int-tsh_i_fr 10/15

Clavier

INT-TSH

Notice installateur



Logiciel version 1.00

SATEL sp. z o.o. • ul. Budowlanych 66 • 80-298 Gdańsk • POLOGNE
tél. + 48 58 320 94 00
www.satel.eu

AVERTISSEMENT

Le clavier doit être installé par le service technique qualifié.

Avant de procéder à l'utilisation, veuillez lire la présente notice.

Toute modification de la construction des dispositifs et les réparations effectuées sans l'accord préalable du fabricant donnent lieu à la perte des droits de garantie.

Avertissement

C'est un produit de classe A. Il peut causer des parasites radioélectriques dans la zone d'habitation. Dans ce cas, l'utilisateur est tenu de prendre des mesures adéquates.

Pour les informations sur la façon de minimiser des parasites radioélectriques, consulter le chapitre « Installation et connexion ».

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.
Veuillez visiter notre site :
http://www.satel.eu

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

Le symbole suivant peut apparaitre dans la présente notice :

- note.
- avertissement.

SOMMAIRE

1. Introduction 2
2. Caractéristiques 2
3. Installation et connexion 2
3.1 Description de bornes 4
4. Programmation d’adresse 5
4.1 Clavier connecté à la centrale INTEGRA / INTEGRA Plus 5
4.1.1 Programmation d’adresse à l’aide de la fonction service 5
4.2 Clavier connecté à la centrale VERSA / VERSA Plus / VERSA IP 5
4.2.1 Programmation d’adresse à l’aide de la fonction service 5
4.3 Programmation d’adresse sans activer le mode service 6
5. Identification du clavier 6
5.1 Clavier connecté à la centrale INTEGRA / INTEGRA Plus 6
5.2 Clavier connecté à la centrale VERSA / VERSA Plus / VERSA IP 6
6. Carte mémoire microSD 7
6.1 Insérer la carte microSD 7
6.2 Retirer la carte microSD 7
7. Configuration du clavier 7
7.1 Clavier connecté à la centrale INTEGRA / INTEGRA Plus 7
7.1.1 Clavier 7
7.1.2 Révisions de l’état 11
7.1.3 Fonctions utilisateur 12
7.1.4 Macro-commandes 13
7.1.5 Ecran de statut 18
7.1.6 Résistance de fin de ligne 20
7.2 Clavier connecté à la centrale VERSA / VERSA Plus / VERSA IP 21
7.2.1 Paramètres et options 21
7.2.2 Ecran de statut 24
8. Mise à jour du logiciel du clavier 25
9. Spécifications techniques 26

1. Introduction

Le clavier INT-TSH permet la gestion et la programmation des centrales d'alarme INTEGRA, INTEGRA Plus, VERSA, VERSA Plus et VERSA IP. La présente notice s'applique au clavier en version du logiciel 1.00 géré par les centrales suivantes :

- INTEGRA / INTEGRA Plus en version du logiciel 1.14 ou ultérieure,
- VERSA / VERSA Plus / VERSA IP en version du logiciel 1.06 ou ultérieure.

Le programme DLOADX en version 1.14.000 ou ultérieure est nécessaire pour la programmation des paramètres du clavier.

2. Caractéristiques

- Ecran tactile 7" résolution 800 x 480.
- Menu intuitif avec icônes.
- Commande du système d'alarme à l'aide des macro-commandes activant de différentes fonctions dans la centrale.
- Adaptation des informations affichées à l'écran de statut aux besoins de l'utilisateur.
- Affichage du diaporama comme fond de l'écran de statut.
- Lecteur de cartes de mémoire microSD intégré.
- Transducteur piézoélectrique pour la signalisation sonore intégré.
- 2 zones filaires programmables (gérées si connectées à la centrale INTEGRA / INTEGRA Plus) :
  - gestion des détecteurs type NO et NC et des détecteurs pour volets roulants et de vibration ;
  - gestion des configurations EOL, 2EOL et 3EOL (3EOL s'il fonctionne avec la centrale INTEGRA Plus) ;
  - programmation des valeurs de résistances fin de ligne.
- Contact d'autoprotection réagissant à l'ouverture et à l'arrachement du mur.

3. Installation et connexion

Avant d'effectuer tous raccordements électriques, mettre le système d'alarme hors tension.

Le clavier INT-TSH est conçu pour être installé à l'intérieur des locaux. Le lieu de montage doit être facilement accessible aux utilisateurs du système.

1. Ouvrez le boitier du clavier (fig. 1). L'outil servant à ouvrir le boitier est livré avec le clavier.

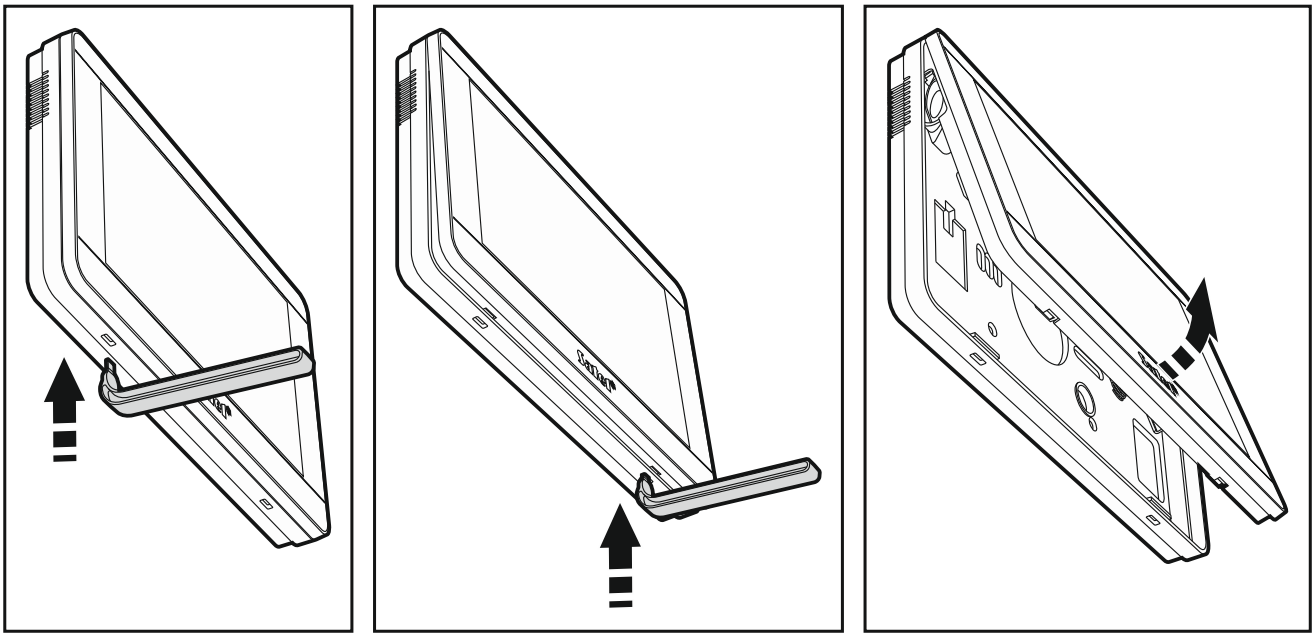


Fig. 1. Ouverture du boitier.

2. Posez l’embase du boitier contre le mur et marquez la position des trous de montage.
3. Percez les trous pour les chevilles de montage.
4. Dans le mur, installez une boite de jonction à laquelle seront conduits des câbles et dans laquelle un anneau de ferrite sera placé.

L’anneau de ferrite joint au clavier sert à réduire le niveau d’émission électromagnétique. L’anneau de ferrite doit être placé le plus près du boitier.

5. Enroulez les câbles sur l’anneau de ferrite (voir : fig. 2). Trois enroulements au maximum sur câble.

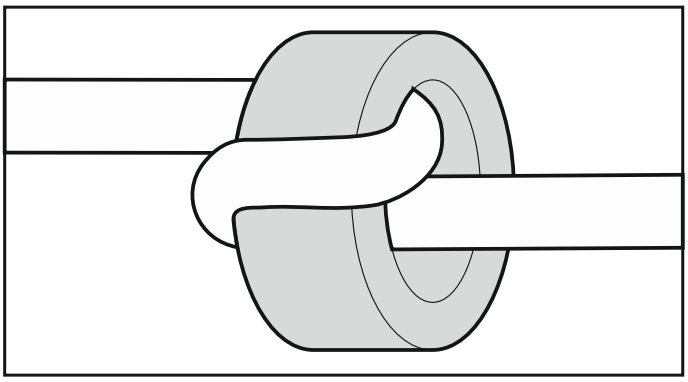


Fig. 2. Mode d’enroulement du câble sur l’anneau de ferrite.

6. Passez les fils par l’ouverture dans l’embase du boitier.
7. A l’aide de chevilles et de vis, fixez l’embase du boitier au mur.
8. Reliez les bornes DTM, CKM et COM du clavier aux bornes correspondantes du bus de communication de la centrale d’alarme (fig. 3). Il est recommandé d'utiliser le câble de type non torsadée non blindé. Si vous utilisez le câble de type « paire torsadée », n’oubliez pas que les signaux CKM (horloge) et DTM (données) ne peuvent pas être envoyés par une paire de fils torsadés Les fils doivent être conduits dans un câble. La longueur de fils ne peut pas dépasser 300 m.

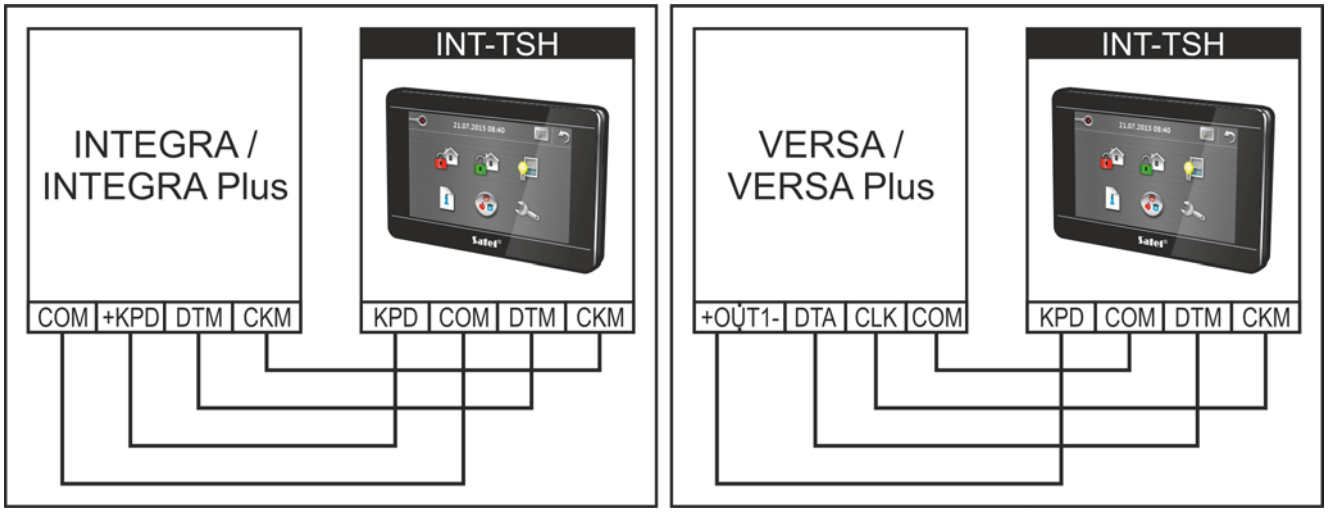


Fig. 3. Mode de connexion du clavier à la centrale.

9. Connectez les fils aux bornes des zones supplémentaires si les détecteurs doivent y être connectés (les détecteurs doivent y être connectés de la même façon qu'aux zones sur la carte principale de la centrale).
10. Connectez les fils d'alimentation aux bornes KPD et COM. Le clavier peut être directement alimenté depuis la centrale d'alarme, le module d'extension avec bloc d'alimentation ou un bloc d'alimentation supplémentaire. Le tableau représente le nombre de fils d'alimentation (KPD et COM), si l'on utilise les fils de 0,5 mm de diamètre.

Distance de la centrale	Nombre de fils connectés en parallèle
jusqu'à 25 m	1
25 – 50 m	2
50 – 75 m	3
75 – 100 m	4

Pour que le clavier soit alimenté directement depuis la centrale d'alarme, vous pouvez connecter la borne KPD du clavier :

- *INTEGRA 64 / INTEGRA 128 / INTEGRA 64 Plus / INTEGRA 128 Plus / INTEGRA 256 Plus : avec la borne +KPD de la centrale,*
- *INTEGRA 24 / INTEGRA 32 / INTEGRA 128-WRL : avec la borne OUT1 ou OUT2 (seules les sorties haut courant ont un courant de régime suffisant – programmez la sortie comme type 41. ALIMENTATION),*
- *VERSA 5 / VERSA 10 / VERSA 15 / VERSA Plus / VERSA IP : avec la borne « + » de la sortie haut courant OUT1 ou OUT2 (seules les sorties haut courant ont un courant de régime suffisant).*

11. Placez le panneau avant sur les clips et fermez le boitier.

3.1 Description de bornes

KPD - entrée d'alimentation.
COM - masse.
DTM - données.
CKM - horloge.

Z1, Z2 - zones.
RSA, RSB - bornes pour utilisations futures (RS-485).

4. Programmation d'adresse

Chaque clavier connecté à la centrale doit avoir son adresse individuelle. Par défaut, l'adresse 0 est définie dans le clavier.

Après le démarrage, seule la centrale avec réglages d'usine peut gérer tous les claviers connectés au bus indépendamment de leurs adresses définies. Dans tous les autres cas, la centrale bloque la gestion des claviers avec les mêmes adresses.

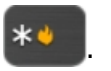
4.1 Clavier connecté à la centrale INTEGRA / INTEGRA Plus

Le clavier doit avoir l'adresse définie :

- 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 une autre centrale INTEGRA ou INTEGRA Plus.

L'adresse définie dans le clavier détermine quels numéros auront les zones du clavier (voir : NOTICE INSTALLATEUR des centrales INTEGRA ou INTEGRA Plus).

4.1.1 Programmation d'adresse à l'aide de la fonction service

1. Touchez  sur l'écran principal. L'écran « Avancée » s'affiche.
2. Touchez . Le terminal s'affiche.
3. Entrez **le code service** (code d'usine 12345) et touchez . Le menu utilisateur s'affiche.
4. Touchez . Le mode service s'affiche.
5. Activez la fonction ADRESSES CLAVIERS (▶STRUCTURE ▶MATERIEL ▶IDENTIFICATION ▶ADRESSES CLAV.). Sur les écrans de tous les claviers, le message suivant s'affiche : « Adresse de ce LCD (n, 0-x) » (n – adresse du clavier ; 0-x – plage d'adresses gérées).
6. Touchez la touche avec le chiffre correspondant à l'adresse à programmer sur le clavier.
7. Touchez  pour terminer la fonction de changement d'adresse. La fonction se termine automatiquement après 2 minutes à partir de son activation. La fin de la fonction fait redémarrer le clavier (le menu du mode service s'affiche sur le clavier à l'adresse le plus basse).

4.2 Clavier connecté à la centrale VERSA / VERSA Plus / VERSA IP

Le clavier doit avoir l'adresse définie de 0 à 5.

4.2.1 Programmation d'adresse à l'aide de la fonction service

1. Touchez  sur l'écran principal. L'écran « Avancée » s'affiche.
2. Touchez . Le terminal s'affiche.
3. Entrez **le code service** (code d'usine 12345) et touchez . Le menu utilisateur s'affiche.

4. Touchez successivement 0 0 # . Le mode service s'active.
5. Touchez successivement 2 abc 1 0 # . La fonction ADRESSES CLAV. s'active. Sur tous les claviers l'information sur l'adresse actuelle est présentée.
6. Touchez le bouton avec le chiffre correspondant à l'adresse qui sera programmée dans le clavier.
7. Touchez * pour terminer la fonction de changement d'adresse. La fonction se termine automatiquement après 2 minutes à partir de son activation. La fin de la fonction fait redémarrer le clavier.

4.3 Programmation d'adresse sans activer le mode service

Ce mode de programmation d'adresse est utile si la manipulation de claviers est bloquée et que l'activation du mode service est impossible. Il peut être utilisé quelle que soit la centrale à laquelle il est connecté.

1. Mettez le clavier hors tension.
2. Déconnectez les fils des bornes CKM et DTM du clavier.
3. Reliez les bornes CKM et DTM du clavier.
4. Mettez le clavier sous tension. Un message indiquant l'adresse actuelle apparait sur l'écran.
5. Touchez le bouton avec le chiffre correspondant à l'adresse qui sera programmée dans le clavier.
6. Mettez le clavier hors tension.
7. Ouvrez les bornes CKM et DTM du clavier.
8. Connectez correctement les fils aux bornes CKM et DTM du clavier.
9. Mettez le clavier sous tension.

5. Identification du clavier

Le système d'alarme ne peut être géré et programmé que depuis des claviers identifiés précédemment par la centrale. L'identification doit être effectuée au premier démarrage de la centrale et chaque fois, lors de l'ajout d'un nouveau clavier ou du changement d'adresse du clavier géré par la centrale. La déconnexion du clavier identifié du bus déclenche une alarme de sabotage.

5.1 Clavier connecté à la centrale INTEGRA / INTEGRA Plus

La fonction d'identification du clavier peut être activée à l'aide :

- du clavier : ▶MODE SERVICE ▶STRUCTURE ▶MATERIEL ▶IDENTIFICATION ▶IDENT. CLAV. Pour le mode d'activation du mode service, consultez le chapitre de programma d'adresse du clavier à l'aide de la fonction service (p. 5).
- du programme DLOADX : →fenêtre « Structure » →onglet « Matériel » →branche « Claviers » →bouton « Identification LCD ».

5.2 Clavier connecté à la centrale VERSA / VERSA Plus / VERSA IP

La fonction d'identification des claviers et des modules d'extension peut être activée à l'aide :

- du clavier : ▶MODE SERVICE ▶2. MATERIEL ▶1. CLAV. ET MOD. EXT. ▶1. IDENTIFICATION. Pour le mode d'activation du mode service, consultez le chapitre de programmation d'adresse du clavier à l'aide de la fonction service (p. 5).

- programme DLOADX : →fenêtre « Versa – Structure » →onglet « Matériel » →branche « Module d'extension » →bouton « Identification ».

6. Carte mémoire microSD

Sur la carte mémoire microSD :

- vous pouvez mettre des icônes supplémentaires de macro-commandes ;
- vous pouvez mettre les photos qui seront utilisées pour le diaporama ;
- vous devez mettre le fichier avec la nouvelle version du logiciel si le logiciel doit être mis à jour.

Le clavier gère les cartes mémoire microSD et microSDHC.

La carte microSD est offerte séparément.

Pour insérer et retirer la carte mémoire, ouvrez le boitier du clavier. N'oubliez donc pas d'activer le mode service, si le système d'alarme fonctionne.

6.1 Insérer la carte microSD

1. Ouvrez le boitier du clavier (voir : fig. 1).
2. Insérez la carte au logement (la position du logement est marquée par le symbole ) et poussez-la jusqu'à ce qu'elle se bloque. Les contacts de la carte doivent être dirigés vers l'écran.
3. Fermez le boitier du clavier.

6.2 Retirer la carte microSD

1. Ouvrez le boitier du clavier (voir : fig. 1).
2. Appuyez sur la carte pour la débloquer.
3. Retirez la carte du logement.

7. Configuration du clavier

7.1 Clavier connecté à la centrale INTEGRA / INTEGRA Plus

Pour configurer les paramètres du clavier, vous pouvez utiliser :

- programme DLOADX : →fenêtre « Structure » →onglet « Matériel » →branche « Claviers » →*[nom clavier]*. Seul le programme DLOADX permet de configurer de tous les paramètres.
- clavier : ▶MODE SERVICE ▶STRUCTURE ▶MATERIEL ▶CLAVIER ▶PARAMETRES ▶*[nom du clavier]*. Pour le mode d'activation du mode service, consultez le chapitre de programmation d'adresse du clavier à l'aide de la fonction service (s. 5).

7.1.1 Clavier

Les noms affichés sur les claviers sont indiqués entre les crochets.

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

Partitions gérées par le clavier [Part. gérées] – les partitions qui peuvent être armées / désarmées ou dans lesquelles l'alarme peut être effacée depuis le clavier. Ces fonctions sont disponibles aux utilisateurs autorisés ayant accès à ces partitions.

A l'aide du code service, vous pouvez utiliser toutes les partitions indépendamment des partitions gérées par le clavier.

Signale les alarmes des partitions [Alarmes partitions] – le clavier peut informer sur les alarmes d'effraction dans les partitions sélectionnées.

Signale les alarmes incendie des partitions [Al. inc. part.] – le clavier peut informer sur les alarmes incendie dans les partitions sélectionnées.

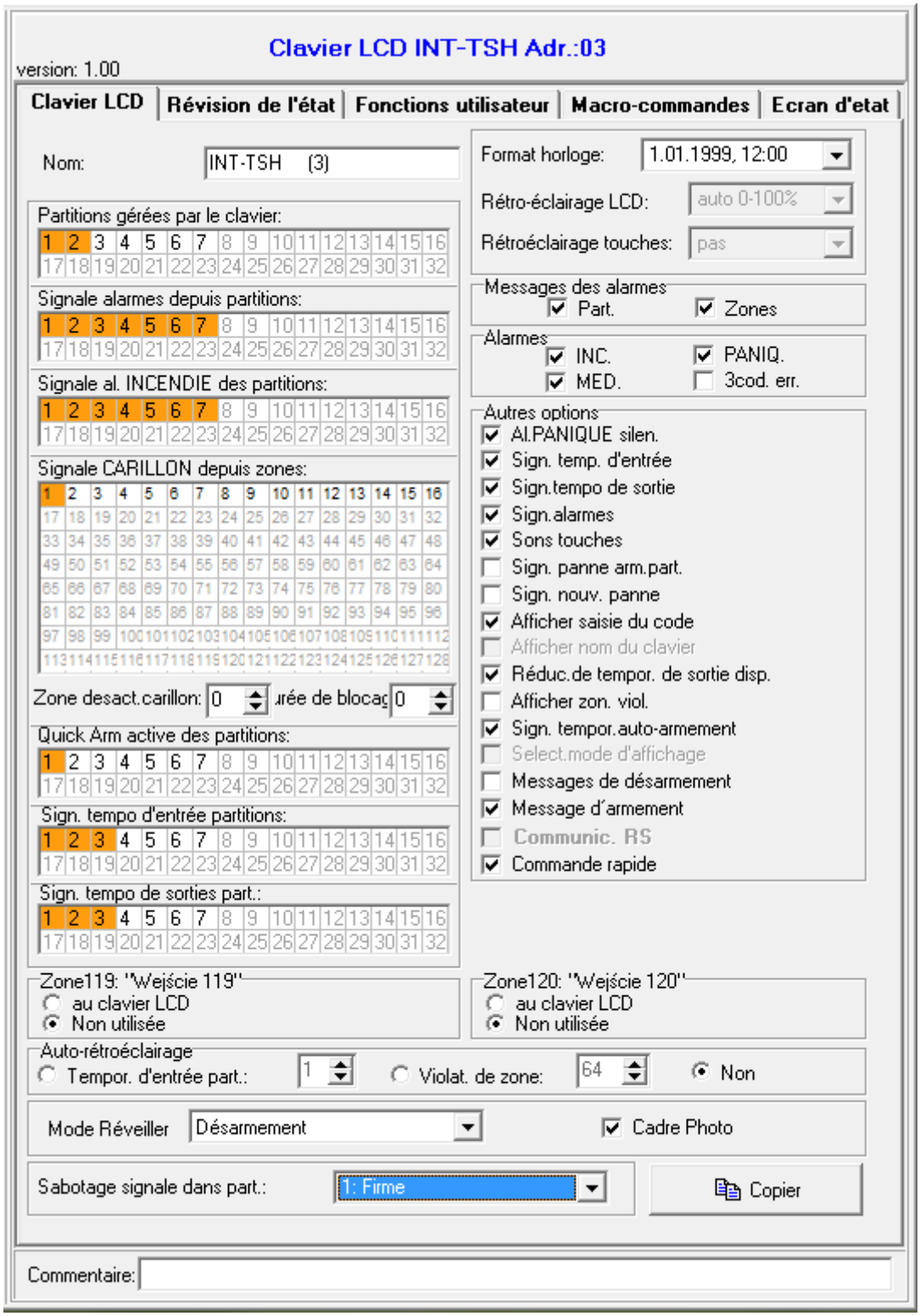


Fig. 4. Programme DLOADX : paramètres et options du clavier connecté à la centrale INTEGRA / INTEGRA Plus.

Signale CARILLON des zones [Carillons zones] – le clavier peut informer sur la violation des zones sélectionnées à l'aide des sons. Si la zone est armée, la violation ne déclenche pas la signalisation CARILLON.

Zone bloquant le carillon [Zo. bloq. carillon] – si la zone est violée, elle désactive la signalisation CARILLON.

Durée de blocage [Durée bloc. carillon] – la durée pendant laquelle le signal de CARILLON sera bloqué après la violation de la zone bloquant cette signalisation (la durée est comptée à partir de la fin de violation de la zone). Si la valeur 0 est programmée, la signalisation ne sera pas bloquée.

Quick Arm partitions [Arm. rap. part.] – les partitions qui peuvent être armées sans le code (armement rapide).

Signale la temporisation d'entrée des partitions [Sign. temp. d'entr.] – l'information sur la temporosation d'entrée dans les partitions selectionnées peut être presentée sur l'écran.

Signale la temporisation de sortie des partitions [Sign. temp de sort.] – l'information sur la temporosation de sortie dans les partitions selectionnées peut être presentée sur l'écran.

Format horloge – mode de présentation de l'heure et de la date sur l'écran principal du clavier et sur le terminal.

Messages d'alarmes

Partitions [Mess.al.part.] – si cette option est activée, les messages d'alarmes dans les partitions sont affichées (ils contiennent le nom de la partition).

Zones [Mess.al.zo.] – si cette option est activée, les messages d'alarmes des zones sont affichées (ils contiennent le nom de la zone). Les messages d'alarmes des zones sont prioritaires.

Alarmes

INC. [Alarme incendie] – si cette option est activée, pour déclencher une alarme incendie appuyez 3 secondes sur :

–  sur l'écran « Appel à l'aide »,

–  sur le terminal.

PANIQUE [Alarme panique] – si cette option est activée, pour déclencher une alarme panique depuis le clavier, appuyez 3 secondes sur :

–  sur l'écran « Appel à l'aide »,

–  sur le terminal.

MED. [Alarme médicale] – si cette option est activée, pour déclencher une alarme médicale depuis le clavier, appuyez 3 secondes sur :

–  sur l'écran « Appel à l'aide »,

–  sur le terminal.

3 codes err. [Al.3 codes err.] – si cette option est activée, trois codes erronés déclencheront une alarme.

Autres options

Alarme PANIQUE silencieuse [Al. panique silenc.] – si cette option est activée, l'alarme panique déclenchée depuis le clavier panique est une alarme silencieuse (sans signal sonore). De plus, pour déclencher une alarme panique silencieuse, appuyez 3 secondes sur l'écran de statut. L'option est disponible si l'option PANIQUE et activée.

Sign. temporisation d'entrée [Sign. temp. d'entr.] – si cette option est activée, le clavier signale la temporisation d'entrée par un son. La signalisation concerne des partitions selectionnees pendant la configuration du paramètre SIGN. TEMPORISATION D'ENTREE PART.

Sign. temporisation de sortie [Sign. temp de sort.] – si cette option est activée, le clavier signale la temporisation de sortie par un son. La signalisation concerne des partitions selectionnees pendant la configuration du paramètre SIGN. TEMPORISATION DE SORTIE PART.

Sign. alarmes [Sign. alarmes] – si cette option est activée, le clavier signale des alarmes par un son.

Son des touches [Sons touch.] – si cette option est activée, la pression de l'écran du clavier est confirmée par un son.

Sign. pannes en part. arm. [Pan. en part. arm.] – si cette option est activée, l'information sur les pannes est cachée sur la barre et le terminal lorsque toutes les partitions gérées par le clavier sont armées (si l'option est désactivée, l'information sur les pannes est cachée si l'une des partitions est armée).

Sign. nouvelle panne [Sign. nouv. panne.] – si cette option est activée, le clavier peut signaler l'apparition d'une nouvelle panne par un son (en outre, l'option MEMOIRE DE PANNES A EFFACER doit être activée dans la centrale – voir : notice de programmation de la centrale d'alarme). La signalisation d'une nouvelle panne est effacée après le parcours de pannes par l'utilisateur.

Afficher l'entrée du code [Aff. entr. code] – si cette option est activée, l'entrée du code est affichée à l'aide des astérisques sur l'écran du clavier.

Réduire la temporisation de sortie [Red. tempo. sort.] – si cette option est activée, la temporisation de sortie dans les partitions avec l'option REDUIRE LA TEMPORISATION DE SORTIE peut être réduite à l'aide de :

– commande macro ;

– terminal (touchez successivement les touches  et ).

Afficher viol. zones [Violations zo.] – si cette option est activée, la violation de la zone déclenchant la signalisation CARILLON entraine en plus l'affichage du nom de la zone.

Sign. temporisation d'autoarmement [Temp. autoarm.] – si cette option est activée, la temporisation d'autoarmement de la partition est signalée par un son.

Messages désarmement [Mess. désarm.] – si cette option est activée, le clavier informe toujours du désarmement à l'aide d'un message sur l'écran. Si l'option est désactivée – uniquement en cas de désarmement à l'aide de ce clavier.

Messages armement [Mess. arm.] – si cette option est activée, le clavier informe de l'armement à l'aide d'un message sur l'écran (quelle que soit la façon d'armement).

Commande rapide [Commande 8#] – si cette option est activée, vous pouvez activer la fonction utilisateur COMMANDE sans entrer le code :

– après avoir touché l'icône  sur l'écran principal, si aucune macro-commande n'est affectée au groupe ;

– après avoir touché l'icône  sur l'écran principal, si au moins une macro-commande est affectée au groupe ;

– sur le terminal, après avoir touché successivement 8 tuv et # ◐.

Zones

Pour chacune zone du clavier, on peut déterminer si elle sera utilisée ou non.

Autoréclairage

Le clavier peut être réveillé lorsqu'un évènement particulier apparait dans le système : début de temporisation d'entrée dans une partition sélectionnée ou violation d'une zone sélectionnée.

Réveil

Vous pouvez déterminer le mode de réaction du clavier au réveil (lorsque l'utilisateur touche l'écran ou un évènement déterminé apparait dans le système) :

Ecran de statut – l'écran de statut sera affiché.

Ecran menu – l'écran principal sera affiché.

Désarmement – si au moins une partition gérée par le clavier est armée, l'écran d'autorisation sera affiché (après avoir saisie le code et touché , en fonction de l'état du système : le système sera désarmé / l'écran de sélection de partitions sera affiché / l'écran « Effacer l'alarme / Désarmer » sera affiché). Si aucune partition n'est armée, l'écran principal sera affiché.

Cadre photo – si cette option est activée, l'écran ne s'éteint pas après 10 minutes d'inactivité du clavier. Si l'option est désactivée, l'écran s'éteint après 10 d'inactivité. Voir aussi l'option de l'écran de statut : AFFICHER HORLOGE APRES EXTINCTION.

Sabotage signalé dans la partition [Sabotage part.] – la partition où une alarme sera déclenché en cas de sabotage du clavier (ouverture du boitier ou débranchement du bus).

7.1.2 Révisions de l'état

Pression longue de la touche

Certaines fonctions peuvent etre activées par les utilisateurs sans le code.

1 – état de zones – si cette option est activée, pour vérifier l'état de zones :

– touchez  sur l'écran « Statut du système »,

– appuyez sur 1 pendant 3 secondes sur le terminal.

4 – armement de partitions [Etat de part.] – si cette option est activée, pour vérifier l'état de partitions :

– touchez  sur l'écran « Statut du système »,

– appuyez sur 4 ghi pendant 3 secondes sur le terminal.

5 – mémoire d'alarmes – si cette option est activée, pour parcourir les alarmes :

– touchez  sur l'écran « Statut du système »,

– appuyez sur 5 jkl pendant 3 secondes sur le terminal.

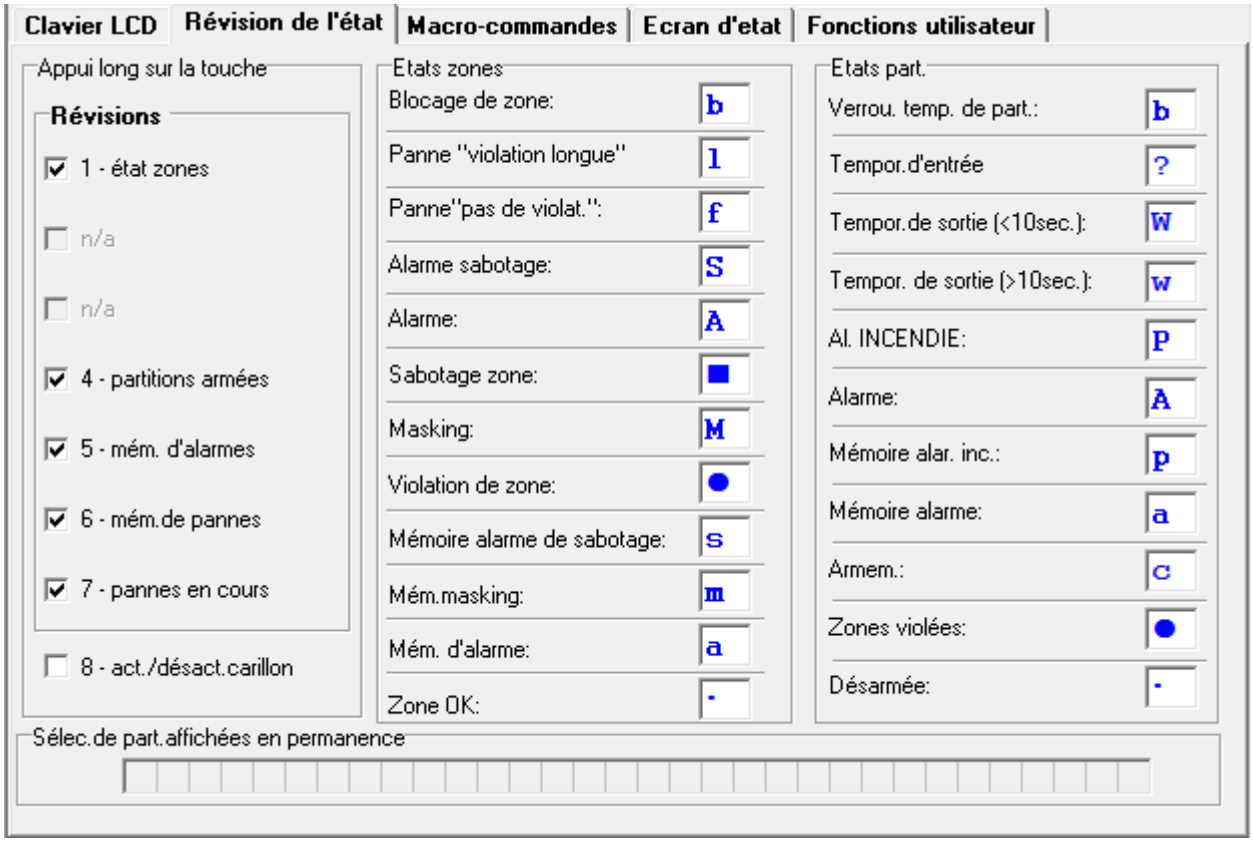


Fig. 5. Programme DLOADX : onglet « Révisions de l'état ».

6 – mémoire de pannes – si cette option est activée, pour parcourir la mémoire de pannes :

– touchez  sur l'écran « Statut du système »,

– appuyez sur 6 mno pendant 3 secondes sur le terminal.

7 – pannes en cours [Pannes] – si cette option est activée, pour parcourir les pannes :

– touchez  sur l'écran « Statut du système »,

– appuyez sur 7 pqrs pendant 3 secondes sur le terminal.

8 – act. /desact. du signal du carillon [Chang.carrillon] – si cette option est activée, pour activer / désactiver la signalisation CARILLON dans le clavier, appuyez sur 8 tuv pendant 3 secondes sur le terminal.

Etats de zones [Caractères d'état de zones]

Vous pouvez définir les symboles utilisés pour illustrer l'état de zones par le terminal.

Etats de partitions [Caractères d'état de partitions]

Vous pouvez définir les symboles utilisés pour illustrer l'état de partitions par le terminal.

7.1.3 Fonctions utilisateur

Code+flèches – vous pouvez définir les fonctions qui seront activées sur le terminal, si vous entrez le code et vous touchez le bouton avec une flèche.

7.1.4 Macro-commandes

Les données relatives aux macro-commandes sont stockées dans la mémoire du clavier. Avant de commencer à définir d'une macro-commande, cliquez sur le bouton « Lire » dans l'onglet « Macro-Commandes » pour lire les données depuis le clavier. Après avoir défini des macro-commandes, cliquez sur le bouton « Enregistrer » dans l'onglet « Macro-Commandes » pour enregistrer les données au clavier. Les données relatives aux macro-commandes ne sont pas lues / enregistrées lorsque vous cliquez sur le bouton  *dans le menu principal du programme DLOADX.*

Dans le clavier avec les réglages d'usine, il y a deux macro-commandes affectées au premier groupe :

0# – armement total rapide (la centrale n'exécute la macro-commande qu'après la définition des partitions qui seront armées en cas d'armement total rapide – voir : QUICK ARM PARTITIONSP. 9) ;

9# – réduction de temporisation de sortie (la centrale exécute la macro-commande, si les réglages de la partition permettent de réduire la temporisation de sortie et que l'option REDUIRE LA TEMPORISATION DE SORTIE est activée – voir : p. 10).

Le bouton « Reset » du programme DLOADX permet de restaurer des réglages d'usine, c'est-à-dire des réglages relatifs aux macro-commandes, à l'écran de statut et aux résistances de fin ligne (pour les claviers fonctionnant avec les centrale INTEGRA Plus, les valeurs des résistances de fin de ligne ne sont pas programmées individuellement pour les zones du clavier).

Groupes

Les macro-commandes qui seront disponibles à l'utilisateur du clavier doivent être affectées à l'un de quatre groupes. Jusqu'à 16 macro-commandes peuvent être affectées à un groupe. 6 icônes de macro-commandes peuvent être affichées sur l'écran du clavier. Le programme DLOADX présente des groupes de macro-commandes et des macro-commandes qui y sont affectées sous forme d'une arborescence.

Nom – nom du groupe de macro-commandes qui est affiché sur l'écran du clavier au-dessous de l'icône (jusqu'à 16 caractères en deux lignes, jusqu'à 8 caractères en une ligne). N'entrez pas le nom s'il ne doit pas être affiché.

Icône – icône d'un groupe de macro-commandes. Pour afficher la liste des icônes disponibles, cliquez sur le bouton .

Macro disponible sur l'écran de statut – si cette option est activée, le groupe de macro-commandes est disponible sur l'écran de statut, à savoir si vous touchez un coin de l'écran, les macro-commandes affectées à ce groupe s'affichent (1er groupe de macro-commandes – coin supérieur gauche ; 2e groupe de macro-commandes – coin supérieur droit ; 3e groupe de macro-commandes – coin inférieur gauche ; 4e groupe de macro-commandes – coin inférieur droit).

Icône sur l'écran de statut – si cette option est activée, l'icône du groupe de macro-commandes est affichée dans le coin correspondant de l'écran de statut. L'option est disponible si l'option MACRO DISPONIBLE SUR L'ECRAN DE STATUT est activée pour le groupe de macro-commandes.

Ajouter une macro-commande – le bouton est disponible lorsque vous cliquez sur un groupe de macro-commandes. Il permet d'afficher la liste avec des noms de macro-commandes définies. Cliquez sur le nom, pour ajouter une macro-commande au groupe.

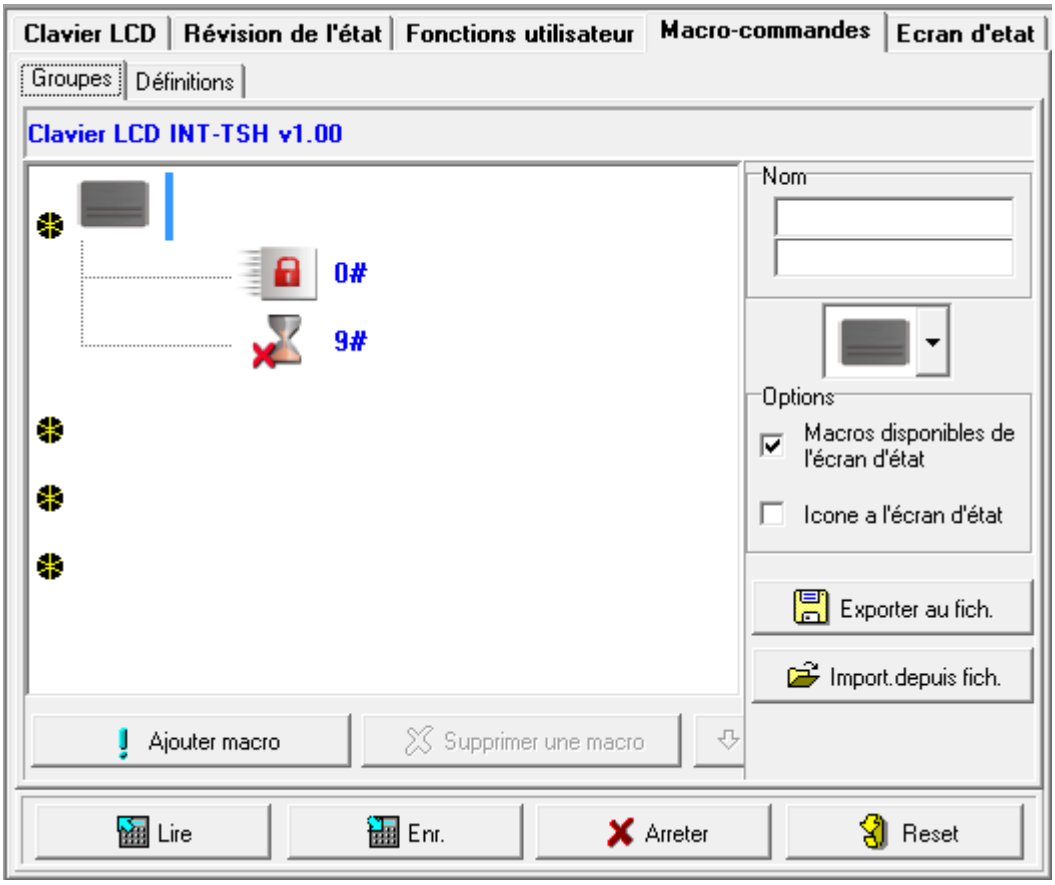


Fig. 6. Programme DLOADX : onglet « Groupes ».

Supprimer une macro-commande – le bouton est disponible lorsque vous cliquez sur une macro-commande. Il permet de supprimer cette macro-commande du groupe.

– cliquez pour déplacer vers le bas une macro-commande sélectionnée à l'intérieur du groupe.

– cliquez pour déplacer vers le haut une macro-commande sélectionnée à l'intérieur du groupe.

Lire – cliquez pour lire les données de macro-commandes depuis le clavier.

Enregistrer – cliquez pour enregistrer les données de macro-commandes au clavier.

Arrêter – cliquez pour arrêter la lecture et l'enregistrement des données de macro-commandes.

Reset – cliquez pour supprimer toutes les macro-commandes définies (restauration de réglages d'usine).

Exporter au fichier – cliquez pour exporter des macro-commandes définies au fichier. Le fichier avec des macro-commandes peut être importé à un autre clavier INT-TSH.

Importer depuis le fichier – cliquez pour importer des macro-commandes depuis le fichier.

Définitions

Vous pouvez créer des macro-commandes dans l'onglet « Définitions ». La macro-commande est une séquence d'opérations composée de commandes simples qui doivent être effectuées par la centrale après l'activation de la macro-commande.

Nouvelle macro-commande – cliquez pour créer une nouvelle macro-commande.

Supprimer une macro-commande – cliquez pour supprimer une macro-commande sélectionnée.

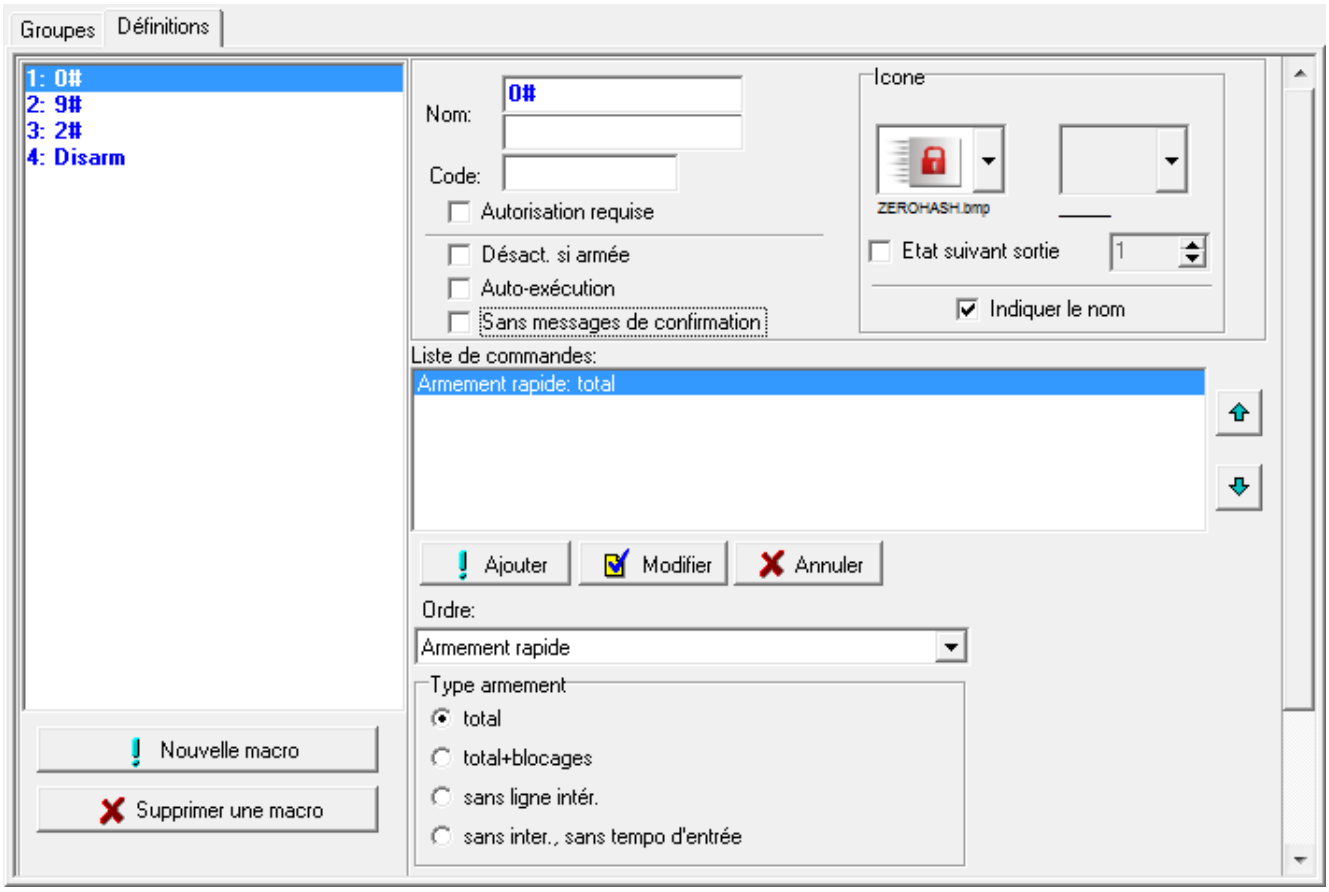


Fig. 7. Programme DLOADX : onglet « Définitions ».

Nom – nom individuel de la macro-commande (jusqu'à 16 caractères en deux lignes, jusqu'à 8 caractères en une ligne).

Code – le code qui sera utilisé pour l'autorisation lors de l'exécution des commandes incluses dans la macro-commande. Le code doit avoir un niveau d'autorisation approprié pour que l'exécution de ces commandes soit possible. Il est présenté comme une séquence d'astérisques.

Si lors de l'activation de la commande macro, il s'avère que le code est erroné (p. ex. entretemps, il a été modifié), l'utilisateur pourra saisir le code valide. Il sera automatiquement sauvegardé dans la mémoire de l'ordinateur (remplaçant le code invalide).

Autorisation requise – si cette option est activée, la macro-commande sera activée après l'autorisation de l'utilisateur à l'aide d'un code. Le code entré dans le champ « Code » sera ignoré.

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

Auto-activation – si cette option est activée, la macro-commande sera immédiatement activée lorsqu'il n'y a qu'une macro-commande dans le groupe, après la pression de l'icône du groupe de macro-commandes (ou du coin de l'écran de statut, si l'option MACROS DISPONIBLES SUR L'ECRAN DE STATUT), (si l'option AUTORISATION REQUISE est activée, l'autorisation à l'aide d'un code est nécessaire).

Pas de messages de confirmation – si cette option est activée, aucun message informant de l'exécution de la commande ou de l'erreur n'apparait, lorsque la macro-commande est activée (l'écran à partir duquel la macro-commande est activée sera toujours affichée).

Icône – icône de la macro-commande. Pour afficher la liste des icônes disponibles, cliquez sur le bouton . Si l'option ETAT SELON SORTIE est activée, sélectionnez 2 icônes pour une macro-commande. Une icône sera affichée, si la sortie est inactive, l'autre – si elle est active.

Etat selon sortie – si cette option est activée, l'icône de la macro-commande changera en fonction de l'état de la sortie dont le numéro doit être indiqué dans le champ de côté. Sélectionnez la sortie dont l'état dépend des opérations effectuées par la centrale après l'activation de la macro-commande. Cela permet d'informer l'utilisateur à l'aide des icônes de la macro-commande, p. ex. de l'état de sorties commandées à l'aide de la macro-commande ou de l'état des partitions que la macro-commande arme.

Afficher le nom – si cette option est activée, le nom de la macro-commande est affiché au-dessous de l'icône sur le clavier.

Liste de commandes – commandes affectées à la macro-commande sélectionnée. Les boutons  et  permettent de changer l'ordre de commandes (déplacement de la commande vers le bas ou le haut).

Ajouter – cliquez pour ajouter une nouvelle commande sélectionnée dans le champ « Commande » à la liste de commandes.

Modifier – cliquez pour enregistrer les modifications des paramètres de la commande apportées après l'ajout de la commande à la liste (dans d'autre cas, les modifications ne seront pas sauvegardées).

Supprimer – cliquez pour supprimer la macro-commande sélectionnée de la liste.

Commande – une fonction exécutée par la centrale qui peut être affectée à une macro-commande. Pour afficher la liste de toutes les fonctions disponibles, cliquez sur le bouton . En fonction de la fonction sélectionnée :

Armement – sélectionnez les partitions à armer (double-cliquez sur le champ avec le numéro de la partition) et déterminez le type d'armement (continuez à cliquer sur le champ avec le numéro de la partition ; le chiffre au milieu désigne : 0 - armement total ; 1 – armement total + blocages ; 2 – armement sans intérieures ; 3 – armement sans intérieures et sans temporisation d'entrée).

Désarmement – sélectionnez les partitions à désarmer (double-cliquez sur le champ avec le numéro de la partition).

Effacement d'alarme – sélectionnez les partitions où l'alarme sera effacée (double-cliquez sur le champ avec le numéro de la partition).

Bloquer les zones – sélectionnez les zones qui seront temporairement bloquées (double-cliquez sur le champ avec le numéro de la partition).

Débloquer les zones – sélectionnez les zones qui seront temporairement débloquées (double-cliquez sur le champ avec le numéro de la partition).

Activer les sorties – sélectionnez les sorties à activer (double-cliquez sur le champ avec le numéro de la partition).

Désactiver les sorties – sélectionnez les zones à désactiver (double-cliquez sur le champ avec le numéro de la partition).

Changer l'état de sorties – sélectionnez les sorties dont l'état doit être changé (double-cliquez sur le champ avec le numéro de la partition).

Télégramme KNX – programmez des paramètres suivants du télégramme KNX pour le module INT-KNX :

Module INT-KNX – le module INT-KNX qui enverra le télégramme.

Adresse groupe – l'adresse de groupe qui sera insérée au télégramme.

Type – type de télégramme.

Valeur – la valeur qui sera insérée au télégramme (paramètre disponible pour certains types de télégramme).

Priorité – priorité du télégramme (si deux éléments du bus commencent la transmission en même temps, le télégramme à une priorité supérieure sera envoyé en premier).

Télégramme KNX (v2) – programmez des paramètres suivants liés à la définition de la valeur de l'objet de communication KNX :

Module INT-KNX – le module INT-KNX-2 dans lequel la valeur doit être réglée.

Macro-commande – le nom du type de l'objet type VIRTUEL (MACRO) défini dans le module INT-KNX-2.

Type de données – la taille et la signification des données de l'objet de communication définies dans le module INT-KNX-2 pour l'objet sélectionné.

Valeur – la valeur à régler (si le type de données prévoit l'envoi de séquences de caractères, vous pouvez entrer 13 caractères au maximum).

Réduire temp. sort. (pas de paramètres supplémentaires pour la configuration).

Armement rapide – sélectionnez le type d'armement à activer.

Les partitions doivent être commandées par le code utilisateur.

L'option BLOCAGE 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 à l'aide du clavier, si le module INT-KNX ou INT-KNX-2 est connecté à la centrale.

Définition de macro-commandes

1. Cliquez sur le bouton « Lire » pour lire les données relatives aux macro-commandes.
2. Cliquez sur l'onglet « Définitions ».
3. Cliquez sur le bouton « Nouvelle macro-commande ». La nouvelle macro-commande apparait sur la liste.
4. Entrez le nom de la nouvelle macro-commande.
5. Pour afficher le nom de la macro-commande sur le clavier, activez l'option AFFICHER LE NOM.
6. Pour activer une macro-commande sans entrer le code, entrez le code avec un niveau d'autorisation appropriée.
7. Si l'activation d'une macro-commande doit être chaque fois précédée de l'autorisation de l'utilisateur, activez l'option AUTORISATION REQUISE.
8. Si la macro-commande doit être indisponible, lorsque l'une des partitions gérée par le clavier est armée, activez l'option DESACTIVEE SI ARMEE.
9. Si une macro-commande doit être activée immédiatement après la pression de l'icône du groupe de macro-commandes, activez l'option AUTO-ACTIVATION (une seule macro-commande peut être affectée au groupe).
10. Si, après l'activation de la macro-commande, les messages de confirmation ne peuvent pas être affichés, activez l'option PAS DE MESSAGES DE CONFIRMATION.
11. Sélectionnez l'icône qui présentera la macro-commande sur le clavier.
12. Pour que l'icône présente l'état de la sortie sélectionnée :
    - activez l'option ETAT SELON SORTIE ;

- indiquez le numéro de la sortie ;
- sélectionnez les icônes pour illustrer l'état inactif et actif.

13. Cliquez sur le bouton dans le champ « Commande » et, sur la liste, sélectionnez la fonction qui sera activée par la nouvelle macro-commande.
14. Configurez les paramètres de la commande.
15. Cliquez sur le bouton « Ajouter ». Une nouvelle macro-commande apparait sur la liste de commandes affectées à la macro-commande. En cliquant sur la commande, vous pouvez corriger ses paramètres (après avoir effectué des modifications, cliquez sur « Modifier »).
16. Si nécessaire, répétez les étapes 13-15 pour ajouter des commandes suivantes.
17. Cliquez sur l'onglet « Groupes ».
18. Cliquez sur le groupe à éditer.
19. Entrez le nom du groupe, s'il doit être affiché sur le clavier.
20. Sélectionnez l'icône qui symbolisera le groupe de macro-commandes sur le clavier.
21. Pour le groupe, activez l'option MACRO DISPONIBLE SUR L'ECRAN DE STATUT, si les macro-commandes affectées au groupe doivent être affichés après la pression sur le coin de l'écran de statut.
22. Pour le groupe, activez l'option ICONE SUR L'ECRAN DE STATUT si l'icône du groupe doit être affichée dans le coin de l'écran de statut.
23. Cliquez sur le bouton « Ajouter une macro-commande ». La liste de toutes les macro-commandes définies sera affichée.
24. Cliquez sur la macro-commande pour l'ajouter au groupe. La macro-commande sera placée sur l'arborescence au- dessous du groupe.
25. Cliquez sur le bouton « Enregistrer » pour enregistrer les données de macro-commandes.

7.1.5 Ecran de statut

Les données de l'écran de statut sont stockées dans la mémoire du clavier. Avant de procéder à la configuration de l'écran de statut, cliquez sur le bouton « Lire » dans l'onglet « Ecran de statut » pour lire les données du clavier. Après la configuration, cliquez sur le bouton « Enregistrer » pour enregistrer les données dans le clavier.

Si vous cliquez sur le bouton  *dans le menu principal du programme, ces données ne sont lues ni enregistrées.*

Si, pour le groupe de macro-commandes, l'option ICONE SUR L'ECRAN DE STATUT est activée, n'insérez aucun élément dans le coin de l'écran où l'icône est affichée car les éléments seront couverts par l'icône. Grâce à une graphique appropriée, le programme DLOADX informe dans quels coins de l'écran seront affichées les icônes.

L'écran de statut s'affiche 60 secondes après l'inactivité du clavier. Cette règle n'est pas applicable si le terminal est en cours d'activation. Dans ce cas, l'écran peut s'afficher plus tard ou il ne sera pas du tout affiché (p. ex. si le menu service est affiché). La barre de statut qui informe sur l'état du système à l'aide des icônes est affichée sur l'écran. Des informations suivantes peuvent etre aussi présentées :

- un texte défini par l'installateur,
- l'état des zones sélectionnées sous forme de symboles (sélectionnez seulement les zones dont l'état sera affiché),
- l'état des partitions sélectionnées sous forme de symboles (sélectionnez seulement les partitions dont l'état sera affiché),

- l'état des sorties sélectionnées sous forme de symboles (sélectionnez seulement les 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 messages (sélectionnez les zones individuelles dont l'état sera affiché et définissez le contenu et la couleur 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 messages (sélectionnez les sorties individuelles dont l'état sera affiché et définissez le contenu et la couleur de messages pour la sortie active et inactive).

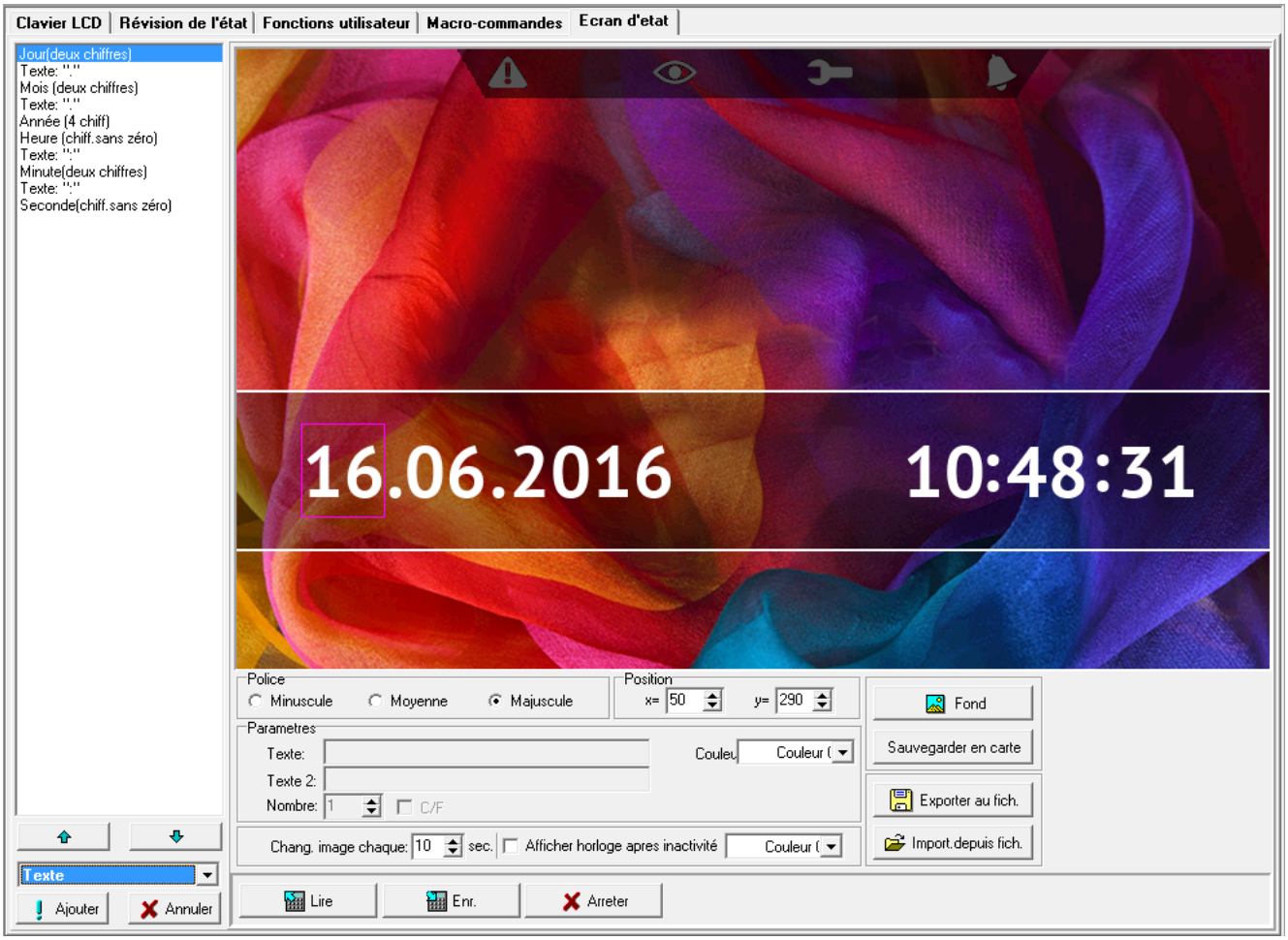


Fig. 8. Programme DLOADX : onglet « Ecran de statut » (clavier connecté à la centrale INTEGRA / INTEGRA Plus).

Il existe trois tailles de police utilisées sur l'écran de statut. Utilisant la méthode « glisser-déposer », vous pouvez facilement sélectionner l'endroit où l'information sera présentée sur l'écran.

Changer image chaque – le paramètre détermine à quelle vitesse les images seront affichées pendant le diaporama. Le diaporama peut etre affiché comme l'arrière-plan de l'écran de statut. Stockez les images à afficher sur la carte de mémoire microSD. Leur

taille ne peut pas dépasser 800 x 480 pixels. Seules les images en format BMP sont affichées. Si la durée programmée est égale à 0, les photos ne changeront pas (la première photo stockée sur la carte microSD sera toujours affichée comme l'arrière-plan de l'écran de statut).

Afficher l'horloge après extinction – si cette option est activée, l'horloge et la barre de statut sont affichés après 10 minutes d'inactivité du clavier.

Couleur – choisissez la couleur de l'horloge.

Fond d'écran – cliquez pour choisir un autre fond d'écran de statut.

Enregistrer sur la carte SD – cliquez pour enregistrer un nouveau fond d'écran sur la carte microSD.

7.1.6 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 de fin de ligne, cliquez sur le bouton « Lire » pour lire les données à partir du clavier. Après avoir configuré de la résistance, cliquez sur le bouton « Enregistrer » dans l'onglet « Résistance de fin de ligne » pour enregistrer les données sur le clavier. Les données relatives à la résistance ne sont lues ni enregistrées, si vous cliquez sur le bouton  *dans le menu principal du programme.*

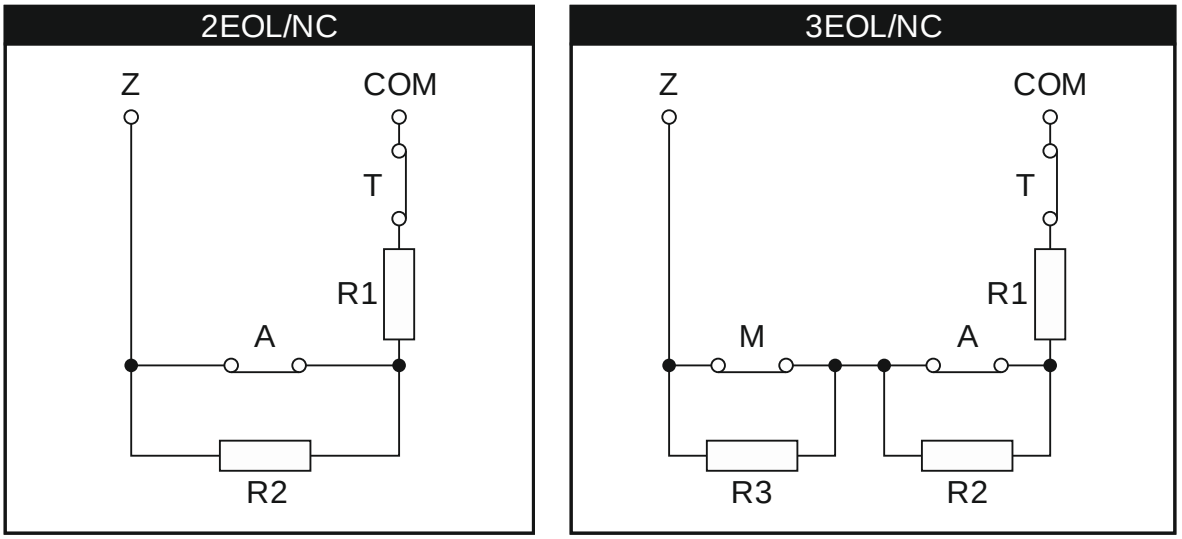


Fig. 9. Numérotation des résistances de fin de ligne (pour le détecteur NO, elle est identique). T – sabotage. A – alarme. M – masquage.

La valeur de résistances de fin de ligne est programmable. En fonction de la centrale à laquelle est connecté le clavier :

INTEGRA : les paramètres de résistances de fin de ligne sont déterminés pour les zones dans un clavier. On programme la valeur des résistances R1 et R2 (la numérotation des résistances est représentée sur la figure 9). La valeur des résistances peut varier de 500 Ω à 15 kΩ. La somme totale des valeurs ne peut pas dépasser 15 kΩ. Pour la résistance R2, programmez 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 (la valeur d'une résistance ne peut être inférieure à 500 Ω). Par défaut, les valeurs suivantes sont programmées :

R1 = 1,1 kΩ ;

R2 = 1,1 kΩ.

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

INTEGRA Plus : le paramètres de résistances sont déterminés pour les zones de la carte principale. Les mêmes paramètres sont automatiquement réglés dans les claviers dont la valeur de résistances de fin de ligne est programmable. Par conséquent, l'onglet « Résistance de fin de ligne » est indisponible.

7.2 Clavier connecté à la centrale VERSA / VERSA Plus / VERSA IP

Les paramètres du clavier peuvent être configurés à l'aide :

- du programme DLOADX : →fenêtre « Versa – Structure » →onglet « Matériel » →branche « Modules d'extension » →*[nom du clavier].* Seul le programme DLOADX permet de configurer tous les paramètres.
- du clavier : ▶MODE SERVICE ▶2. MATERIEL ▶1. CALV. ET MOD. D'EXT. ▶2. PARAMETRES ▶*[nom du clavier].* Pour le mode d'activation du mode service, consultez le chapitre de programmation d'adresse du clavier à l'aide de la fonction service (p. 5).

7.2.1 Paramètres et options

Les descriptions affichées sur les claviers sont indiquées entre les crochets.

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

Sabotage signalé dans la partition [Sabotage part.] – la partition où une alarme sera déclenchée en cas de sabotage du clavier (ouverture du boitier ou débranchement du bus).

Signale CARILLON depuis les zones [Carill. zones] – le clavier peut signaler la violation de zones sélectionnées à l'aide de sons. Si la zone est armée, la violation ne déclenche pas la signalisation CARILLON.

Format horloge – mode de présentation de l'heure et de la date sur l'écran principal du clavier et sur le terminal.

Options

Sign. temporisation d'entrée [Sign. temp. d'entr.] – si cette option est activée, le clavier signale la temporisation d'entrée par un son.

Sign. temporisation de sortie [Sign. temp de sort.] – si cette option est activée, le clavier signale la temporisation de sortie par un son.

Sign. alarmes – si cette option est activée, le clavier signale des alarmes par un son.

Armement rapide – Partition 1 – si cette option est activée, la partition 1 peut être armée sans entrer le code.

Armement rapide – Partition 2 – si cette option est activée, la partition 2 peut être armée sans entrer le code.

Sons de touches – si cette option est activée, la pression de l'écran du est confirmée par un son.

Sign. pannes en part. arm. [Pan. en part. arm.] – si cette option est activée, l'information sur les pannes est cachée sur la barre et le terminal lorsque l'armement total est activé dans deux partitions (si l'option est désactivée, l'information sur les pannes est cachée lorsque l'une des partitions est armée en n'importe quel mode).

Afficher l'entrée du code [Aff. entr. code] – si cette option est activée, l'entrée du code est affichée à l'aide des astérisques sur l'écran du clavier.

Act. /desact. du signal du carillon – si cette option est activée, pour activer / désactiver la signalisation CARILLON dans le clavier, appuyez sur 

pendant 3 secondes sur le terminal.

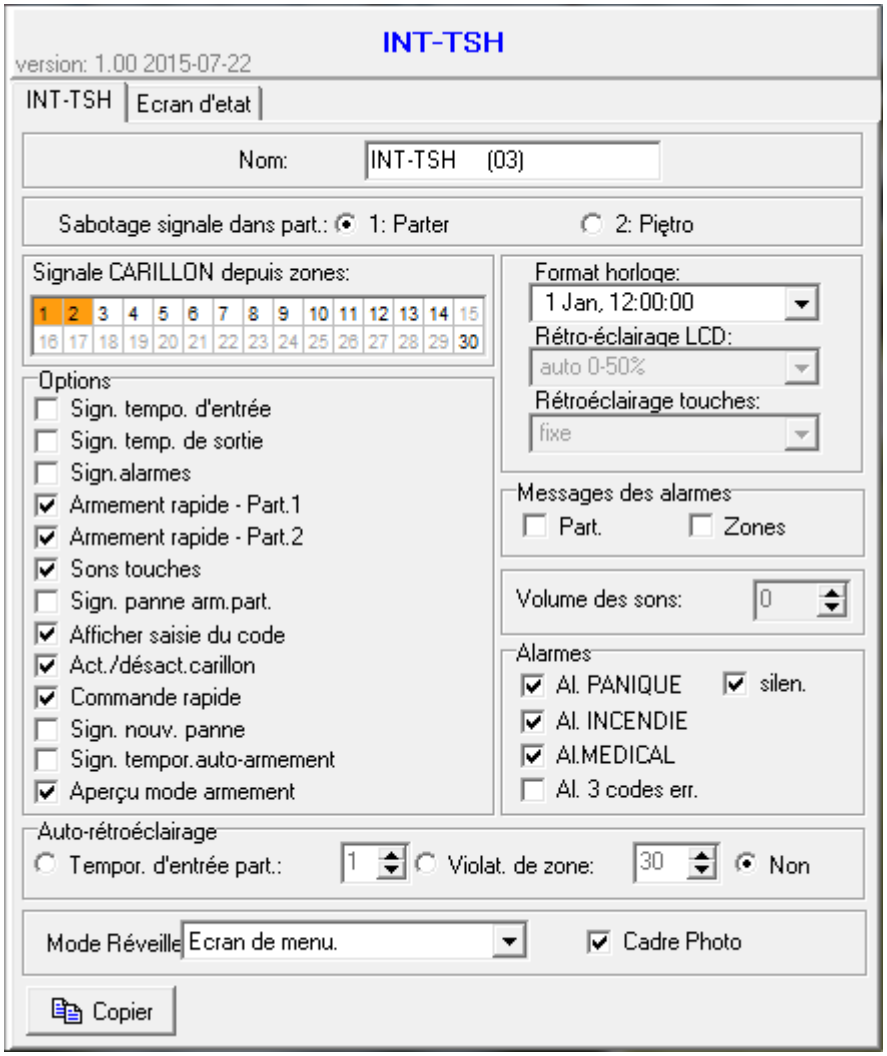


Fig. 10. Programme DLOADX : paramètres et options du clavier connecté à la centrale VERSA / VERSA Plus / VERSA IP.

Commande rapide [Commande 8#] – si cette option est activée, la commande de sorties est possible sans entrer le code :

- si l'on touche l'icône  sur l'écran principal,
- à l'aide des touches avec les chiffres depuis le terminal. Pendant la programmation de la centrale, affectez les sorties 15. COMMANDABLES aux touches (voir : notice de programmation de la centrale d'alarme).

Sign. nouvelle panne – si cette option est activée, le clavier signale l'apparition d'une nouvelle panne par un son (en outre, l'option MEMOIRE DE PANNES A EFFACER doit être activée dans la centrale – voir : notice de programmation de la centrale d'alarme). La signalisation panne est désactivée après le parcours de la panne à l'aide de la fonction utilisateur 7. ETAT SYSTEME.

Sign. temporisation d'autoarmement [Sign. temp. autoarm.] – si cette option est activée, le clavier signale la temporisation d'autoarmement par un son.

Aperçu du mode d'armement [Aperçu m. arm.] – si cette option est activée, pour vérifier l'état de partitions sans entrer le code :

- touchez  sur l'écran « Statut du système »,

– appuyez sur  pendant 3 secondes sur le terminal.

Messages d'alarmes

Partitions [Mess.al.part.] – si cette option est activée, les messages d'alarmes dans les partitions sont affichés (ils contiennent le nom de la partition).

Zones [Mess.al.zo.] – si cette option est activée, les messages d'alarmes des zones sont affichés (ils contiennent le nom de la zone). Les messages d'alarmes des zones sont prioritaires.

Alarmes

Alarme PANIQUE – si cette option est activée, pour déclencher une alarme panique depuis le clavier, appuyez 3 secondes sur :

–  sur l'écran « Appel à l'aide »,

–  sur le terminal.

silencieuse [Al. pan. silenc.] – si cette option est activée, l'alarme panique déclenchée depuis le clavier est une alarme silencieuse (sans signal sonore). De plus, vous pouvez déclencher une alarme panique silencieuse en appuyant 3 secondes sur l'écran de statut. L'option est disponible si l'option PANIQUE est activée.

Alarme INCENDIE [Alarme incendie] – si cette option est activée, pour déclencher une alarme incendie depuis le clavier, appuyez 3 secondes sur :

–  sur l'écran « Appel à l'aide »,

–  sur le terminal.

Alarme MEDICALE – si cette option est activée, pour déclencher une alarme médicale depuis le clavier, appuyez 3 secondes sur :

–  sur l'écran « Appel à l'aide »,

–  sur le terminal.

Alarme 3 codes err. – si cette option est activée, trois codes erronés déclencheront une alarme.

Autoréclairage

Le clavier peut être réveillé lorsqu'un évènement particulier apparait dans le système : début de temporisation d'entrée dans une partition sélectionnée ou violation d'une zone sélectionnée.

Réveil

Vous pouvez déterminer le mode de réaction du clavier au réveil (lorsque l'utilisateur touche l'écran ou un évènement déterminé apparait dans le système) :

Ecran de statut – l'écran de statut sera affiché.

Ecran menu – l'écran principal sera affiché.

Désarmement – si au moins une partition gérée par le clavier est armée, l'écran d'autorisation sera affiché (après avoir saisi le code et touché , en fonction de l'état du système : le système sera désarmé / l'écran de sélection de partitions sera affiché /

l'écran « Effacer l'alarme / Désarmer » sera affiché). Si aucune partition n'est armée, l'écran principal sera affiché.

Cadre photo – si cette option est activée, l'écran ne s'éteint pas après 10 minutes d'inactivité du clavier. Si l'option est désactivée Si l'option est désactivée, l'écran s'éteint après 10 minutes d'inactivité. Voir aussi l'option de l'écran de statut : AFFICHER HORLOGE APRES EXTINCTION.

7.2.2 Ecran de statut

Les données de l'écran de statut sont stockées dans la mémoire du clavier. Avant de procéder à la configuration de l'écran de statut, cliquez sur le bouton « Lire » dans l'onglet « Ecran de statut » pour lire les données du clavier. Après la configuration de l'écran de statut, cliquez sur le bouton « Enregistrer » pour enregistrer les données dans le clavier. Les données concernant l'écran de statut ne sont pas lues, si l'on clique sur le bouton  *dans le menu principal du programme, elles ne sont pas non plus enregistrées, si l'on clique sur le bouton* .

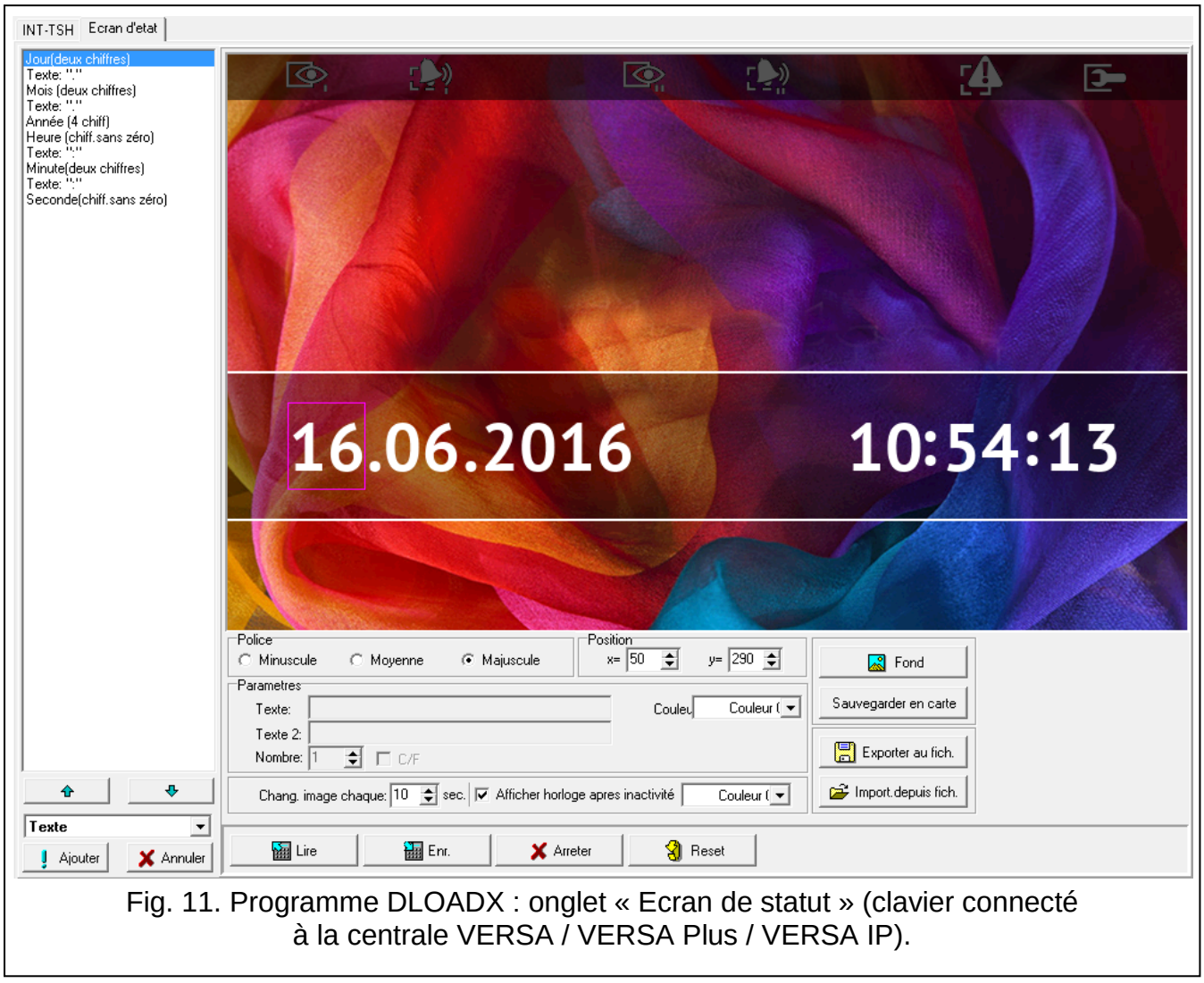


Fig. 11. Programme DLOADX : onglet « Ecran de statut » (clavier connecté à la centrale VERSA / VERSA Plus / VERSA IP).

L'écran de statut s'affiche automatiquement après 60 secondes d'inactivité du clavier. Cette règle n'est pas applicable si le terminal est en cours d'activation. Dans ce cas, l'écran peut s'afficher plus tard ou il ne sera pas du tout affiché (p. ex. si le menu service est affiché).

La barre de statut qui informe sur l'état du système à l'aide des icônes est affichée sur l'écran de statut. Des informations suivantes peuvent etre aussi présentées :

- un texte défini par l'installateur,
- l'état des partitions sous forme de symboles (sélectionnez seulement les partitions dont l'état sera affiché),
- l'état des zones sous forme de symboles (sélectionnez seulement les zones dont l'état sera affiché),
- l'état des sorties sous forme de symboles (sélectionnez seulement les sorties dont l'état sera affiché),
- la date et l'heure (certains éléments tels que jour, mois, année, heure, minutes et secondes doivent être individuellement configurés),
- le nom du clavier,
- l'état de zones sous forme de messages (sélectionnez les zones individuelles dont l'état sera affiché et définissez le contenu et la couleur 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 sous forme de message (sélectionnez les sorties individuelles dont l'état sera affiché et définissez le contenu et la couleur de messages pour la sortie active et inactive).

Il existe trois tailles de police utilisées sur l'écran de statut. Utilisant la méthode « glisser-déposer », vous pouvez facilement sélectionner l'endroit où l'information sera présentée sur l'écran.

Changer image chaque – le paramètre définit à quelle vitesse les images changeront pendant le diaporama. Le diaporama peut etre affiché comme le fond d'écran de statut pendant que le clavier est inactive. Les images à afficher doivent être enregistrées sur la carte de mémoire microSD. Leur taille ne peut pas dépasser 800 x 480 pixels. Seules les images en format BMP sont gérées. Si la durée programmée est égale à 0, les images ne changeront pas (dans ce cas, la première photo stockée sur la carte microSD est affichée).

Afficher l'horloge après extinction – si cette option est activée, l'horloge et la barre de statut sont affichés après 10 minutes d'inactivité du clavier.

Couleur – choisissez la couleur de l'horloge.

Fond d'écran – cliquez pour choisir un autre fond d'écran de statut.

Enregistrer sur la carte SD – cliquez pour enregistrer un nouveau fond d'écran sur la carte microSD.

8. Mise à jour du logiciel du clavier

1. Enregistrez le fichier avec la nouvelle version du logiciel sur la carte microSD.
2. Touchez  sur l'écran principal. L'écran « Avancée » s'affiche.
3. Touchez . Le terminal s'affiche.
4. Entrez le code service (d'usine 12345) et touchez . Le menu utilisateur s'affiche.
5. Activez le mode service :

   INTEGRA / INTEGRA Plus : touchez ,

   VERSA / VERSA Plus / VERSA IP : touchez successivement .

6. Cachez le mode service :
   INTEGRA / INTEGRA Plus : activez la fonction CACHER MS MAINTENANT (▶CONFIGURATION TS ▶CACHER MS MAINTENANT),
   VERSA / VERSA Plus / VERSA IP : activez la fonction A. CACHER MS (▶0. CONFIG. MS ▶A. CACHER MS).
7. L'écran de statut s'affiche.
8. Ouvrez le boitier du clavier et insérez la carte microSD au logement.
9. Touchez  sur l'écran principal. L'écran « Avancée » s'affiche.
10. Touchez . L'écran d'autorisation s'affiche.
11. Entrez le code service et touchez . L'écran de mise à jour s'affiche.
12. Dans 10 secondes, touchez n'importe quelle partie de l'écran pour activer la mise à jour du logiciel (si vous ne touchez pas l'écran, le logiciel ne sera pas mise à jour, le fichier avec la nouvelle version du logiciel sera effacé sur la carte microSD et le clavier redémarrera).
13. Une fois la mise à jour terminée, le fichier avec la nouvelle version du logiciel sera effacé sur la carte microSD et le clavier redémarrera.
14. Après avoir fermé le boitier, quittez le mode service (répétez les opérations 2-5, ensuite touchez ).

Vous pouvez mettre à jour le logiciel du clavier sans utiliser le menu. Mettez le clavier hors tension, insérez la carte microSD avec la nouvelle version du logiciel au logement et remettez le clavier sous tension. L'écran de mise à jour s'affiche.

9. Spécifications techniques

Tension d'alimentation	12 V DC ±15%
Consommation de courant en veille	450 mA
Consommation de courant maximale	550 mA
Gestion de la carte de mémoire	microSD, micro SDHC
Classe d'environnement selon EN50130-5	II
Température de fonctionnement	-10°C…+55°C
Humidité maximale	93±3%
Dimensions du boîtier (largeur x hauteur x épaisseur)	196 x 129 x 22 mm
Poids	400 g