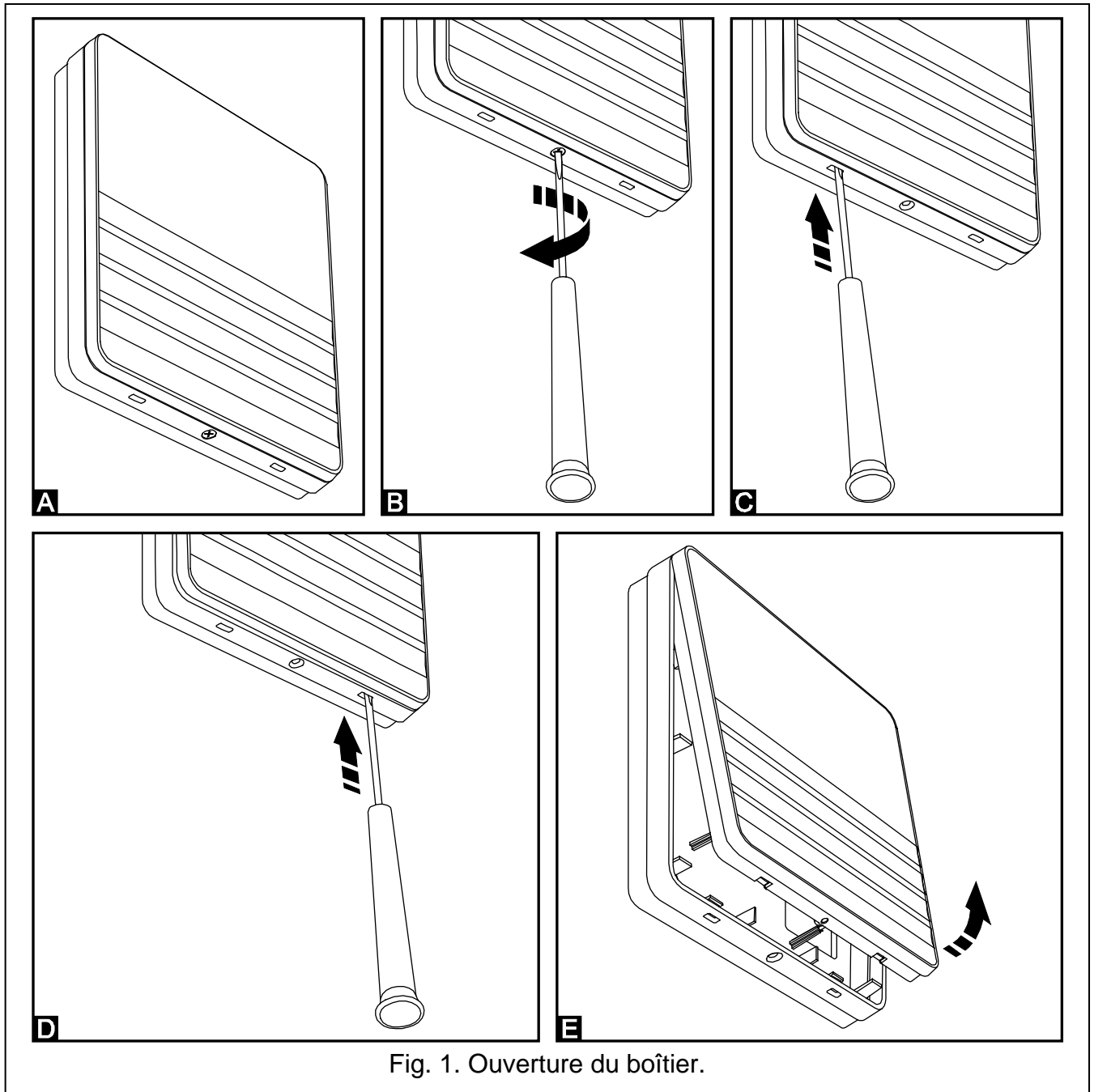


Fig. 1. Ouverture du boîtier.

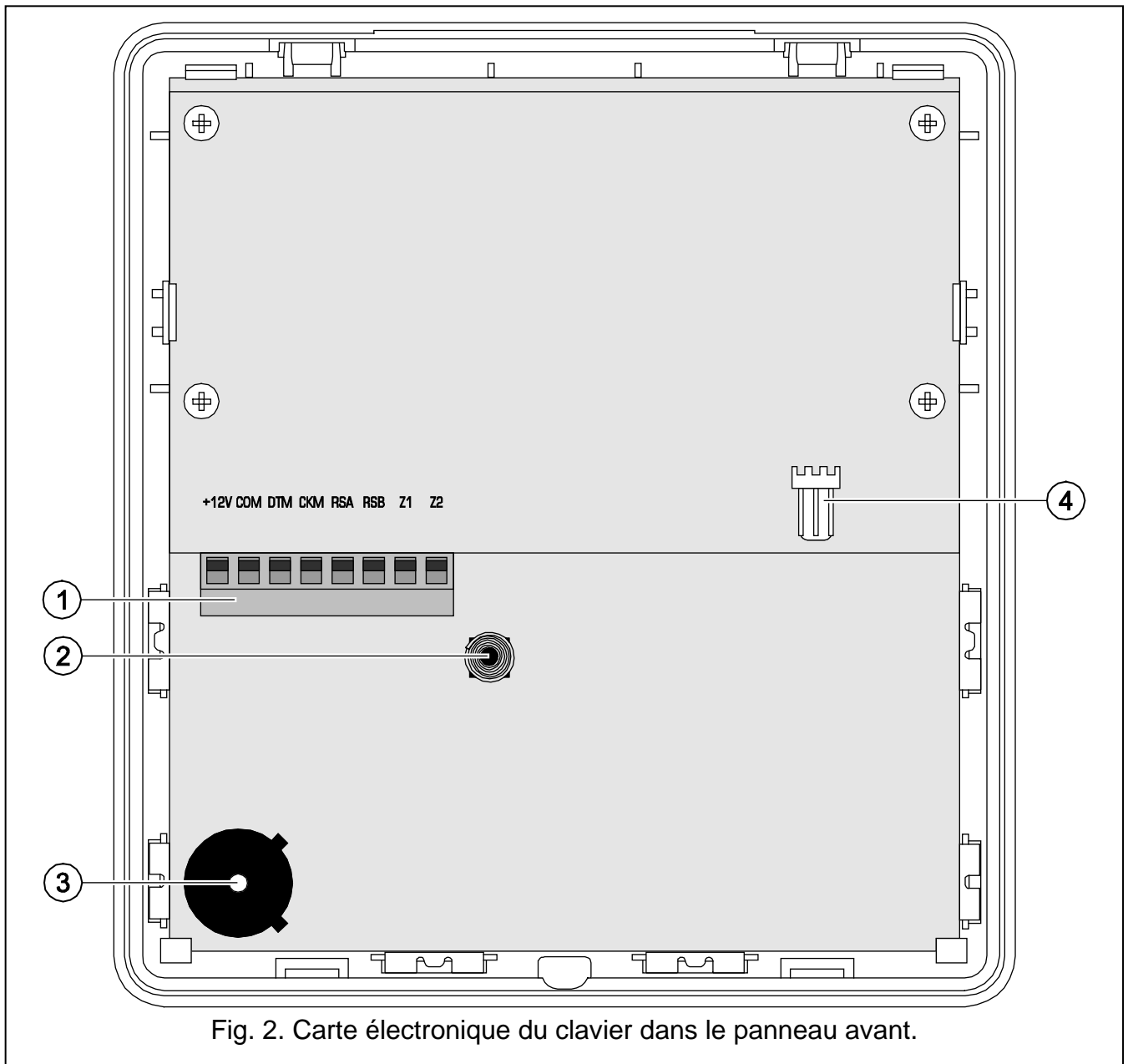


Fig. 2. Carte électronique du clavier dans le panneau avant.

Légende de la figure 2 :

1 - bornes :

+12V - entrée d'alimentation.

COM - masse.

DTM - données.

CKM - horloge.

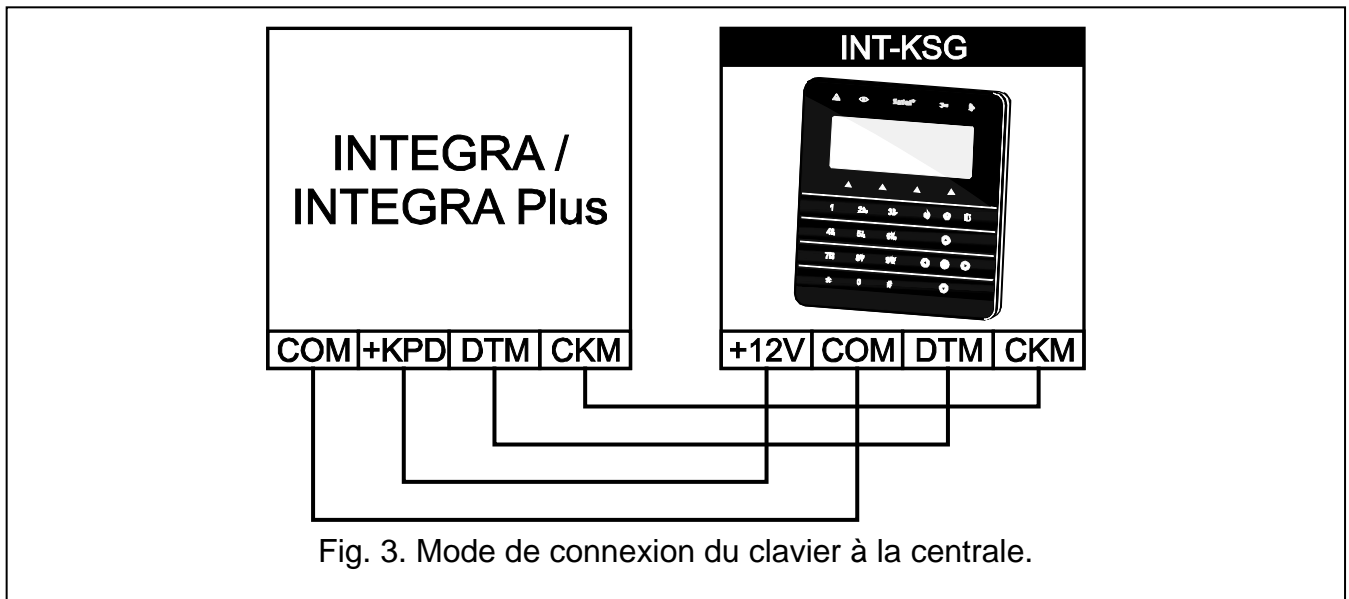
RSA, RSB - bornes inutilisées.

Z1, Z2 - zones.

2 - contact d'autoprotection (NC).

3 - transducteur piézoélectrique.

4 - port RS-232 (TTL) – permet de connecter le clavier au port COM de l'ordinateur au moyen du câble disponible avec le kit DB9FC/RJ-KPL produit par la société SATEL et ensuite de mettre à jour le logiciel du clavier.



3. Programmation de l'adresse

Chaque clavier doit avoir sa propre adresse individuelle :

- de 0 à 3, s'il est connecté à la centrale INTEGRA 24 ou INTEGRA 32 ;
- de 0 à 7, s'il est connecté à la centrale INTEGRA 64, INTEGRA 128, INTEGRA 128-WRL, INTEGRA 64 Plus ou INTEGRA 128 Plus).

L'adresse 0 est définie par défaut dans tous les claviers.



Au démarrage, seule la centrale avec les paramètres par défaut commande tous les claviers connectés au bus indépendamment des adresses définies sur ses claviers. Dans tous les autres cas, la centrale bloque le fonctionnement des claviers dont les adresses sont identiques.

L'adresse indiquée sur le clavier détermine quels numéros seront attribués aux zones du clavier (voir: MANUEL D'INSTALLATEUR des centrales INTEGRA ou INTEGRA Plus).

3.1 Programmation d'adresse du clavier à l'aide de la fonction de service

1. A l'aide de n'importe quel clavier, activez le mode de service dans la centrale ([CODE SERVICE]* ►MODE SERVICE).
2. Activez la fonction ADRESSES DES CLAVIERS ►STRUCTURE ►MATERIEL ►IDENTIFICATION ►ADR.CLAVIERS).
3. Sur tous les afficheurs des claviers connectés à la centrale, un message suivant apparaîtra: « Adresse de ce LCD (n, 0-x) » (n – adresse du clavier; 0-x – plage d'adresses gérées).
4. Saisissez une nouvelle adresse du/des clavier/s sélectionné/s. Le changement d'adresse sera confirmé par quatre courts et un bip long.
5. Pour mettre fin à la fonction de changement d'adresse, appuyez sur la touche *. La fonction terminera automatiquement après 2 minutes à partir de son activation. La fin de la fonction est équivalente au redémarrage du clavier (le retour au menu principal du mode de service interviendra sur le clavier à partir duquel la fonction est activée).

3.2 Programmation d'adresse du clavier sans entrer dans le mode de service

Cette méthode est utile lorsque – compte tenu des adresses qui se répètent – la gestion du clavier est désactivée et l'activation du mode de service est impossible.

1. Mettez hors tension le clavier (KPD) et les câbles de signal CLK et DTM.
2. Fermez les bornes CKM et DTM du clavier.
3. Mettez le clavier sous tension.
4. Un message indiquant l'adresse actuelle apparaît sur l'écran.
5. Entrez une nouvelle adresse. Le clavier confirmera l'exécution de la fonction par quatre bips courts et un bip long. S'il est nécessaire de changer l'adresse saisie, appuyez sur la touche * (le clavier redémarrera et un message correspondant s'affichera sur l'écran).
6. Coupez l'alimentation du clavier.
7. Ouvrez les bornes CKM et DTM du clavier.
8. Connectez correctement le clavier à la centrale de contrôle.

4. Identification du clavier

Le système ne peut être programmé et commandé qu'à partir des claviers précédemment identifiés par la centrale. Activez la fonction d'identification du clavier après le premier démarrage de la centrale ainsi que chaque fois qu'un nouveau clavier est ajouté ou que l'adresse est modifiée sur le clavier commandé par la centrale. La déconnexion d'un clavier identifié du bus va déclencher une alarme de sabotage.

A l'aide du clavier, activez la fonction d'identification (MODE SERVICE ► STRUCTURE ► MATERIEL ► IDENTIFICATION ► IDENT. CLAV.) ou du programme DLOADX (fenêtre « Structure » → onglet « Matériel » → branche « Claviers » → bouton « Identification LCD »).

5. Configuration des paramètres du clavier

Les paramètres et les options du clavier INT-KSG peuvent être programmés au moyen d'un clavier LCD (MODE SERVICE ► STRUCTURE ► MATERIEL ► CLAVIERS ► REGLAGES ► *nom du clavier*) ou du programme DLOADX (fenêtre « Structure » → onglet « Matériel » → branche « Claviers » → *nom du clavier*). La création des macro-commandes et la configuration de l'économiseur d'écran n'est possible que dans le programme DLOADX.

5.1 Paramètres et options du clavier


Les noms utilisés sur les claviers LCD sont présentés entre crochets.


Nom – nom individuel du clavier (jusqu'à 16 caractères).

Partitions gérées par le clavier [Part. gérées] – les partitions qui peuvent être armées ou désarmées ou bien dans lesquelles une alarme peut être effacée à partir du clavier. Ces fonctions sont disponibles pour les utilisateurs convenablement autorisés.



En utilisant le code service, vous pouvez commander toutes les partitions quelles que soient les partitions gérées par le clavier.

Signale les alarmes depuis les partitions [Alarmes part.] – la liste de partitions à partir desquelles une alarme antivol sera signalée sur le clavier par le voyant LED , un son ou un message texte.

Signale les alarmes incendie des partitions [Al.inc.part.] – la liste de partitions à partir desquelles une alarme incendie sera signalée sur le clavier par le voyant LED , un son ou un message texte.

Signale CARILLON depuis les zones [Carill.zones] – liste de zones dont la violation sera signalée par des bips de carillon dans le clavier.

Zone désactivant le carillon [Zo.desact.carill.] – la zone dont la violation fera bloquer la signalisation CARILLON.

Durée de verrouillage [Durée verr.carillon] – la durée pendant laquelle le signal CARILLON sera désactivé après la violation de la zone bloquant cette signalisation (la durée est comptée depuis la fin de la violation de la zone). Si la valeur 0 est programmée, la signalisation ne sera pas désactivée.

The screenshot shows the 'Macro-commandes' tab of the DLOADX configuration software. The interface includes several sections for configuring keypad and alarm parameters:

- Partitions gérées par le clavier:** A grid of 32 keypad buttons (1-32) with some highlighted in orange.
- Signale alarmes depuis partitions:** A grid of 32 keypad buttons with some highlighted in orange.
- Signale alarmes INCENDIE des partitions:** A grid of 32 keypad buttons with some highlighted in orange.
- Signale CARILLON depuis zones:** A grid of 64 keypad buttons (1-64) with some highlighted in orange.
- Zone desact.carillon:** A dropdown menu set to '0' and a 'Durée de verrouill.' field set to '0'.
- Quick Arm active des partitions:** A grid of 32 keypad buttons with some highlighted in orange.
- Sign. tempor. d'entrée partitions:** A grid of 32 keypad buttons with some highlighted in orange.
- Sign. tempor. de sorties part.:** A grid of 32 keypad buttons with some highlighted in orange.
- Zone51 and Zone52:** Two sections for 'Zone 51' and 'Zone 52', each with radio buttons for 'au clavier LCD' and 'Non utilisée'.
- Auto-rétroéclairage:** Radio buttons for 'Tempor. d'entrée part.' (set to '1') and 'Violat. de zone:' (set to '64'), with a 'Non' option.
- Sabotage alarme dans part.:** A dropdown menu set to '1: Partition 1' and a 'Copier' button.
- Right-hand panel:** Contains settings for 'Rétro-éclairageLCD:' (set to 'auto 0-50%'), 'Rétroéclairage touches:' (set to 'auto'), 'Messages d'alarmes' (checkboxes for 'Part.' and 'Zones'), 'Alarmes' (checkboxes for 'INC.', 'PANIQ.', 'MED.', '3cod. err.'), and 'Autres options' (checkboxes for 'AI.PANIQUE silen.', 'Sign. temp. d'entrée', 'Sign. tempo. de sortie', 'Sign. alarmes', 'Sons touches', 'Sign. panne arm.part.', 'Sign. nouv. panne', 'Afficher saisie du code', 'Afficher nom du clavier', 'Réduc. de tempor. de sortie disp.', 'Afficher zon. viol.', 'Sign. tempor. auto-armement', 'Select. mode d'affichage', 'Messages de désarmement', 'Communic. RS', and 'Commande rapide').

Fig. 4. Paramètres et options du programme DLOADX.

Quick Arm active des partitions [Arm.rap.part.] – les partitions qui seront armées lorsque les touches 0#, 1#, 2# ou 3# sont successivement appuyées (voir : MANUEL D'UTILISATEUR).

Signale la temporisation d'entrée des partitions [Sign.tempo.entr.] – les partitions où le décompte de la temporisation d'entrée sera indiqué par un message correspondant sur l'afficheur du clavier.

Signale la temporisation de sortie des partitions [Sign.tempo.sortie] – les partitions où le décompte de la temporisation de sortie sera indiqué par un message correspondant sur l'afficheur du clavier.

Zone du clavier – pour chacune des zones du clavier, il est possible de définir si la zone sera utilisée ou non.

Auto-rétroéclairage – le rétroéclairage peut s'activer supplémentaires après un événement spécifique dans le système, par exemple à partir du décompte de la temporisation d'entrée dans une partition sélectionnée ou après la violation d'une zone sélectionnée.

Format horloge – sélection du mode d'affichage de l'heure et de la date sur le clavier.




Rétroéclairage LCD – sélection du type de rétroéclairage de l'afficheur.

Rétroéclairage des touches – sélection du type de rétroéclairage du clavier.


Messages d'alarmes – il est possible de définir si les messages d'alarmes seront affichés sur l'écran :

- dans les partitions [Mess. al.part.] ;
- depuis les zones [Mess. al. zone].

Alarmes – il est possible de définir les alarmes qui seront déclenchées depuis le clavier :

- incendie – touchez et maintenez la touche  pendant env. 3 secondes.
- panique – touchez et maintenez la touche  pendant env. 3 secondes.
- médical – touchez et maintenez la touche  pendant env. 3 secondes.
- 3 codes erronés – saisie du code invalide trois fois.

Autres options – un ensemble d'options supplémentaires pour activer certaines fonctions du clavier :


Alarme PANIQUE silencieuse [Al. PANIQUE silenc.] – si l'option est activée, l'appui sur la touche  déclenchera une alarme panique silencieuse.

Signalisation de la temporisation d'entrée [Sign.tempo.entr.] – si l'option est activée, le clavier signale par un son le décompte de la temporisation d'entrée.

Signalisation de la temporisation de sortie [Sign.tempo.sortie] – si l'option est activée, le clavier signale le décompte de la temporisation de sortie par un son.

Signalisation des alarmes [Sign.alarmes] – si l'option est activée, le clavier signale les alarmes par un son.

Sons des touches [Sons touches] – si l'option est activée, le toucher les touches du clavier est confirmé par des bips.

Signalisation de la panne en armement partiel [Sign.panne arm.part.] – si l'option est activée, le clavier signale des pannes à l'aide du voyant LED  si certaines de ces partitions sont armées (les pannes ne sont pas signalées si toutes les partitions sont armées).

Signalisation d'une nouvelle panne [Sign.nou.panne] – si l'option est activée, le clavier peut signaler l'apparition d'une nouvelle panne (si l'option de système MEMOIRE DE PANNES A EFFACER est activée,).

Afficher la saisie du code [Aff. saisie code] – si l'option est activée, la saisie du code est présentée sur l'écran du clavier par des astérisques.

Afficher le nom du clavier [Nom 2 ligne] – si l'option est activée, le nom du clavier est présenté sur la ligne inférieure de l'écran.

Réduction possible de temporisation de sortie [Red.tempor.sort] – si l'option est activée, la temporisation de sortie dans les partitions avec l'option REDUCTION DE TEMPORISATION DE SORTIE peut être réduite lorsque l'on appuie successivement sur les touches 9#.

Afficher la violation de zones [Violation zone] – si l'option est activée, la violation de la zone déclenchant la signalisation CARILLON fait aussi afficher le nom de la zone.

Signalisation de la temporisation d'auto-armement [Sig.tmp.autoar] – si l'option est activée, le décompte de la temporisation d'armement des partitions par le timer est signalé par un son.

Sélection du mode d'affichage [Sel.mode aff.] – une fois cette option activée, vous pouvez faire passer l'afficheur du mode veille au mode d'affichage de l'état de partitions en utilisant la touche 9.

Messages de désarmement [Sign.désarm.] – si l'option est activée, le clavier informe chaque fois du désarmement par un message affiché sur l'écran. Si l'option est désactivée – uniquement en cas du désarmement par ce clavier-là.

Messages d'armement [Sign.armem.] – si l'option est activée, le clavier informe de l'armement par un message affiché sur l'écran (indépendamment du mode d'armement).

Commande rapide [Commande 8#] – si l'option est activée, la fonction COMMANDE peut être activée à l'aide des touches 8# successivement appuyées (sans avoir besoin d'entrer le code d'utilisateur).

Clavier LCD	Révision de l'état	Fonctions utilisateur	Macro-commandes	Économiseur	Résistance de fin de ligne
Appui long sur la touche					
Révisions					
<input checked="" type="checkbox"/>	1 - état zones				
<input type="checkbox"/>	n/a				
<input type="checkbox"/>	n/a				
<input checked="" type="checkbox"/>	4 - partitions armées				
<input checked="" type="checkbox"/>	5 - mém. d'alarmes				
<input checked="" type="checkbox"/>	6 - mém. de pannes				
<input checked="" type="checkbox"/>	7 - pannes en cours				
<input checked="" type="checkbox"/>	8 - carillon act./desact.				
Etats zones		Etats part.			
Blocage de zone:	b	Verrou. temp. de part.:	b		
Panne "violation longue"	l	Temp. d'entrée	?		
Panne "pas de violat.":	f	Temp. de sortie (<10sec.):	E		
Alarme sabotage:	T	Temp. de sortie (>10sec.):	e		
Alarme:	A	Al. INCENDIE:	P		
Sabotage zone:	l	Alarme:	A		
Violation de zone:	.	Mémoire alar. inc.:	p		
Mémoire alarme de sabotag	t	Mémoire alarme:	a		
Mém. d'alarme:	a	Armem.:	a		
Zone OK:	.	Zones violées:	.		
		Désarmée:	.		
Sélection de partitions affichées en permanence					
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32					

Fig. 5. Onglet « Révision de l'état » dans le programme DLOADX.

Niveau sonore – la fonction permet de déterminer le niveau sonore du clavier. La fonction n'est pas disponible dans le programme DLOADX.

Révisions de l'état – pour sélectionner des fonctions actives qui seront disponibles dans le clavier, maintenez plus longtemps des touches numériques.

Sélection de partitions affichées en permanence [État part.] – Vous pouvez choisir les partitions dont l'état sera présenté en permanence sur la ligne inférieure de l'écran. Jusqu'à 16 partitions peuvent être sélectionnées. Les partitions sont affichées successivement: par exemple, si partitions 3, 6 et 7 sont choisies, leur état sera affiché en première, deuxième et troisième position de l'écran.

Etats de zones [Caract.état zon.] – vous pouvez définir les symboles qui illustrent l'état des zones.

Etats de partitions [Caract.ét.part.] – vous pouvez définir les symboles qui illustrent l'état de partitions.

Code+flèches – pour définir les fonctions qui seront activées après la saisie et l'appui sur la touche flèche sélectionnée.

Sabotage signalé dans la partition – la sélection de la partition dans laquelle une alarme sera signalée si le contact d'autoprotection est ouvert ou que le clavier est déconnecté de la centrale.

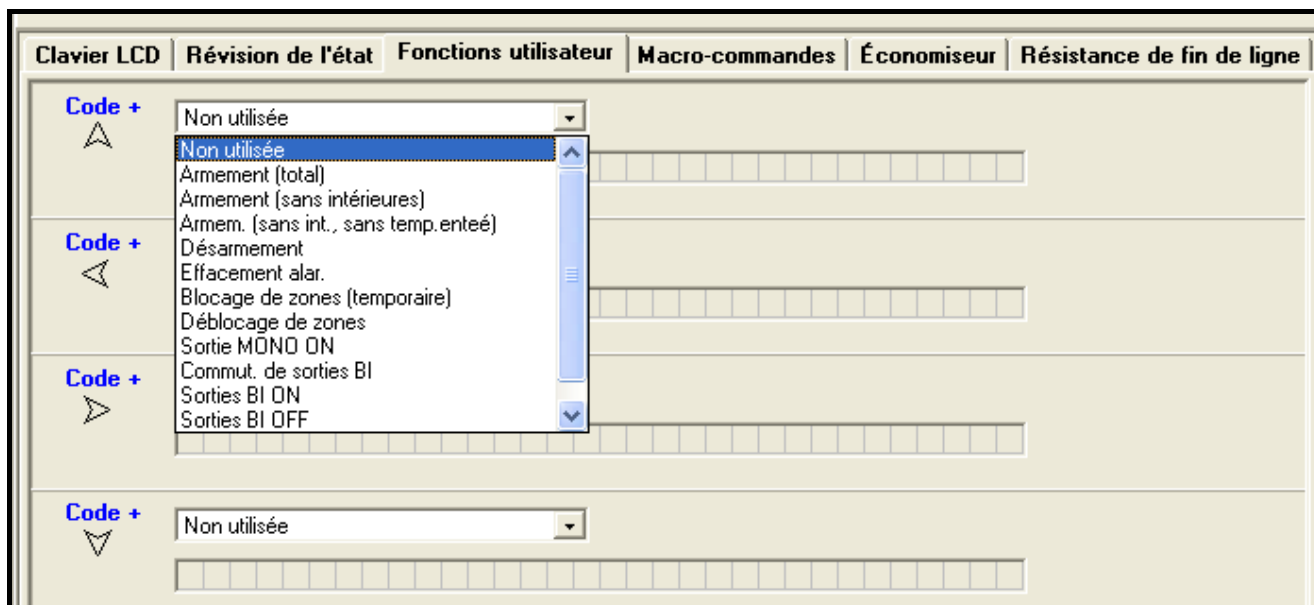



Fig. 6. Onglet « Fonctions utilisateur » du programme DLOADX.

5.2 Macro-commandes



Les données de macro-commandes sont stockées dans la mémoire du clavier. Avant de procéder à la définition des macro-commandes, lisez les données à partir du clavier (bouton « Lire »), et, après la programmation terminée, entrez-les sur le clavier (bouton « Enregistrer »). Si vous cliquez sur le bouton  dans le menu principal du programme, ces données ne sont lues ni enregistrées.

Groupe de macro-commandes – la liste de macro-commandes qui sera affichée sur le clavier, si vous touchez la touche ▲. 4 groupes de macro-commandes peuvent être définis.

Nom de groupes de macro-commandes – un nom individuel présenté en bas de l'écran au-dessus de la touche ▲ (8 caractères au maximum).

Macro-commande – une séquence d'opérations composée de commandes singulières qui sera exécutée par la centrale, une fois la macro-commande activée.

Nom de la macro-commande – un nom individuel de la macro-commande (jusqu'à 32 caractères).

Code – le code à utiliser pour l'autorisation lors de l'exécution des commandes comprises dans la macro-commande. Le code doit avoir un niveau d'autorisation approprié pour que l'exécution de ces commandes soit possible.



S'il s'avère que le code est invalide (p. ex. le code utilisateur a été modifié dans cet entretemps) lors de l'exécution de la macrocommande, l'utilisateur peut saisir le code correct. Il est automatiquement enregistré dans la mémoire du clavier (il remplace le code invalide).

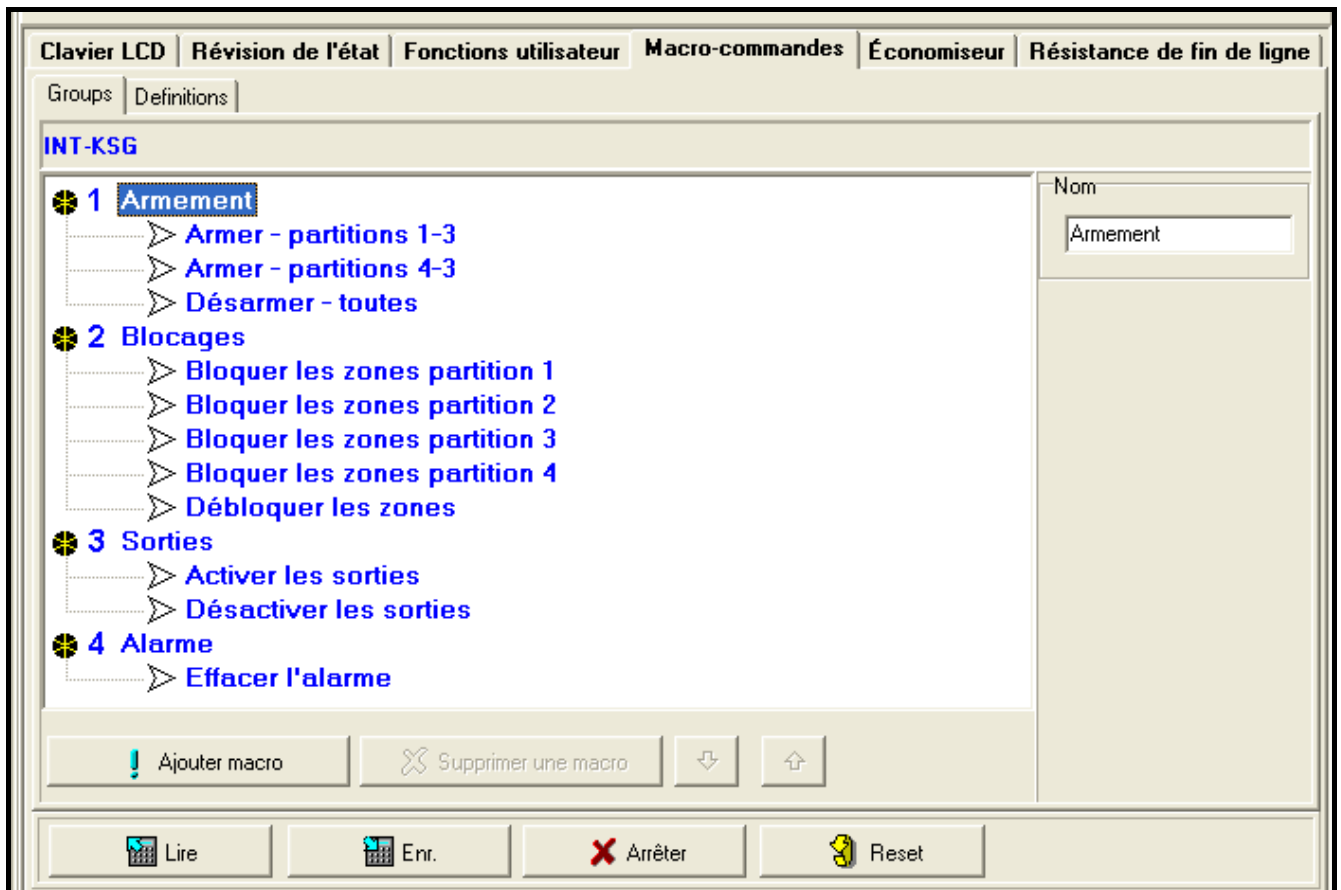


Fig. 7. Onglet « Groupes » du programme DLOADX.

Autorisation requise – si cette option est activée, la macro-commande ne sera exécutée qu'après l'autorisation de l'utilisateur au moyen d'un code. Le code saisi dans le champ « Code » sera ignoré.

Désactivée en armement – si cette option est activée, la macro-commande ne sera pas disponible lorsque l'une des partitions gérée par le clavier est armée.

Auto-exécution – si cette option est activée et qu'il n'y a qu'une macro-commande dans le groupe, si vous touchez la touche ▲, la liste de macro-commandes ne sera pas affichée, mais cette macro-commande sera immédiatement activée (si l'option AUTORISATION REQUISE est activée, l'autorisation à l'aide d'un code sera nécessaire).

Commande – une des fonctions ci-dessous qui peut être affectée à une macro-commande exécutée par la centrale :

- armement en mode défini dans les partitions sélectionnées ;
- désarmement des partitions sélectionnées ;
- effacement d'alarme dans les partitions sélectionnées ;
- certaines zones en blocage temporaire ;
- déblocage des zones sélectionnées ;
- activation des sorties sélectionnées ;
- désactivation des sorties sélectionnées ;
- changement d'état de sorties sélectionnées ;
- envoi du télégramme KNX ;
- envoi de séquences de touches.



Les partitions doivent être commandées par le code utilisateur.

L'option BLOPAGE DESACTIVE ne peut pas être activée pour les zones.

Les sorties doivent être de type 24. COMMUTATEUR MONO, 25. COMMUTATEUR BI, 105. VOLET ROULANT EN HAUT, 106. VOLET ROULANT EN BAS ou RELAIS TELEPHONIQUE (elles ne doivent être affectées à aucun groupe de sorties).

Il est possible de commander le système KNX, si le module INT-KNX est connecté à la centrale.

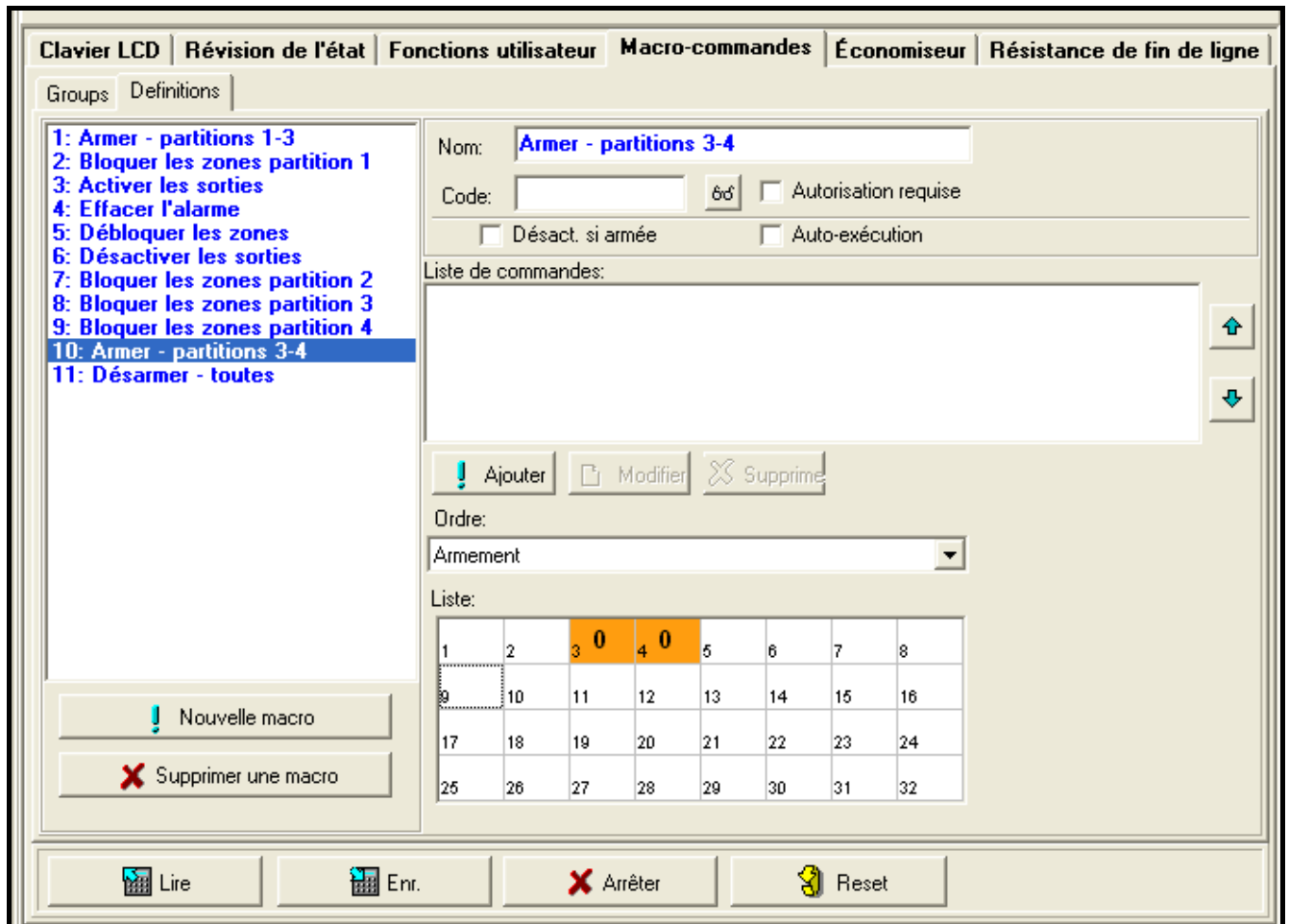


Fig. 8. Onglet « Définitions » du programme DLOADX.

Création d'un groupe de macro-commandes

1. Cliquez sur l'onglet « Groupes ».
2. Cliquez sur le groupe à modifier.
3. Entrez le nom du groupe.
4. Cliquez sur le bouton « Ajouter une macro-commande ». Sélectionnez la macro-commande à ajouter dans le menu déroulant.
5. Cliquez sur le bouton « Enregistrer ». Les données seront enregistrées sur le clavier.

Création d'une macro-commande

1. Cliquez sur l'onglet « Définitions ».
2. Cliquez sur le bouton « Nouvelle macro-commande ». Une nouvelle macro-commande apparaît dans la liste.
3. Entrez le nom de la nouvelle macro-commande.

4. Si la macro-commande doit être mise en fonctionnement sans l'entrée de code par l'utilisateur, entrez le code avec un niveau d'autorisation approprié.
5. Si l'activation de la macro-commande doit être à chaque fois précédée d'autorisation de l'utilisateur, activez l'option AUTORISATION REQUISE.
6. Si la macro-commande doit ne pas être disponible, lorsque l'une des partitions gérée par le clavier est armée, activez l'option DESACTIVEE SI ARMEE.
7. Si la macro-commande doit être exécutée immédiatement au toucher de la touche ▲, activez l'option AUTO-EXECUTION (dans ce cas, attribuez cette seule macro-commande au groupe).
8. Sélectionnez dans la liste une des commandes à exécuter par la nouvelle macro-commande.
9. Sélectionnez les partitions (armement / désarmement, effacement d'alarme), les zones (blocage / déblocage) ou des sorties (activation / désactivation de sorties), commandées par la commande. Cliquez deux fois pour sélectionner / désélectionner le champ requis.
10. Cliquez sur le bouton « Ajouter ». Une nouvelle commande apparaîtra dans la liste des commandes affectées à la macro-commande. Après avoir cliqué sur la commande que vous pouvez toujours corriger la liste des partitions / zones / sorties commandées par la commande. Après avoir effectué les modifications, cliquez sur le bouton « Modifier ».
11. Si nécessaire, répétez les étapes 8-10 pour ajouter des commandes suivantes.
12. Cliquez sur le bouton « Enregistrer ». Les données seront enregistrées sur le clavier.

5.3 Economiseur




Les données de l'économiseur d'écran sont stockées dans la mémoire du clavier. Avant de procéder à la configuration de l'économiseur d'écran, lisez les données du clavier (bouton « Lire »), et, après la programmation terminée, écrivez-les sur le clavier (bouton « Enregistrer »). Si vous cliquez sur le bouton  dans le menu principal du programme, ces données ne sont lues ni enregistrées.



Fig. 9. Onglet „Economiseur” du programme DLOADX.

Le mode économiseur d'écran se met en marche lorsque le clavier est inactif pendant 60 secondes et qu'aucun menu n'est affiché. En mode d'économiseur d'écran, les informations suivantes peuvent être affichées :


- un texte défini par l'installateur,
- l'état des partitions sélectionnées (sélectionnez seulement des partitions dont l'état sera affiché),
- l'état des zones sélectionnées sous forme de symboles (sélectionnez seulement des zones dont l'état sera affiché),
- l'état des sorties sélectionnées sous forme de symboles (sélectionnez seulement des sorties dont l'état sera affiché),
- la température (indiquez la zone de la centrale à laquelle le détecteur de température est affecté et déterminez si la température doit être affichée en degrés Celsius ou Fahrenheit),
- la date et l'heure (certains éléments tels que jour, mois, année, heure, minutes et secondes doivent être configurés individuellement),
- le nom du clavier.
- l'état de zones sélectionnées sous forme de message (on sélectionne les zones individuelles dont l'état sera affiché et on définit le contenu de messages pour l'état normal et la violation car uniquement ces deux états sont présentés sous forme d'un message),
- l'état de sorties sélectionnées sous forme de message (on sélectionne les sorties individuelles dont l'état sera affiché et on définit le contenu de messages pour la sortie active et inactive).

Il existe deux tailles de police disponibles pour une utilisation en mode économiseur d'écran. Utilisant la méthode « glisser-déposer », vous pouvez facilement sélectionner l'endroit où l'information sera présentée sur l'écran.

5.4 Résistance de fin de ligne



Les données de la résistance de fin de ligne sont stockées dans la mémoire du clavier. Avant de procéder à la programmation de la valeur des résistances, lisez les données à partir du clavier (bouton „Lire”), et, après avoir terminé la programmation, enregistrez-les sur le clavier (bouton „Enregistrer”). Ces données

ne sont lues ni enregistrées, si vous cliquez sur le bouton  dans le menu principal du programme.

Pour les claviers en version du logiciel 1.02 (ou plus récente) fonctionnant avec les centrales d'alarme INTEGRA Plus, les valeurs des résistances de fin de ligne ne sont pas individuellement programmées pour chaque clavier (l'onglet « Résistance de fin de ligne » n'est pas disponible). Utiliser les mêmes résistances que celles pour les zones sur la carte principale de la centrale (la valeur des résistances de fin de ligne pour les zones de la carte principale est programmable).

La valeur des résistances de fin de ligne est programmable. On peut programmer la valeur des résistances R1 et R2 pour la configuration 2EOL (la numérotation des résistances est représentée sur la figure 10). La valeur des résistances peut varier de 500 Ω à 15 k Ω , toutefois la somme des valeurs programmées ne peut pas dépasser 15 k Ω . Pour la résistance R2, programmer la valeur 0. Dans ce cas, les résistances utilisées dans la configuration 2EOL doivent avoir la valeur égale à la moitié programmée pour la résistance R1, mais non moins de 500 Ω . Par défaut, les valeurs suivantes sont programmées :

R1 = 1,1 k Ω ;

R2 = 1,1 k Ω .

La valeur de la résistance pour la configuration EOL est la somme de valeurs programmées comme R1 et R2.

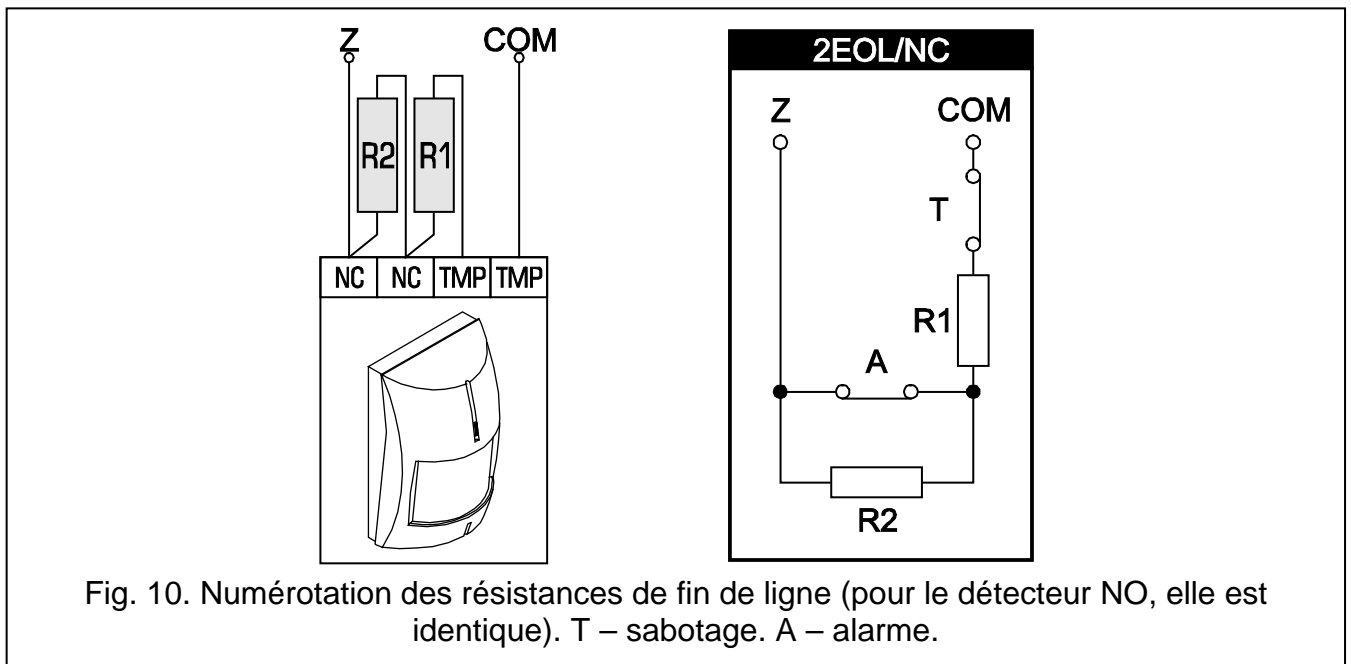


Fig. 10. Numérotation des résistances de fin de ligne (pour le détecteur NO, elle est identique). T – sabotage. A – alarme.

6. Données techniques

Tension d'alimentation	12 V DC \pm 15%
Consommation de courant en veille	165 mA
Consommation de courant maximale	175 mA
Classe d'environnement selon EN50130-5	II
Température de fonctionnement	-10°C...+55°C
Humidité maximale	93 \pm 3%
Dimensions du boîtier (largeur x hauteur x épaisseur)	143 x 156 x 22 mm
Poids	320 g