perfecta

Centrale d'alarme

PERFECTA 64 M

FR

Version du logiciel 2.04



PROGRAMMATION

perfecta_64_M_p_fr 01/26

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

Avant de procéder à la programmation, veuillez lire soigneusement la présente notice pour éviter les erreurs qui peuvent causer le dysfonctionnement du dispositif.

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 :
https://support.satel.pl

La société SATEL sp. z o.o., déclare que l'équipement radio du type PERFECTA 64 M est conforme à la directive 2014/53/UE. Le texte complet de la déclaration UE de conformité est disponible à l'adresse internet suivante : www.satel.pl/ce

Code service : 12345

Icônes utilisés dans la notice

 Avertissement – information concernant la sécurité des utilisateurs, des appareils, etc.

 Note – suggestion ou information.

Modifications apportées à la version du logiciel 2.04

Dispositifs	Prise en charge des entrées IP par le module ETHM-1 Plus.
Options	Nouvelle option : *Sign. act./désact.eff. uniquement à partir des entrées et des télécommandes*. Cette option permet de déterminer quand les sorties avec l'option *Sign. act./désact.eff. uniquement à partir des entrées et des télécommandes* doivent signaler l'activation / la désactivation / l'effacement de l'alarme, etc.
Zones	Valeur programmable des résistances de fin de ligne.
Sorties	Nouveau type de sortie : *27. Verrou*.
Mise à jour à distance	Possibilité de démarrer une mise à jour à distance à partir du programme PERFECTA SOFT du clavier.

Modifications apportées à la version du logiciel 2.03

Dispositifs	Nouvelles fonctions prises en charge par le module ETHM-1 Plus : – programmation du système d'alarme à partir du programme PERFECTA Soft via Ethernet, – gestion du système d'alarme à partir de l'application PERFECTA CONTROL via Ethernet. Prise en charge des nouveaux appareils ABAX 2 : – détecteur d'inondation sans fil AFD-200, – bouton de commande sans fil APB-210, – télécommande bidirectionnelle APT-210, – tête thermostatique sans fil ART-210.

Modifications apportées à la version du logiciel 2.02

Téléphone GSM	Nouvelle option *SMS en mode SGS*. Cette option permet de déterminer si la centrale enverra/recevra des messages SMS en mode SGS. Nouveau paramètre *SMS redémarrant le téléphone*. Cette option permet de programmer une commande SMS qui redémarre le téléphone GSM.
Dispositifs	Prise en charge d'un nouveau module : ETHM-1 Plus.
Télésurveillance	Nouvelle voie de transmission des événements : Ethernet. Nouvelle méthode de télésurveillance *Dual path reporting*. Cette méthode sert à surveiller les événements conformément aux exigences de la norme EN 50136. L'installation du module ETHM-1 Plus requise. Nouvelle option *Legacy SIA* pour le format SIA. Cette option permet de déterminer si la centrale enverra les événements selon l'ancienne ou la nouvelle norme du format SIA. Si le module ETHM-1 Plus est connecté à la centrale, le nom du paramètre *Clé GPRS* devient *Clé ETHM/GPRS*.
Menu utilisateur	Les noms des fonctions utilisées pour programmer les touches de la télécommande ont été complétés par les désignations des touches

	de la télécommande APT-210. Si le module ETHM-1 Plus est connecté à la centrale, la fonction 7.IMEI/ID est remplacée par la fonction 7.IMEI/ID/MAC., qui permet de vérifier l'adresse MAC, l'adresse locale et l'adresse publique du module.

Modifications apportées à la version du logiciel 2.01

Sorties	Nouveaux types de sorties destinées à la commande des volets roulants : 25. *Volet roulant vers le haut* et 26. *Volet roulant vers le bas*. Nouvelle option *Armement ne commande pas le volet roulant* pour les sorties 25. *Volet roulant vers le haut* et 26. *Volet roulant vers le bas*. Cette option permet de définir si l'armement / désarmement de la partition commandera la sortie. Nouveau paramètre *Timers de blocage* pour les sorties 25. *Volet roulant vers le haut* et 26. *Volet roulant vers le bas*. Ce paramètre est utilisé pour sélectionner les timers qui détermineront quand l'armement / désarmement de la partition ne commande pas la sortie.
Fonctions utilisateurs	Nouveau sous-menu 5. *Autres* dans le sous-menu 9.*Tests*. Nouvelle fonction 1. *État des entrées* dans le sous-menu 5. *Autres*. Cette option est utilisée pour vérifier l'état des entrées. Nouvelle fonction 2. *Test carte* dans le sous-menu 5.*Autres*. Cette fonction est utilisée pour vérifier le numéro de la carte de proximité.

SOMMAIRE

1. Introduction 5
2. Programmation à partir d'un clavier 5
2.1 Activer le mode de service 5
2.2 Activer le mode de service « depuis les broches » 5
2.3 Signalisation du mode service 6
2.4 Navigation dans le menu et activation de fonctions 6
2.4.1 Utilisation de touches fléchées 6
2.4.2 Utilisation de raccourcis numériques 6
2.5 Edition de données 7
2.5.1 Sélection dans la liste à choix unique 7
2.5.2 Sélection dans la liste à choix multiple 7
2.5.3 Saisie de valeurs décimaux 8
2.5.4 Saisie de valeurs hexadécimaux 8
2.5.5 Programmation de numéros de téléphone 8
2.5.6 Saisie de noms 8
2.6 Cacher le mode service 9
2.7 Fin du mode service 9
3. Programmation avec le programme PERFECTA SOFT 9
3.1 Description du programme PERFECTA SOFT 9
3.1.1 Barre de menu du programme PERFECTA SOFT 10
3.1.2 Menu latéral 11
3.1.3 Menu supplémentaire 12
3.2 Établir la connexion entre le programme et la centrale 15
3.2.1 Connexion locale 15
3.2.2 Programmation à distance : serveur SATEL 15
3.2.3 Programmation à distance : PERFECTA>>PERFECTA Soft 15
4. Matériel 16
4.1 Carte principale 17
4.2 Téléphone GSM 22
4.3 Module Ethernet 24
4.3.1 Zones IP 25
4.4 Clavier 27
4.4.1 Aperçu de l'état 31
4.5 Contrôleur du système sans fil ABAX 2 33
4.5.1 Caractère spécifique de fonctionnement des dispositifs sans fil ABAX 2 39
4.6 Module de gestion de télécommandes 42
4.7 Module de zones 43
4.8 Module de sorties 43
4.9 Module de commande de partitions 44
5. Partitions 46
5.1 Paramètres de la partition 46
6. Zones 47
6.1 Paramètres de zones 47
6.2 Types de réactions 50
6.3 Détecteur sans fil [MICRA] 51
6.3.1 Détecteur sans fil MICRA et paramètres de la zone 51
7. Sorties 52
7.1 Types de sorties 52
7.2 Paramètres de sorties 53
7.3 Commande rapide de sorties 55
7.4 Sirène MSP-300 55

8. Communication 56
8.1 Serveur SATEL 57
8.2 Connexion directe à PERFECTA SOFT 57
9. Télésurveillance 57
9.1 Paramètres de télésurveillance 58
9.1.1 Station 1 / Station 2 59
9.1.2 Transmission test 61
9.1.3 Sélectionner des événements 61
10. Messagerie 62
10.1 Paramètres de notification 62
10.1.1 Téléphones 62
10.1.2 Notification AUDIO 63
10.1.3 Messages AUDIO 63
10.1.4 Notification SMS 64
11. Commande SMS 64
11.1 Paramètres de commande SMS 64
12. Thermostats 65
12.1 Paramètres du thermostats 65
12.1.1 Principes de programmation des paramètres de thermostats 67
13. Timers 67
13.1 Paramètres de timers 67
13.1.1 Principes de paramètres d'un timer 68
14. Mise à jour du logiciel de la centrale 69
14.1 Mise à jour locale 69
14.2 Mise à jour à distance 69
14.2.1 Paramètres de la mise à jour à distance 69
14.2.2 Activer la mise à jour à distance 70
15. Utilisateurs 71
15.1 Liste des utilisateurs 71
15.1.1 Ajouter un utilisateur 72
15.1.2 Supprimer un utilisateur 72
15.1.3 Ajouter une carte de proximité 72
15.1.4 Supprimer une carte de proximité 73
15.2 Schémas utilisateur 73
15.2.1 Paramètres du schéma de l'utilisateur 73
15.3 Télécommandes 75
15.3.1 Ajouter une télécommande 76
15.3.2 Supprimer une télécommande 77
15.3.3 Fonctions de la télécommande par défaut 77
16. Restaurer des paramètres d'usine 77
16.1 Restaurer des paramètres d'usine à partir du clavier 78
16.2 Restaurer des paramètres d'usine à l'aide du programme PERFECTA SOFT 78
17. Historique des changements dans le contenu de la notice 78

1. Introduction

Le système d'alarme PERFECTA M peut être configuré à l'aide :

- de l'ordinateur avec le logiciel PERFECTA SOFT (localement ou à distance),
- du clavier.

Tous les paramètres se configureront depuis le programme PERFECTA SOFT. À l'aide du clavier, vous ne pouvez configurer qu'une partie des paramètres.

Vous pouvez configurer la centrale, lorsque l'option *Actif* au sous-menu ACCES SERVICE est activée (voir : *Notice utilisateur*).

Conformément aux exigences, l'accès du service est limité par l'administrateur une fois l'installation terminée.

Les noms des paramètres et des options du programme PERFECTA SOFT sont utilisés dans cette notice. Dans la description des paramètres et des options, vous trouverez, entre crochets, l'une des informations suivantes :

- nom de la fonction utilisé pour programmer un paramètre ou une option du clavier,
- nom d'un paramètre ou d'une option depuis le clavier.

2. Programmation à partir d'un clavier

Les fonctions permettant de programmer les paramètres du système d'alarme sont disponibles dans le menu du mode service.

Les descriptions dans la notice concernent l'utilisation du clavier filaire PRF-LCD et du clavier sans fil PRF-LCD-WRL / PRF-LCD-A2. Dans d'autres claviers :

- les touches ont une forme différente (dans les claviers à écran tactile, les touches ne sont disponibles qu'après l'affichage du terminal),
- les voyants LED ont une autre désignation ou n'existent pas (dans le clavier INT-TSH2 / INT-TSH2R / INT-TSH210, les icônes de statut remplacent les voyants LED).

Après avoir pris en compte ces différences, vous pouvez également utiliser ces claviers pour programmer le système.

Lorsque le mode service est activé, les alarmes antisabotage ne sont pas générées.

2.1 Activer le mode de service

1. Entrez le **code de service** (par défaut : 12345) et appuyez sur [*]. Le menu utilisateur s'affiche.
2. Appuyez sur [▲].
3. Lorsque le curseur → indique la fonction MODE SERVICE, appuyez sur [#]. Le menu service s'affiche (le curseur → indique la fonction FIN MS).

2.2 Activer le mode de service « depuis les broches »

Si le mode service ne peut pas être normalement activé (la centrale ne gère pas les claviers, ne l'accepte pas le code service, etc.), utilisez la procédure d'urgence dite démarrage du mode service « depuis les broches ».

1. Mettez la centrale hors tension (premièrement l'alimentation AC puis la batterie).

2. Mettez le cavalier sur les broches RESET placées sur la carte électronique de la centrale.
3. Remettez la centrale sous tension (la batterie en premier, ensuite l'alimentation AC).
4. Attendez quelques secondes (que les voyants placés à côté des broches RESET cessent de clignoter) et enlevez le cavalier des broches RESET. Le mode de service sera activé dans la centrale. Le menu du mode de service sera affiché dans le clavier filaire à l'adresse la plus basse.

Si, dans le système d'alarme, il n'y a aucun clavier filaire ou qu'il n'y a pas de communication avec les claviers filaires (p. ex. lorsque le bus de communication est en court-circuit), vous pouvez accéder au menu du mode service depuis le clavier sans fil avec l'adresse la plus basse. Appuyez sur n'importe quelle touche sur ce clavier dans les 30 secondes qui suivent le retrait des cavaliers des broches RESET.

Le menu du mode de service ne sera pas affiché si l'option Bloc. Mode Service *est activée dans la centrale. Le message « Réglages d'usine? 1=Oui » s'affiche sur le clavier avec l'adresse la plus basse. Pour restaurer les réglages d'usine, appuyez sur* 1 *. Le menu du mode service ne s'affiche qu'avant que les réglages d'usine ne soient restaurés.*

2.3 Signalisation du mode service

Le mode service est signalé à l'aide du voyant . Le voyant est allumé sur le clavier où le menu du mode est affiché, et ce voyant clignote sur d'autres claviers. Le menu du mode service peut être aussi signalé à l'aide des sons une fois que l'option correspondante est activée.

2.4 Navigation dans le menu et activation de fonctions

Pour naviguer sur le menu, vous pouvez utiliser des touches fléchées ou des raccourcis numériques. Vous pouvez combiner ces méthodes. Le curseur ÷ indique le sous-menu où vous pouvez entrer / la fonction que vous pouvez exécuter.

2.4.1 Utilisation de touches fléchées

1. Utilisez la touche ✕|▼ ou 🔑|▲ pour trouver le sous-menu souhaité.
2. Appuyez sur ☀|▶ ou # ◧ pour entrer au sous-menu (la touche * 🔥 permet de retourner au menu principal).
3. Répétez les opérations décrites aux points 1 et 2 jusqu'à ce que vous trouviez la fonction souhaitée.
4. Appuyez sur ☀|▶ ou # ◧ pour activer la fonction.

2.4.2 Utilisation de raccourcis numériques

Les sous-menus et les fonctions sont numérotés (vous pouvez trouver ces numéros dans le document *Liste de fonctions de service*).

1. À l'aide des touches avec les chiffres entrez le numéro (la touche ☾|◀ permet de supprimer le dernier chiffre).
2. La position du menu portant ce numéro s'affiche (la touche * 🔥 permet de retourner au menu principal).
3. Appuyez sur ☀|▶ ou # ◧ pour entrer au sous-menu ou pour activer la fonction.

Si le curseur ÷ indique FIN MS et que vous voulez rapidement activer la fonction, entrez son numéro et appuyez sur [☀|▶] ou [# ◐]. Par exemple, pour activer la fonction d'identification des dispositifs, appuyez successivement sur [2 ABC] [1] [# ◐].

Si le curseur ÷ indique une autre position que FIN MS, le chiffre saisi sera ajouté à la fin du numéro qui identifie la position affichée dans le menu. De nouveaux chiffres sont toujours ajoutés à la fin du numéro affiché (à l'exception de la fonction FIN MS qui n'est pas numérotée). Par exemple, si le curseur ÷ indique la fonction avec le numéro 31 (31.TYPE CIRCUIT) et que vous appuyez successivement sur [3 DEF] [2 ABC], la position 3132 (3132.CIRC. ZON.32) s'affiche, et non 32 (32.SENSIBILITE). Pour afficher la position 32 (32.SENSIBILITE), vous devez appuyer sur [✕|▼] (déplacer le curseur ÷ vers le bas) ou sur [☾|◀] [2 ABC] (supprimer 1 et ajouter 2).

Si vous vous rappelez le numéro du sous-menu / de la fonction et que vous voulez éviter des erreurs avant d'entrer le numéro, appuyez sur [* 🔥].

2.5 Edition de données

Le mode d'édition dépend du type de données. Appuyez sur [# ◐] pour enregistrer des modifications apportées. La touche [* 🔥] permet de quitter la fonction sans enregistrer les modifications.

2.5.1 Sélection dans la liste à choix unique

La position sélectionnée se trouve dans sa ligne inférieure de l'écran. Les touches [✕|▼] et [🔑|▲] permettent de défiler la liste de positions.

2.5.2 Sélection dans la liste à choix multiple

L'une des positions que vous pouvez sélectionner s'affiche dans la ligne inférieure de l'écran. Les touches [✕|▼] et [🔑|▲] permettent de défiler la liste de positions. Dans le coin droit du haut de l'écran il y a un symbole :

■ – la position affichée est sélectionnée / l'option est activée,

· – la position affichée n'est pas sélectionnée / l'option est désactivée.

Pour remplacer le symbole affiché par un autre, appuyez sur une touche numérique.

Si vous appuyez sur [☀|▶] ou [☾|◀], vous activerez le mode graphique.

Mode graphique

En mode graphique, vous pouvez afficher simultanément le statut de 32 éléments au maximum à l'écran. Ce seront, p. ex. des zones, des sorties, des options, etc. Le statut est représenté par les mêmes symboles qu'en mode de base. L'absence de symbole signifie que l'élément n'est pas disponible et ne peut pas être modifiée. Les chiffres autour de l'écran aident à identifier les éléments. Pour les éléments de 33 à 64, le curseur prend la forme d'un symbole clignotant ▀ ce qui permet de reconnaître facilement les éléments affichées.

Appuyez sur la touche [☀|▶] ou [☾|◀] pour déplacer le curseur. Après avoir placé l'élément à modifier, appuyez sur une touche numérique. Le symbole affiché changera.

En mode graphique, vous pouvez modifier rapidement le statut de tous les éléments disponibles :

- si vous appuyez trois sur [0 ⓘ] en moins de 3 secondes, le symbole · s'affichera pour tous les éléments.
- si vous appuyez trois sur [1] en moins de 3 secondes, le symbole ■ s'affichera pour tous les éléments.

- si vous appuyez trois sur 2 ABC en moins de 3 secondes, vous inverserez le statut de tous les éléments (le symbole ▮ remplacera ·, et le symbole · remplacera le symbole ▮).

Lorsque le curseur est positionné sur le dernier élément disponible et que vous appuyez sur ☀|▶, le statut des 32 éléments suivants s'affichera. Lorsque le curseur est positionné sur le premier élément disponible et que vous appuyez sur ☾|◀, le statut des 32 éléments précédents s'affichera.

Pour quitter le mode graphique et revenir au mode normal, appuyez sur ✖|▼ ou 🔑|▲.

2.5.3 Saisie de valeurs décimaux

Entrez les chiffres en utilisant des touches numériques. Utilisez les touches ☀|▶ et ☾|◀ pour déplacer le curseur. Dans certaines fonctions la touche 🔑|▲ supprime le caractère à gauche du curseur.

2.5.4 Saisie de valeurs hexadécimaux

Pour taper des chiffres, utilisez les touches avec des numéros. Pour entrer les caractères A, B et C, utilisez la touche 2 ABC, et les caractères D, E et F, utilisez la touche 3 DEF (appuyez sur la touche jusqu'à ce que le caractère souhaité apparaisse). Utilisez les touches ☀|▶ et ☾|◀ pour déplacer le curseur. La touche 🔑|▲ supprime le caractère à gauche du curseur.

2.5.5 Programmation de numéros de téléphone

Pour entrer des chiffres, utilisez des touches numériques. Pour entrer les caractères +, ∗ et #, utilisez la touche 0 (appuyez sur la touche jusqu'à ce que le caractère souhaité apparaisse). Utilisez les touches ☀|▶ et ☾|◀ pour déplacer le curseur. La touche 🔑|▲ supprime le caractère à gauche du curseur.

2.5.6 Saisie de noms

Les caractères que vous pouvez entrer à l'aide des touches sont présentés au tableau 1. Appuyez sur la touche jusqu'à ce que le caractère souhaité apparaisse. Maintenez la touche enfoncée pour afficher le chiffre assigné à la touche.

Dans la ligne supérieure de l'écran, à droit, l'information sur la casse des lettres : [Abc], [ABC] ou [abc] est affichée (pour l'afficher, appuyer sur une touche, l'information sera affichée quelques secondes après la dernière frappe).

Utilisez les touches ☀|▶ et ☾|◀ pour déplacer le curseur. La touche 🔑|▲ supprime le caractère à gauche du curseur.

Touche	Caractères disponibles après l'appui sur la touche																	
1	!	?	'	`	↵	"	{	}	$	%	&	@	\	^	|		#	1
2 ABC	a	à	á	â	b	c	ç	2										
3 DEF	d	e	è	é	ê	ë	f	3										
4 GHI	g	h	i	î	ï	4												
5 JKL	j	k	l	5														
6 MNO	m	n	o	ô	ö	6												
7 PQRS	p	q	r	s	7	7												
8 TUV	t	u	û	ü	v	8	·											
9 WXYZ	w	x	y	z	9													
0		.	,	:	;	+	-		/	=	_	<	>	(	)	[	]	0

Tableau 1. Caractères disponibles lors de la saisie des noms. Les capitales sont disponibles sous les mêmes touches (pour changer la casse : touche ✕|▼).

2.6 Cacher le mode service

Vous pouvez cacher le mode service à l'aide de la fonction 09.CACHER MS. La centrale reste en mode service, mais le menu du mode service n'est pas affiché. La fonction est utile, par exemple, si l'installateur doit quitter le clavier et il ne veut pas que pendant ce temps, les personnes non autorisées puissent avoir accès au menu service. Pour accéder au menu service, procéder de la même manière que pour l'activer.

2.7 Fin du mode service

Appuyez sur * jusqu'à ce que le curseur → indique la fonction FIN MS, ensuite appuyez sur #.

3. Programmation avec le programme PERFECTA SOFT

Vous pouvez télécharger le programme PERFECTA Soft sur le site www.satel.pl

Version du programme requise: 2.04.000 (ou ultérieure).

La communication entre le logiciel et la centrale est codée. La centrale peut être programmée localement et à distance. La programmation à distance n'est possible qu'après la configuration des réglages du transmetteur cellulaire (voir : « Téléphone GSM » p. 22) ou du module Ethernet (voir : „Module Ethernet" p. 24).

3.1 Description du programme PERFECTA SOFT

L'accès au logiciel est protégé par un code (voir : Fenêtre « Configuration » p. 14).

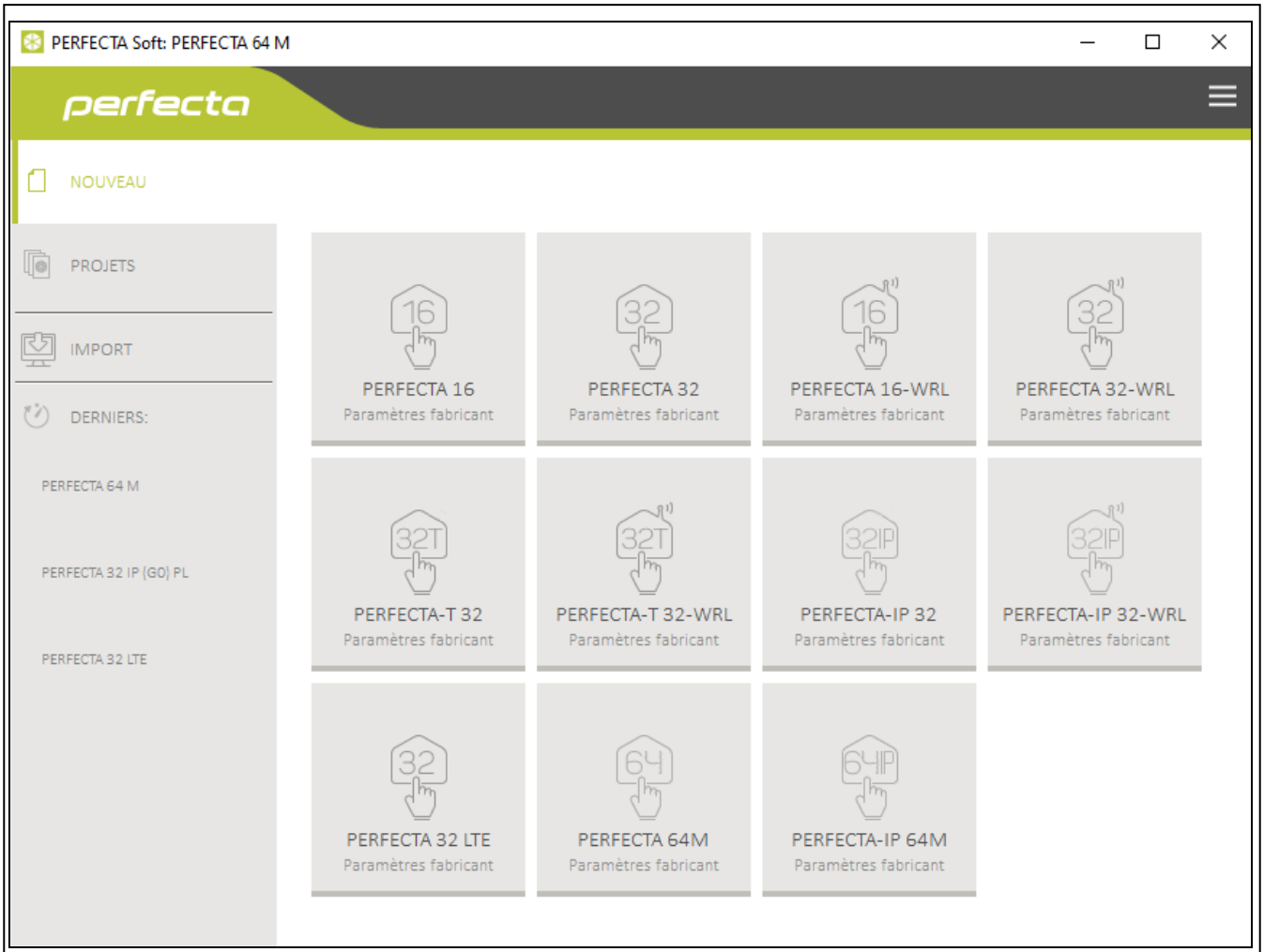


Fig. 1. Fenêtre du programme PERFECTA Soft après le premier démarrage du programme.

3.1.1 Barre de menu du programme PERFECTA SOFT

La barre de menu est affichée en haut de la fenêtre du programme. L'apparence de la barre du menu dépend du contenu présenté dans la fenêtre.

Barre de menu dans l'onglet « Projets »



Fig. 2. Barre de menu lorsque l'onglet « Projets » est affichée.

Le champ de recherche est affiché sur la barre de menu. Si vous souhaitez trouver un fichier de projet, cliquez sur le champ de recherche et commencez à entrer les caractères. La vue actuelle est filtrée en fonction du texte saisi.

Boutons

	cliquez pour trier les fichiers selon le nom (la flèche à côté du bouton indique si les fichiers de A à Z ou de Z à A sont affichés).
	cliquez pour trier les fichiers selon l'heure d'enregistrement sur le disque (la flèche à côté du bouton indique si les fichiers sont affichés en ordre décroissant ou ascendant).

	cliquez pour que l'information sur les fichiers soit présentée en version abrégée.
	cliquez pour que l'information sur les fichiers soit présentée en version complète.
	cliquez pour afficher le menu supplémentaire.

Barre de menu lors de l'affichage de données de la centrale

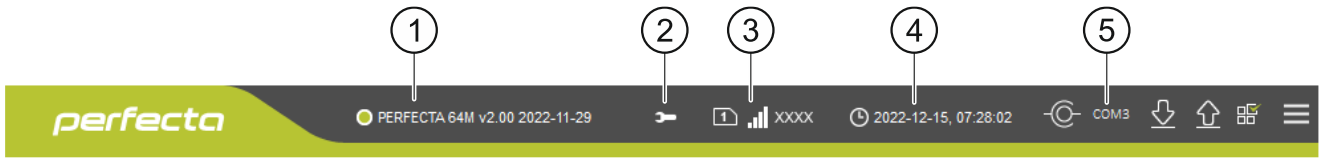


Fig. 3. Barre de menu après l'établissement de la communication avec la centrale d'alarme.

(1) type de la centrale d'alarme et version du programme.

(2) icone affichée lorsque la centrale fonctionne en mode service.

(3) information sur la carte SIM utilisée, le niveau de signal cellulaire et l'opérateur du réseau cellulaire utilisés par le transmetteur de la centrale.

(4) date et heure selon l'horloge de la centrale.

(5) informant sur le mode de la communication avec la centrale :

COMn [n – numéro du port COM de l'ordinateur] – communication locale,

TCP – communication à distance (transmission de données via le réseau cellulaire ou via Ethernet).

Boutons

	cliquez pour afficher la liste de pannes. Le bouton s'affiche lorsque la centrale signale une panne ou la mémoire de pannes.
	cliquez pour enregistrer l'heure dans la centrale selon l'horloge de l'ordinateur.
	cliquez pour établir la communication avec la centrale d'alarme. Le bouton s'affiche lorsque le programme n'est pas connecté à la centrale d'alarme.
	cliquez pour terminer la communication avec la centrale d'alarme. Le bouton s'affiche lorsque le programme est connecté à la centrale d'alarme.
	cliquez pour lire les données depuis la centrale d'alarme.
	cliquez pour enregistrer les données à la centrale d'alarme.
	cliquez pour afficher les informations sur l'état de partitions, de zones, de sorties, etc. Le bouton est actif après la connexion à la centrale.
	cliquez pour afficher le menu supplémentaire.

3.1.2 Menu latéral

Le menu latéral est affiché sur le côté gauche de la fenêtre du programme. L'apparence du menu dépend du contenu présenté dans la fenêtre.

Menu latéral avant l'affichage de données de la centrale

Nouv. – cliquez pour afficher l'onglet « Nouv. ».

Projets – cliquez pour afficher l'onglet « Projets ».

Import – cliquez pour importer le fichier avec les réglages de la centrale.

Derniers – liste des fichiers récemment ouverts. Cliquez sur le nom du fichier pour l'ouvrir.

Onglet « Nouv. »

L'onglet affiche les fichiers avec les paramètres par défaut des centrales d'alarme de série PERFECTA.

Onglet « Projets »

L'onglet affiche les fichiers avec les données des centrales d'alarme de série PERFECTA enregistrées sur le disque de l'ordinateur.

Menu latéral après l'affichage de données de la centrale

Une fois le fichier avec les données de la centrale ouvert ou la communication avec la centrale établie, le menu latéral affiche les boutons qui ouvrent les onglets servant à la configuration des paramètres de la centrale.

3.1.3 Menu supplémentaire

Pour afficher le menu supplémentaire, cliquez sur . L'apparence du menu dépend du contenu présenté dans la fenêtre.

Ouvrir – cliquez pour afficher l'onglet « Projets ».

Enreg. – cliquez pour enregistrer les données de la centrale sur le disque de l'ordinateur.

Exporter – cliquez pour exporter le fichier avec les données de la centrale.

Convertir – cliquez pour convertir les données de la centrale aux besoins d'une autre centrale de série PERFECTA.

Connexion – cliquez pour ouvrir la fenêtre « Connexion ».

Configuration – cliquez pour ouvrir la fenêtre « Configuration ».

Sur le progr. – cliquez pour afficher les informations sur le programme PERFECTA SOFT.

Licence – cliquez pour afficher le contrat de licence.

Fenêtre « Connexion »

Dans cette fenêtre, vous pouvez choisir comment établir la communication avec la centrale d'alarme :

- pour programmer localement la centrale depuis l'ordinateur connecté au port RS-232 (TTL) de la centrale, sélectionnez « Communication loc. »,
- si vous voulez que la centrale soit programmée à distance (via le réseau mobile de données ou via Ethernet) au moyen du serveur SATEL, sélectionnez « Comm. à dist. : serveur SATEL »,
- si vous voulez que la centrale soit programmée à distance (via le réseau mobile de données ou via Ethernet) mais que la centrale d'alarme se connecte directement avec le programme, sélectionnez « Communic. à dist. : PERFECTA»PERFECTA Soft ».

Communication loc.

Port RS-232 – port COM de l'ordinateur servant à la communication avec le port RS-232 (TTL) de la centrale d'alarme.

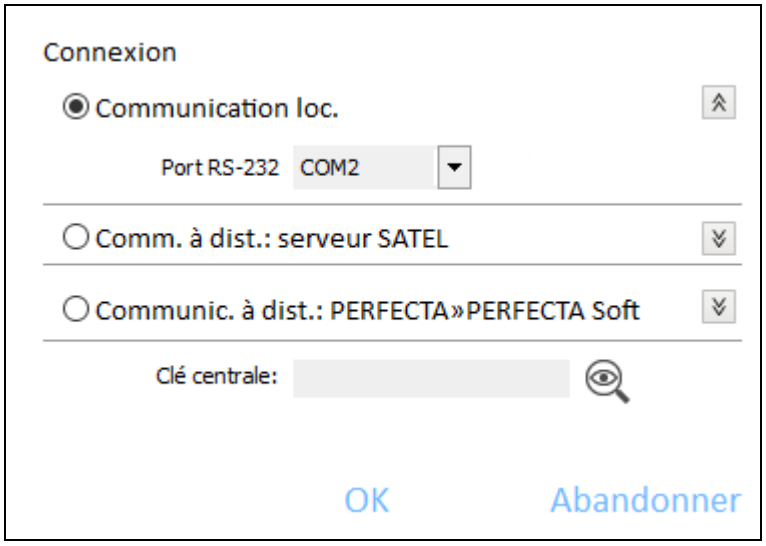


Fig. 4. Fenêtre « Connexion » : paramètres de la connexion locale.

Comm. à dist. : serveur SATEL

IMEI – numéro individuel du transmetteur cellulaire de la centrale.

ID – numéro d'identification individuel servant à la communication via le serveur SATEL (attribué automatiquement par le serveur SATEL).

Pour vérifier le numéro IMEI et le numéro ID sur le clavier, utilisez la fonction 7.IMEI/ID/MAC.. (entrez au menu utilisateur et appuyez successivement sur 9WXYZ 7PQRS).

Si la centrale a été localement programmée auparavant, le numéro IMEI et le numéro ID seront lus à partir des données de la centrale.

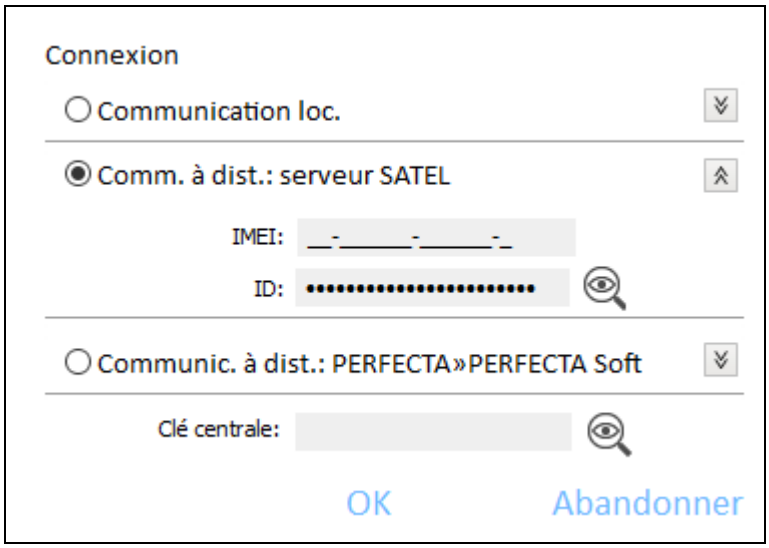


Fig. 5. Fenêtre « Connexion » : paramètres de communication directe à distance.

Communic. à dist. : PERFECTA»PERFECTA Soft

Port TCP/IP – numéro du port TCP utilisé pour la communication directe entre la centrale et l'ordinateur avec le programme PERFECTA SOFT via le réseau mobile de données ou via Ethernet.

Paramètres communs

Clé centrale – identifiant de la centrale d'alarme. Il est utilisé pour chaque méthode de connexion. Il doit être identique que celui programmé dans la centrale (voir : p. 56).

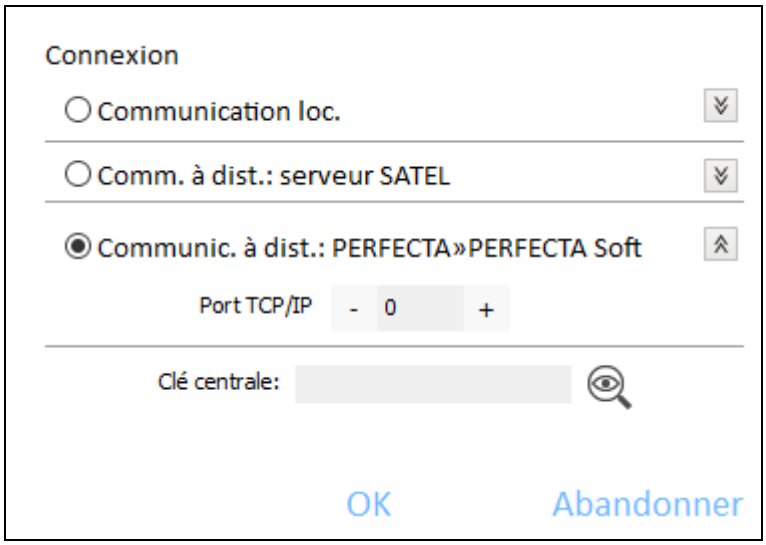


Fig. 6. Fenêtre « Connexion » : paramètres de connexion directe via le réseau cellulaire.

Boutons

OK – cliquez pour valider des modifications.

Abandonner – cliquez pour fermer la fenêtre sans enregistrer des modifications.

Fenêtre « Configuration »



Fig. 7. Fenêtre « Configuration ».

Code d'accès au programme – pour protéger le programme contre l'accès des personnes non autorisées, vous pouvez entrer le code d'accès.

Clé de cryptage fichiers – si vous voulez que les fichiers soient aussi enregistrés sur le disque, entrez la clé de cryptage de fichiers. Les fichiers ne peuvent pas être ouverts dans un autre programme PERFECTA Soft sans la clé valide.

Répertoire données systèmes sécur. – vous pouvez choisir si les fichiers avec les données de la centrale seront sauvegardés dans le répertoire par défaut ou dans un autre que vous avez indiqué.

Langue programme – vous pouvez choisir la langue du programme. Après le changement de langue, le programme doit être redémarré.

Boutons

Enreg. – cliquez pour enregistrer des modifications.

Abandonner – cliquez pour fermer la fenêtre sans enregistrer des modifications.

3.2 Établir la connexion entre le programme et la centrale

Il est possible d'établir la connexion lorsque la même Clé centrale *est programmée dans la centrale et dans le programme à l'exception de la centrale avec les paramètres d'usine.*

3.2.1 Connexion locale

1. Connectez le port RS-232 (TTL) de la centrale d'alarme au port de l'ordinateur (p. ex. via le convertisseur USB-RS offert par la société SATEL).
2. Ouvrez le fichier avec les données de la centrale (fichier avec les paramètres d'usine (onglet « Nouv. ») ou le fichier enregistré sur le disque de l'ordinateur (onglet « Projets »)).
3. Configurez les paramètres exigés pour établir la connexion locale (voir : Fenêtre « Connexion » p. 12).
4. Cliquez sur  sur la barre du menu.
5. La fenêtre avec l'information sur la connexion établie et contient la demande si lire les données.
6. Cliquez sur « Oui ».

3.2.2 Programmation à distance : serveur SATEL

L'option Conn. à PERFECTA Soft via serveur SATEL *doit être activée dans la centrale (voir : « Serveur SATEL » p. 57). Par défaut, cette option est désactivée.*

Si le module ETHM-1 Plus est connecté à la centrale, la programmation à distance se fait via Ethernet. Le réseau cellulaire de données sera utilisé si la connexion Ethernet échoue.

1. Ouvrez le fichier avec les données de la centrale (fichier avec les paramètres d'usine (onglet « Nouv. ») ou le fichier enregistré sur le disque de l'ordinateur (onglet « Projets »)).
2. Configurez les paramètres exigés pour établir la connexion directe via le réseau cellulaire ou Ethernet à l'aide du serveur SATEL (voir : Fenêtre « Connexion » p. 12).
3. Cliquez sur  sur la barre du menu.
4. La fenêtre avec l'information sur la connexion établie et contient la demande si lire les données.
5. Cliquez sur « Oui ».

3.2.3 Programmation à distance : PERFECTA>>PERFECTA Soft

L'ordinateur avec le programme PERFECTA SOFT doit avoir une adresse IP publique.

Si le module ETHM-1 Plus est connecté à la centrale, la programmation à distance se fait via Ethernet. Le réseau cellulaire de données sera utilisé si la connexion Ethernet échoue.

1. Ouvrez le fichier avec les données de la centrale (fichier avec les paramètres d'usine (onglet « Nouv. ») ou le fichier enregistré sur le disque de l'ordinateur (onglet « Projets »)).
2. Configurez les paramètres exigés pour établir la connexion directe via le réseau cellulaire ou Ethernet (voir : Fenêtre « Connexion » p. 12).
3. Cliquez sur  sur la barre du menu.
4. Le programme attend que la connexion soit établie par la centrale. La centrale essaiera d'établir la connexion après l'activation de la fonction ou la réception de SMS.

Établir une connexion après l'activation de la fonction depuis le clavier

L'adresse de l'ordinateur avec le programme PERFECTA SOFT et le numéro du port utilisé pour la communication doivent être programmés dans la centrale (voir : « Connexion directe à PERFECTA Soft » p. 57).

1. Demandez à l'utilisateur autorisé d'activer la fonction PERFECTA SOFT (la fonction est disponible dans le menu utilisateur).
2. Lorsque la centrale se connecte à l'ordinateur, la fenêtre avec l'information sur la connexion et avec la question demande si lire les données s'affiche.
3. Cliquez sur « Oui ».

Établir une connexion après la réception du message SMS

L'ordre de commande doit être programmé dans la centrale. Après la réception de l'ordre, la centrale tentera d'établir la connexion (voir : « Connexion directe à PERFECTA Soft » p. 57).

Le message SMS peut être envoyé depuis le téléphone dont le numéro est enregistré dans la centrale (voir : « Téléphones » p. 62).

1. Envoyez le message SMS ci-dessous au numéro de la carte SIM actuellement utilisé par centrale :

   xxxx (xxxx – l'ordre de commande programmé dans le module GSM initialisant la communication avec le programme PERFECTA SOFT) – la centrale se connectera à l'ordinateur dont l'adresse est programmée dans la centrale,

   xxxx=aaaa:p= (xxxx – l'ordre de commande initialisant la communication avec le programme PERFECTA SOFT ; aaaa – adresse de l'ordinateur avec le programme PERFECTA SOFT ; p – port TCP) – la centrale se connectera à l'ordinateur dont l'adresse a été indiquée dans le message et utilisera le port TCP indiquée dans le message SMS pour la communication.
2. Lorsque la centrale se connecte à l'ordinateur, la fenêtre avec l'information sur la connexion et avec la question demande si lire les données s'affiche.
3. Cliquez sur « Oui ».

4. Matériel

La centrale est équipée d'un transmetteur cellulaire intégré. Des dispositifs supplémentaires nécessaires au système d'alarme peuvent être connectés au bus de communication de la centrale (claviers, contrôleur ABAX 2, modules de zones et module de sorties). Vous

pouvez connecter le module PERFECTA-RF au connecteur de communication de la centrale. Si un contrôleur ACU-220 / ACU-280 ou un module PERFECTA-RF est connecté à la centrale, il est possible d'installer des claviers sans fil dans le système.

4.1 Carte principale

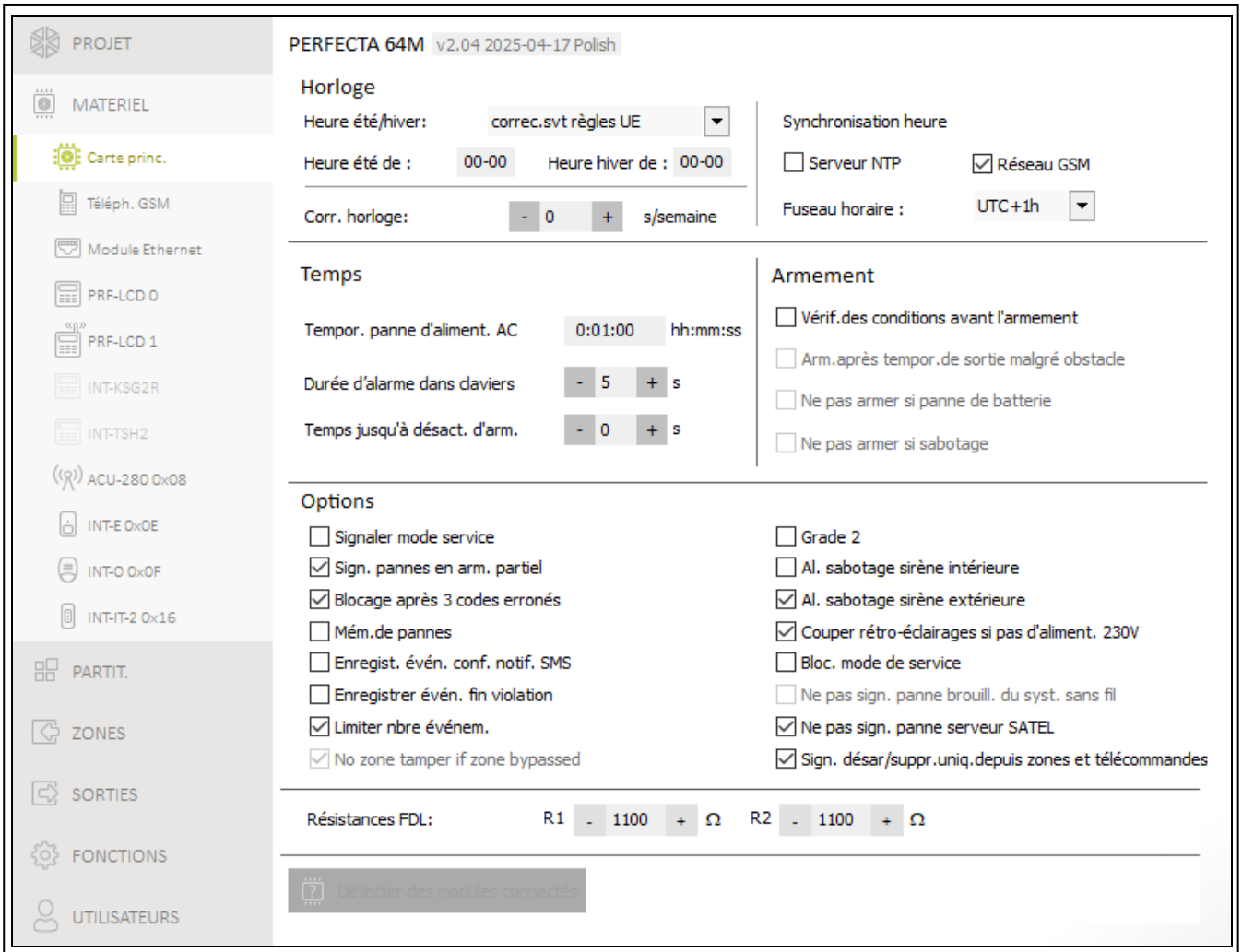


Fig. 8. Onglet « Carte principale ».

Horloge

Heure été/hiver [061. Chang. heur] – la centrale peut automatiquement corriger les réglages de l'horloge en raison de passage de l'heure d'hiver à l'heure d'été et inversement. Les schémas de correction suivants sont disponibles :

- aucune correction,
- selon les règles de l'Union européenne,
- selon les règles des Etats-Unis,
- correction d'1 heure selon les dates,
- correction de 2 heures selon les dates.

Heure été de [062.Heure été de] / **Heure hiver de** [063.Heure hiver de] – lorsque l'horloge doit être corrigée d'1 ou 2 heures selon les dates, entrez la date (jour, mois) de changement à l'heure d'été (l'horloge avancée) et à l'heure d'hiver (l'horloge reculée).

Corr. horloge [065.Ajust. RTC] – si la précision de l'horloge de la centrale n'est pas suffisante, ses paramètres peuvent être corrigés automatiquement (la correction peut s'élever à ±127 secondes par la semaine).

Lorsque la précision de l'horloge est testée, la synchronisation de l'heure doit être désactivée.

Synchronisation heure

Serveur NTP [Heure serveur NT] – si cette option est activée, l'horloge de la centrale est synchronisée avec le serveur d'heure.

Si le module ETHM-1 Plus est connecté à la centrale, la synchronisation de l'heure est prioritaire via Ethernet. Le réseau cellulaire de données sera utilisé si la synchronisation via Ethernet échoue.

Réseau GSM [Heure réseau GSM] – si cette option est activée l'horloge de la centrale est synchronisée avec l'heure de l'opérateur du réseau cellulaire.

Si les options Serveur NTP *et* Réseau GSM *sont en même temps activées, la synchronisation avec l'heure du réseau cellulaire est prioritaire. L'horloge ne sera synchronisée avec le serveur d'heure que si la synchronisation avec l'heure du réseau cellulaire échoue.*

Fuseau horaire [064.Fuseau hor.] – différence entre l'heure universelle (UTC) et l'heure locale (Pologne : UTC+01:00). Le paramètre est exigé si l'horloge de la centrale doit être synchronisée.

Temps

Tempor. panne d'aliment. AC [123.Carte princ.] – le temps pendant lequel la centrale doit être sans alimentation AC pour que la panne soit enregistrée dans le journal d'évènements et envoyée à la station de télésurveillance. Si vous programmez 0, la panne d'alimentation AC n'est pas enregistrée dans le journal d'évènements ni envoyée à la station de télésurveillance.

Durée d'alarme dans claviers [124.Durée al.] – la durée de la signalisation de l'alarme dans les claviers.

Temps jusqu'à désact. d'arm. [125.Dés.aff.ét.] – temps décompté depuis l'activation de l'armement dans la partition après lequel, sur le clavier, le voyant informant sur l'armement de cette partition cesse de clignoter. Si la valeur 0 est programmée, le voyant est tout le temps allumé lorsque la partition est armée.

Armement

Vérif.des conditions avant l'armement [Arm.-vér si prêt] – si l'utilisateur du système active l'armement, la centrale vérifie que les circonstances qui empêchent l'armement existent. Les problèmes qui empêchent l'armement sont les suivants :

- une zone avec l'option *Contrôler à l'act. d'armem.* activée est violée dans la partition,
- une zone de type de réaction *3. Instantanée*, *4. Double*, *5. 24h intrusion*, *7. 24h panique*, *8. 24h pan. sil.*, *9. 24h auxiliaire* ou *10. 24h incendie* est violée dans la partition,
- une zone de type de réaction *3. Instantanée*, *4. Double*, *5. 24h intrusion*, *7. 24h panique*, 8. 24h pan. sil., *9. 24h auxiliaire* ou *10. 24h incendie* ou une zone avec l'option *Contrôler à l'act. d'armem.* activée, est bloquée dans la partition.
- un sabotage dans la partition,
- une panne dans le système.

La centrale vérifie deux fois des conditions :

avant de commencer la procédure d'armement – la centrale ne démarrera pas la procédure d'armement en cas des problèmes (le clavier permet de d'activer l'armement forcé – voir : *Notice utilisateur*),

après la temporisation de sortie terminée – l'armement ne sera pas activée (la procédure d'armement échouera), si les problèmes qui n'existaient pas avant le début de la temporisation de sortie apparaissent.

Lorsque l'option est activée, si une zone de type *0. Entrées/Sorties*, *1. Entr./So. finale* ou *2. Intérieure* est violée au moment où la temporisation de sortie expire et que la partition est armée, une alarme d'avertissement déclenchera. Si l'armement dans la partition n'est pas activé après l'expiration de la temporisation de sortie, l'alarme d'avertissement ne déclenchera pas.

Arm.après tempor.de sortie malgré obstacle [Arm.ap.t. de sor] – si cette option est activée, la centrale ne vérifie pas les conditions après la temporisation de sortie terminée (elle les vérifie seulement avant le commencement de la procédure d'armement). L'option est disponible, si l'option *Vérif.des conditions avant l'armement* est activée.

Ne pas armer si panne de batterie [Ne pas a.-panBAT] – si cette option est activée, en cas d'une panne de la batterie, l'armement ne peut pas être forcé. L'option est disponible, si l'option *Vérif.des conditions avant l'armement* est activée.

Ne pas armer si sabotage [Ne pas arm. -sab.] – si cette option est activée, en cas de sabotage, l'armement ne peut pas être forcé. L'option est disponible, si l'option *Vérif.des conditions avant l'armement* est activée.

Options

Signaler mode service [Signalisation MS] – si cette option est activée, le mode service est signalé par un son dans le clavier.

Sign. pannes en arm. partiel [Panne arm part.] – si l'option est activée, le clavier ne signale pas de panne après l'armement total dans toutes les partitions dont l'état est affiché par le clavier. Si l'option est désactivée, le clavier ne signale pas de panne dès l'activation de n'importe quel type d'armement dans l'une des partitions dont l'état est affiché par le clavier. Selon le type de clavier, un voyant LED ou une icône est utilisée pour signaler une panne.

Blocage après 3 codes erronés [Bloc apr. 3c.err] – si cette option est activée et que code erroné est saisi trois fois, le clavier est bloqué 90 secondes. La nouvelle saisie du code erroné prolonge le blocage.

i *Le code erroné saisi trois fait déclencher une alarme (voir : option clavier* Al. 3 codes err*.).*

Mém.de pannes [Mémoire pannes] – si cette option est activée, la centrale informe des pannes qui n'existent plus. Vous pouvez effacer la mémoire de pannes à l'aide du clavier (en quittant la fonction de révision de pannes), du programme PERFECTA SOFT ou de l'application PERFECTA CONTROL. En plus, l'option a une influence sur la signalisation sonore dans le clavier :

– option désactivée – la panne est signalée par un son jusqu'à ce qu'elle se termine,
– option activee – la panne est signalée par un son jusqu'à ce qu'elle soit vérifiée à l'aide de la fonction utilisateur *7.Pannes* (pour quitter la fonction, l'utilisateur doit appuyer sur [* 🔥]) ou que la mémoire de pannes soit effacée à l'aide du programme PERFECTA SOFT ou de l'application PERFECTA CONTROL.

Enregist. évén. conf. notif. SMS [Evén. message.] – si cette option est activée, l'information sur l'envoi de la notification SMS est enregistrée dans le journal d'événements.

Enregistrer évén. fin violation [Evén fin viol.] – si cette option est activée, l'information sur la fin de violation est enregistrée dans le journal d'événements, si une alarme a déclenché dans la zone.

Limiter nbre événem. [Nbre év. limité] – si cette option est activée, les événements provenant de la même source sont enregistrés dans le journal d'événements 3 fois seulement. L'option ne s'applique pas aux alarmes depuis des zones.

Grade 2 [Grade 2] – si l'option est activée, le système fonctionne en conformité avec les exigences de la norme EN 50131 pour Grade 2, à savoir :

- les alarmes et les pannes/mémoires de pannes ne sont pas signalées par le son sur le clavier,
- pour que les voyants sur le clavier indiquent des alarmes, l'utilisateur doit entrer le code et appuyer sur [*],
- le voyant sur le clavier s'éteint lorsque l'une des partitions est armée dans n'importe quel mode,
- si le voyant clignote sur le clavier, cela veut dire que dans le système il y a une panne, les zones sont bloquées ou une alarme s'est produite,
- le clavier n'affiche pas de messages d'alarme,
- impossible de basculer l'écran du manipulateur en mode aperçu de l'état du système,
- impossible de vérifier les pannes sans utiliser de code (utilisant la touche [7 PQRS]),
- l'armement rapide (sans utiliser de code) depuis le clavier n'est pas disponible,
- de nouveaux codes du système doivent être composés de 5 chiffres au minimum,
- la saisie d'une partie de code est interprétée comme la saisie d'un code incorrect,
- la saisie d'un code erroné trois fois fait bloquer le clavier (voir : option *Blocage après 3 codes erronés*),
- pendant l'armement, la centrale vérifie si les problèmes qui empêchent l'armement apparaissent (voir : option *Vérif.des conditions avant l'armement*),
- les options *Arm.après tempor.de sortie malgré obstacle*, *Ne pas armer si panne de batterie* et *Ne pas armer si sabotage* sont traitées comme désactivées,
- la centrale informe des pannes terminées (voir : option *Mém.de pannes*),
- la perte de communication avec le serveur SATEL entrainera une panne (voir : option *Ne pas signaler panne du serveur SATEL*),
- le sabotage de la zone ou du module d'extension ne peut être signalé par la sirène que lorsque la partition à laquelle appartiennent la zone et le module d'extension est armée,
- le nombre d'alarmes depuis les zones *7. 24h panique* et *8. 24h pan.silen.* n'est pas limité (l'option *Uniq.3 alarmes* est ignorée),
- le système ne peut pas être armé, si la zone *6. 24h-sabotage* est violée (voir : option *Contrôler à l'act. d'armem.*),
- la fonction d'une alarme d'avertissement est activée, cette alarme est signalée au moins 30 secondes (voir : *Durée avertiss*.),
- *Tempor. d'entrée*, *Temporisation* et *Heure débl. tempo* dure 45 secondes au maximum,
- la perte d'alimentation AC qui durera plus de 10 secondes entrainera une panne (cela n'a pas d'influence sur le fonctionnement de la sortie de type *19. Indicateur de pannes* qui sera activée immédiatement après la perte de l'alimentation AC),
- le retard de la signalisation d'une panne d'alimentation peut s'élever à 60 minutes.

Al. sabotage sirène intérieure [Sab. sirène int.] – si cette option est activée, la sortie *2. Sirène intérieure* est aussi armée après le déclenchement d'une alarme de sabotage.

Al. sabotage sirène extérieure [Sab.sirène ext.] – si cette option est activée, la sortie *1. Sirène extérieure* est aussi armée après le déclenchement d'une alarme de sabotage.

Couper rétro-éclairages si pas d'aliment. 230V [NonAC=non rétro.] – si cette option est activée, le rétroéclairage sur les claviers filaires s'éteint automatiquement en cas de perte de courant 230 V AC.

Bloc. mode de service [Blocage SM] – si cette option est activée, la procédure d'urgence servant à l'activation du mode service « à partir des broches » n'est pas disponible (elle ne peut être utilisée que si les paramètres d'usine sont restaurés).

Ne pas sign. panne brouill. du syst. sans fil [Auc. pan.brouil.] – si cette option est activée, le brouillage du système sans fil MICRA ne sera pas signalé. L'option est disponible si le module PERFECTA-RF est connecté à la centrale.

Ne pas signaler perte de signalisation avec serveur [Auc. panne SATEL] – si cette option est activée, la perte de communication avec le serveur SATEL ne sera pas signalée.

Sign. act./désact./eff. uniquement depuis zones et télécommandes [Sign.zo. et tél.] – l'option s'applique aux sorties avec l'option *Sign. act./désact./eff. activée*. Si elle est activée, la signalisation d'armement / désarmement / effacement de l'alarme, etc. ne se déclenche qu'après l'utilisation de la télécommande ou d'une zone. Si elle est désactivée, la signalisation d'armement / désarmement / effacement de l'alarme, etc. est toujours activée.

Résistance de fin de ligne [128.Rés.fin l.] – valeur des résistances de fin de ligne pour les résistances de fin de ligne des zones de la carte principale et dans les modules d'extension INT-E.

R1 – valeur de la résistance R1 (voir fig. 9). Vous pouvez programmer de 500 Ohms à 14,5 kOhms. D' usine : 1,1 kOhm.

R2 – valeur de la résistance R2 (voir fig. 9). Vous pouvez programmer de 500 Ohms à 14,5 kOhms. D' usine : 1,1 kOhm.

La valeur de la résistance pour le circuit EOL est la somme des résistances R1 et R2.

La somme des valeurs programmées ne peut pas être supérieure à 15 kOhms.

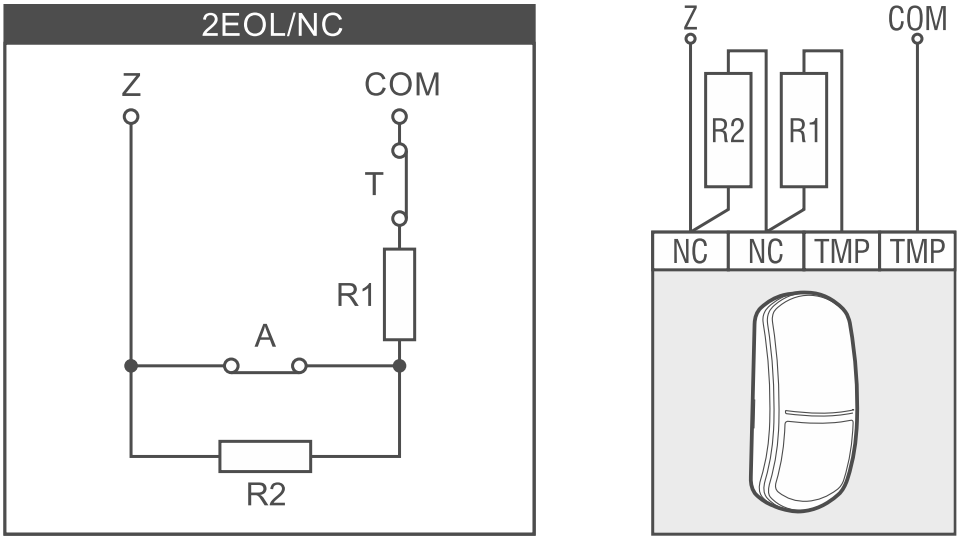


Fig. 9. Numérotation des résistances de fin de ligne (pour le détecteur NO, elle est identique). T – sortie de sabotage. A – sortie d'alarme

Bouton

Détecter les modules connectés – cliquez pour identifier les appareils connectés au bus de communication et au connecteur de communication de la centrale.

4.2 Téléphone GSM

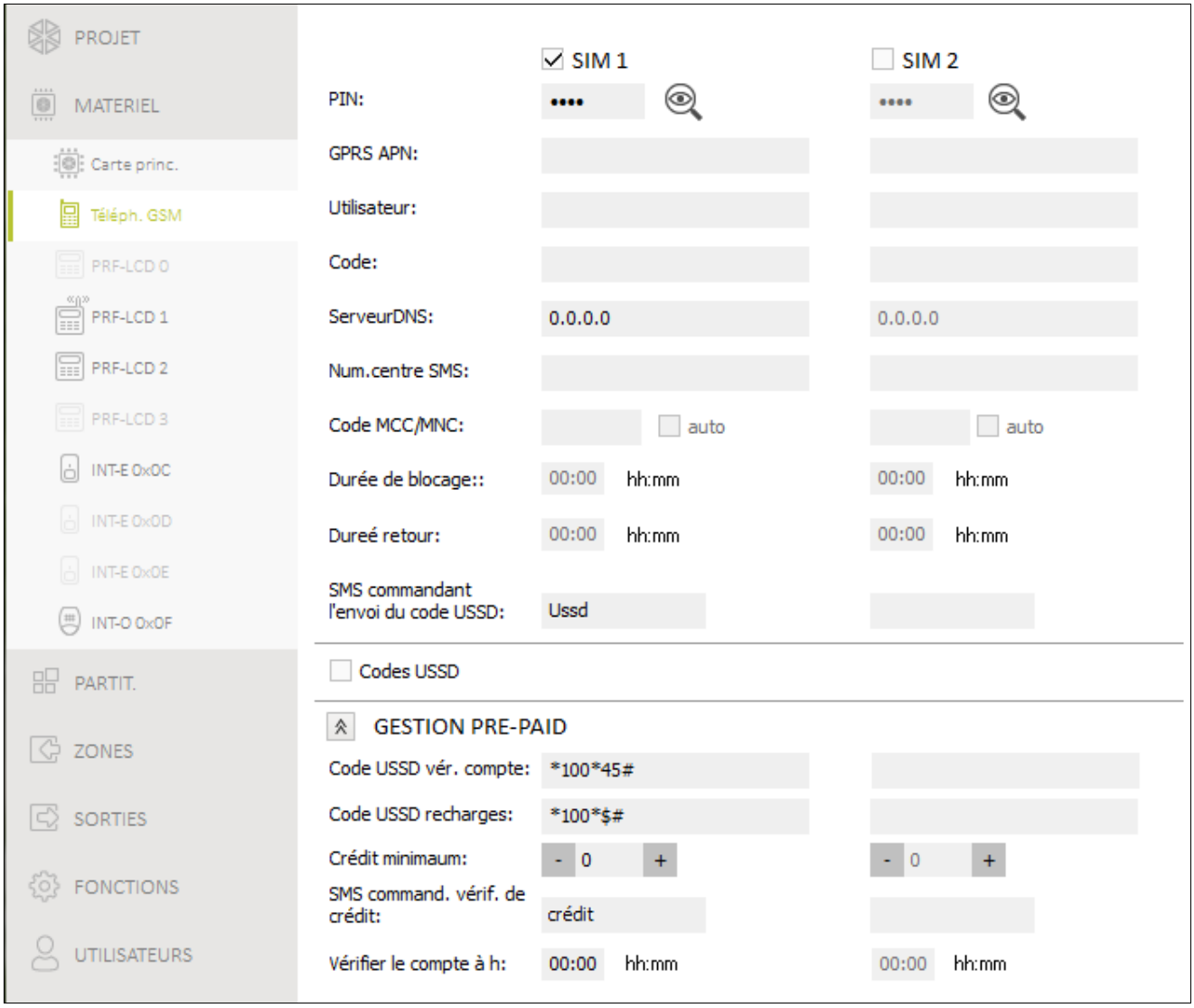


Fig. 10. Onglet « Téléphone GSM ».

SIM 1 [SIM1] / **SIM 2** [SIM2] – si cette option est activée, la centrale gère la carte SIM donnée. Désactivez l'option si la carte donnée ne doit pas être utilisée. La désactivation de l'option permet d'éviter la signalisation de pannes liées à cette carte.

[Type de réseau préféré] – type de réseau auquel la carte SIM se connectera :

Auto – réseau 2G ou 4G (paramètres par défaut).

2G – uniquement le réseau 2G.

PIN [612.PIN / 622.PIN] – code PIN de la carte SIM.

Si vous saisissez un code PIN incorrect, une panne sera signalée après son utilisation. À l'expiration de 255 secondes, la centrale recommencera à utiliser le code PIN. La saisie du code PIN erroné trois fois fait bloquer la carte SIM. Pour débloquer la carte, saisissez le code PUK en utilisant le clavier (voir notice utilisateur).

GPRS APN [613.APN / 623.APN] – nom du point d'accès pour la connexion Internet.

Utilisateur [614.USR / 624.USR] – nom de l'utilisateur pour la connexion Internet.

Code [615.PWD / 625.PWD] – code pour la connexion Internet.

Serveur DNS [616.DNS / 626.DNS] – adresse IP du serveur DNS que la centrale utilisera.

Vous pouvez obtenir les paramètres de connexion Internet auprès de l'opérateur du réseau cellulaire.

Num.centre SMS [617.Centre SMS / 627.Centre SMS] – le numéro de téléphone du centre administrant des messages SMS. Il interpose d'envoyer le message SMS. Il est indispensable de saisir le numéro, si le transmetteur GSM doit envoyer des messages SMS. Le numéro doit correspondre à l'opérateur du réseau dans lequel la carte SIM est enregistrée.

SMS en mode SGS – si l'option est activée, la centrale peut envoyer / recevoir des messages SMS en mode SGS.

Code MCC/MNC [618.MCC/MNC / 628.MCC/MNC] – codes de l'opérateur du réseau cellulaire auquel la carte SIM se connectera. Entrez successivement :

– MCC (Mobile Country Code) – code pays (p.ex. 260 – Pologne),

– MNC (Mobile Network Code) – code opérateur (p. ex. Pologne : 01 – Plus ; 02 – T-Mobile ; 03 – Orange ; 06 et 98 – Play ; 07 – Netia).

Si vous n'entrez pas le code, la centrale se connectera au réseau de l'opérateur de la carte SIM. Notez que la saisie de données incorrectes peut empêcher la connexion au réseau cellulaire.

auto [Auto MCC/MNC] – si l'option est activée pendant que la centrale ne pourra pas se connecter au réseau de l'opérateur déterminé à l'aide du code MCC/MNC, celle-ci se connectera au réseau cellulaire disponible.

Durée de blocage [63.Bloc.SIM 1 / 65.Bloc.SIM 2] – la durée pendant laquelle le passage à l'autre carte SIM est impossible. Elle est comptée à partir du passage à la carte donnée. En cas de télésurveillance, les chemins de transmission programmés comme suivants, s'ils exigent le passage à l'autre carte, ils seront ignorés lorsque la durée de blocage est comptée. Si la valeur 0 est saisie, le passage immédiat à l'autre carte SIM est possible.

Durée retour [64.Restaur SIM1 / 66.Restaur SIM2] – la durée après laquelle l'autre carte SIM sera utilisée. Si la valeur 0 est saisie, le passage automatique à l'autre carte SIM n'aura pas lieu.

Si deux cartes SIM sont utilisées, l'une d'elles doit être prioritaire. Il est recommandé de programmer la durée retour égale à 0 pour elle.

SMS commandant l'envoi du code USSD [111.USSD SIM1 / 112.USSD SIM2] – l'ordre de commande sera envoyé dans le message SMS avec le code USSD. La centrale exécutera le code USSD et enverra la réponse de l'opérateur au numéro de téléphone d'où le message SMS avec l'ordre de commande a été envoyé. Vous pouvez entrer jusqu'à 8 caractères alphanumériques (chiffres, lettres, caractères spéciaux). Vous pouvez utiliser des espaces, mais au moins un caractère doit être différent d'un espace.

Il n'est pas recommandé d'utiliser des fonctions avancées disponibles grâce au service USSD lorsque le menu est présenté en réponse au code saisi.

Le contenu de la commande doit être différent du contenu d'autres commandes programmées dans la centrale.

La commande de l'envoi des codes USSD peut être utilisée pour envoyer des messages SMS par l'intermédiaire de la centrale.

Codes USSD [USSD de tt no] – si cette option est activée, l'ordre de commande servant à envoyer des codes USSD ou à vérifier le crédit de la carte SIM peut être envoyé depuis

n'importe quel numéro de téléphone. Si cette option est désactivée, la commande peut être envoyée uniquement depuis le téléphone dont le numéro est enregistré dans la centrale (voir : « Téléphones » p. 62).

Gestion pre-paid

Code USSD vér. compte [681.USSDvérSIM1 / 682.USSDvérSIM2] – code USSD qui sert à vérifier le crédit de la carte SIM. S'il est programmé, l'utilisateur pourra vérifier p. ex. le crédit de la carte à l'aide du clavier.

Code USSD recharges [683.USSDrecSIM1 / 684.USSDrecSIM2] – code USSD qui sert à recharger le crédit de la carte SIM. S'il est programmé, l'utilisateur pourra recharger le crédit de la carte à l'aide du clavier. Entrez $ là où le code de rechargement doit se trouver.

Crédit minimum [685.Cr.min.SIM1 / 686.Cr.min.SIM2] – crédit minimum de la carte SIM. Si le montant de crédit descend au-dessous du niveau minimum :

– une panne sera signalée,

– lorsque la centrale vérifie automatiquement le crédit de la carte SIM, l'information sur le crédit est envoyée comme le message SMS aux numéros de téléphone pour lesquels l'option *Trans.SMS* est activée (voir : « Messagerie » p. 62).

SMS command. vérif. de crédit [113.Vér.credit1 / 114.Vér.credit2] – la commande qui peut être envoyée dans le message SMS pour vérifier le crédit de la carte. Vous pouvez saisir jusqu'à 8 caractères alphanumériques (chiffres, lettres, caractères spéciaux). Vous pouvez utiliser des espaces, mais au moins un caractère doit être différent d'un espace.

Le contenu de la commande doit être différent du contenu d'autres commandes programmées dans la centrale.

Vérifier le compte à h [687.hh:mm SIM1 / 688.hh:mm SIM2] – l'heure à laquelle la centrale vérifiera chaque jour le crédit de la carte SIM.

SMS redémarrant le téléphone – une commande de contrôle qui pourra être envoyée par SMS pour redémarrer le téléphone GSM de la centrale. Vous pouvez saisir jusqu'à 8 caractères alphanumériques (chiffres, lettres et caractères spéciaux). Vous pouvez utiliser l'espace, mais au moins un caractère doit être différent de l'espace.

Le contenu de la commande doit être différent du contenu des autres commandes de contrôle programmées dans la centrale.

4.3 Module Ethernet

Les informations contenues dans ce chapitre s'appliquent au module avec la version logicielle 3.13 (ou supérieure).

Nom [286.Nom ex06] – nom individuel du module (jusqu'à 16 caractères).

Alarme dans la partition [226.Part.ex.06] – partition dans laquelle l'alarme se déclenchera en cas de sabotage du module.

Obtenir automatiquement l'adresse IP (DHCP) – si cette option est activée, le module télécharge automatiquement les données de l'adresse IP, du masque sous-réseau, de la passerelle depuis le serveur DHCP (il n'est pas nécessaire de programmer ces paramètres).

Adresse IP [2191.Adresse] – adresse IP du module**.** Le champ est disponible si l'option *Obtenir automatiquement IP (DHCP) est désactivée*.

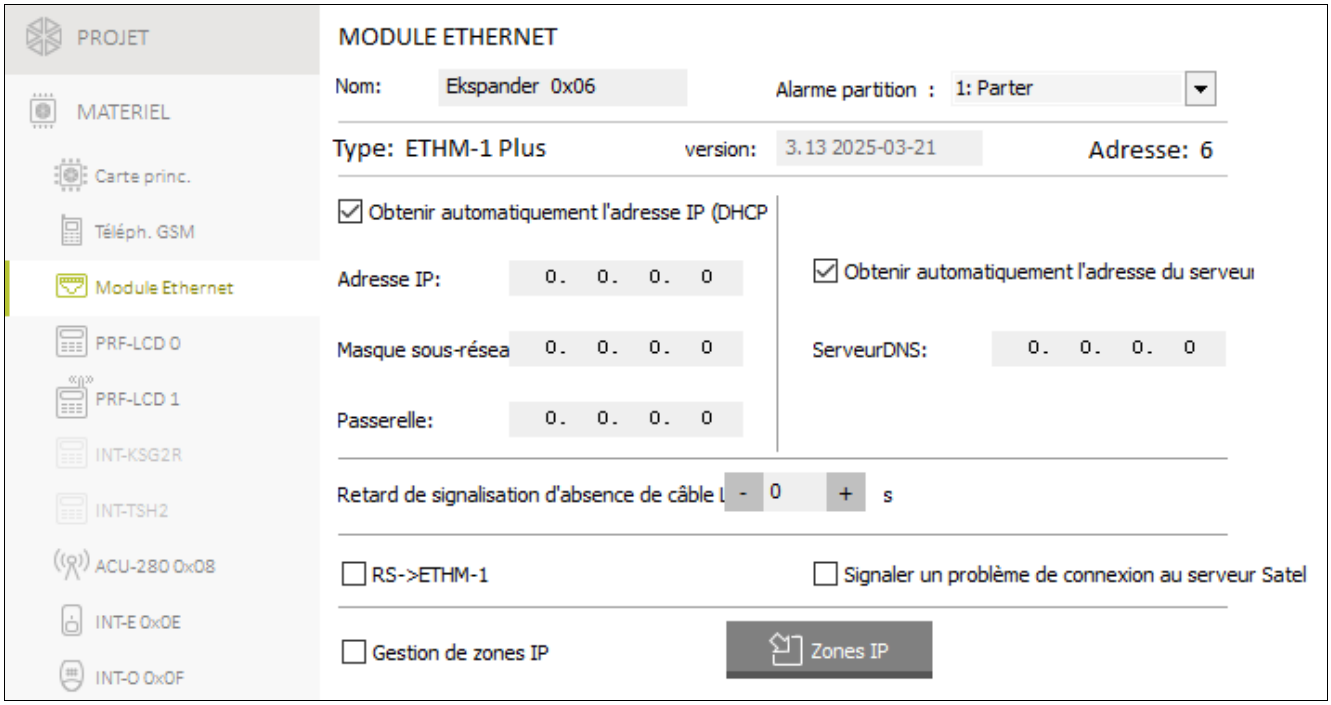


Fig. 11. Paramètres du module Ethernet.

Masque sous-réseau [2192.Masque] – masque sous-réseau dans lequel fonctionne le module. Le champ est disponible si l'option *Obtenir automatiquement IP (DHCP) est désactivée*.

Passerelle [2193.Passerelle] – adresse IP du dispositif réseau par lequel d'autres dispositifs du réseau local donné communiquent avec les dispositifs dans d'autres réseaux. Le champ est disponible si l'option *Obtenir automatiquement IP (DHCP) est désactivée*.

Obtenir automatiquement l'adresse du serveur DNS [DNS-DHCP] – si cette option est activée, l'adresse IP du serveur DNS est automatiquement téléchargée depuis le serveur DHCP. L'option est disponible, si l'option *Obtenir automatiquement IP (DHCP) est activée.*

Serveur DNS [2194.DNS] – adresse IP du serveur DNS que le module utilisera. Le champ est disponible si l'option *Obtenir automatiquement IP (DHCP) est désactivée*.

Retard de signalement de l'absence de câble LAN [2195.Ret.abs.LAN] – temps après lequel l'absence de câble LAN est signalée.

RS->ETHM [RS->ETHM-1] – si l'option est activée, le port RS-232 du module peut être utilisé pour communiquer avec la centrale (un convertisseur RS232-RSTTL est nécessaire pour connecter les ports du module et de la centrale). L'option doit être activée si le système d'alarme doit être programmé/géré via Ethernet.

Signaler un problème de communication avec le serveur SATEL [ETHM-1 SRV TRBL] – si l'option est activée, le module signalera une panne en cas de problème de communication avec le serveur SATEL.

Gestion des zones IP [Zones IP] **–** si l'option est activée, les zones IP sont gérées.

Bouton

Zones IP – cliquez pour ouvrir la fenêtre « Zones IP »

4.3.1 Zones IP

Dans la fenêtre, vous trouverez les paramètres pour la gestion des notifications HTTP envoyées par les caméras IP en cas d'événements divers (p. ex. détection de mouvement).

Ces notifications peuvent contrôler les zones du système d'alarme. Il est recommandé que les caméras IP fonctionnent sur le même réseau local que le module Ethernet

Les paramètres des zones IP ne peuvent pas être configurés qu'avec le programme PERFECTA SOFT. Ces paramètres sont stockés dans le module. Avant d'apporter des modifications, cliquez sur le bouton « Télécharger les données », et après avoir apporté les modifications, cliquez sur le bouton « Enregistrer les données ». Les paramètres de la zone IP ne sont pas lus/écrits si vous cliquez sur / sur la barre de menu.

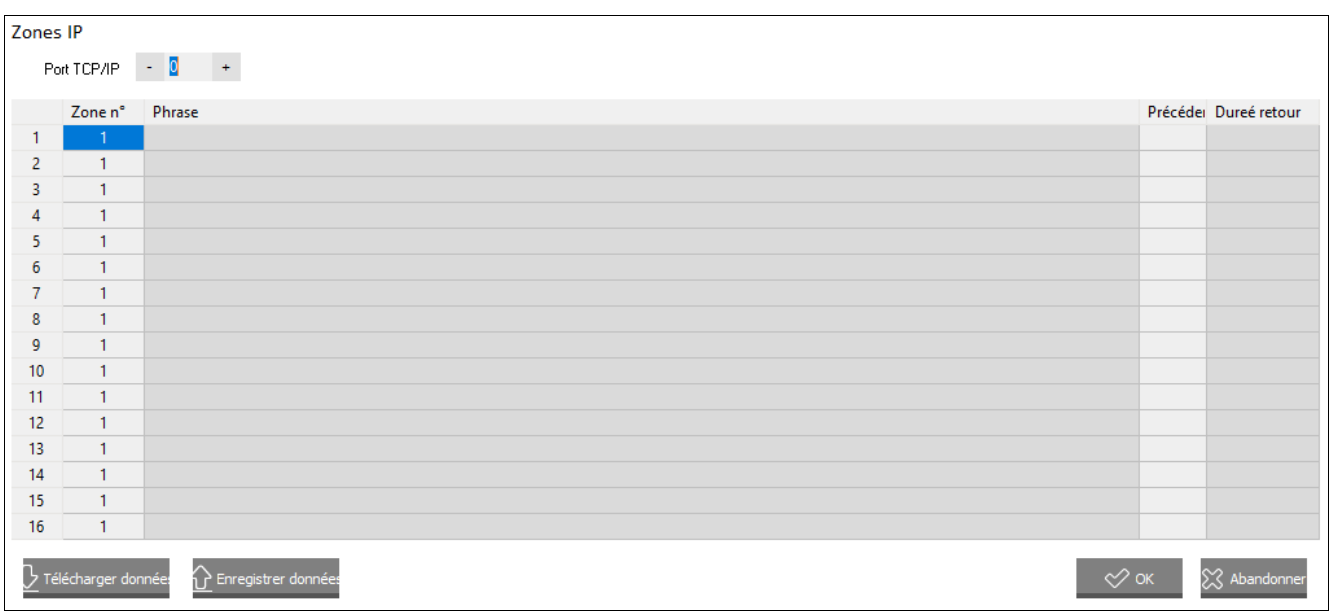


Fig. 11. Fenêtre « Zones IP ».

Port TCP/IP – numéro du port utilisé pour recevoir les notifications HTTP. Vous pouvez saisir des valeurs de 0 à 65535 (0 = désactivé).

Numéro zo. – numéro de la zone dans le système qui sera violée après la réception de la notification HTTP. Cette zone doit avoir un type de circuit programmé différent de *aucun*.

Phrase – une séquence de caractères contenue dans une notification http dont la réception entraînera une violation de la zone. Vous pouvez saisir jusqu'à 128 caractères. Cliquez sur si vous souhaitez générer une séquence de caractères. La même séquence de caractères doit être saisie dans les paramètres de la caméra.

Retour – si l'option est activée, lorsque le module reçoit une notification HTTP contenant la séquence de caractères définie et le message « Action »: « Stop », la zone revient à l'état normal (fin de la violation).

Temps de retour – le temps après lequel la zone reviendra à son état normal (fin de la violation). Après chaque violation, le temps est décompté à nouveau.

Boutons

Télécharger les données – cliquez pour lire les paramètres des zones IP du module.

Enregistrer les données – cliquez pour enregistrer les paramètres des zonez IP du module.

OK – cliquez pour valider les modifications et fermer la fenêtre.

Annuler – cliquez pour fermer la fenêtre sans enregistrer les modifications.

4.4 Clavier

La plupart des informations dans ce chapitre s'appliquent au clavier PRF-LCD. Pour La description des paramètres d'autres clavier, consultez les notices de ces claviers.

Nom [28.Noms] – nom individuel du clavier (jusqu'à 16 caractères).

Alarme dans la partition [22.Partitions] – la partition dans laquelle une alarme déclenche en cas de sabotage du clavier (ouverture du boitier ou perte de communication).

Options

Afficher l'état de la partition 1 [Afficher état part. 1] – si cette option est activée, le clavier informe de l'état de la partition 1 (écran / indicateurs LED / signalisation sonore).

Kit LED : I [I Kit LED part1] – si vous choisissez cette option, les voyants marquées I vous informeront de l'état de la partition 1.

Kit LED : II [II kit LED part1] – si vous choisissez cette option, les voyants marquées II vous informeront de l'état de la partition 1.

Afficher l'état partition 2 [Afficher état part. 2] – si cette option est activée, le clavier informe de l'état de la partition 2 (écran / indicateurs LED / signalisation sonore).

Kit LED : I [I kit LED part2] – si vous choisissez cette option, les voyants marquées I vous informeront de l'état de la partition 2.

Kit LED : II [II kit LED part2] – si vous choisissez cette option, les voyants marquées II vous informeront de l'état de la partition 2.

Afficher l'état de la partition 3 [Afficher état part. 3] – si cette option est activée, le clavier informe de l'état de la partition (écran / indicateurs LED / signalisation sonore).

Kit LED : I [I Kit LED part3] – si vous choisissez cette option, les voyants marquées I vous informeront de l'état de la partition 3.

Kit LED : II [II Kit LED part3] – si vous choisissez cette option, les voyants marquées II vous informeront de l'état de la partition 3.

Afficher l'état de la partition 4 [Afficher état part. 4] – si cette option est activée, le clavier informe de l'état de la partition 4 (écran / indicateurs LED / signalisation sonore).

Kit LED : I [I Kit LED part4] – si vous choisissez cette option, les voyants marquées I vous informeront de l'état de la partition 4

Kit LED : II [II Kit LED part4] – si vous choisissez cette option, les voyants marquées II vous informeront de l'état de la partition 4.

Arm. rapide partition 1 [Arm. rapide part1] – si cette option est activée, l'utilisateur peut armer la partition 1 sur le clavier sans utiliser de code.

Arm. rapide partition 2 [Arm. rapide part2] – si cette option est activée, l'utilisateur peut armer la partition 2 sur le clavier sans utiliser de code.

Arm. rapide partition 3 [Arm. rapide part3] – si cette option est activée, l'utilisateur peut armer la partition 3 sur le clavier sans utiliser de code.

Arm. rapide partition 4 [Arm. rapide part4] – si cette option est activée, l'utilisateur peut armer la partition 4 sur le clavier sans utiliser de code.

Afficher la saisie du code [Afficher saisie code] – si cette option est activée, la saisie du code est affichée à l'écran par des astérisques.

Commande rapide [Commande rapide] – si cette option est activée, vous pouvez commander les sorties à l'aide des touches avec les chiffres. Il est nécessaire d'attribuer les sorties aux touches (voir : « Commande rapide de sorties » p. 55).

Touche 7 – révision des pannes [Révision pannes] – si cette option est activée, pour voir des pannes, appuyez et maintenez 3 secondes 7 PQRS.

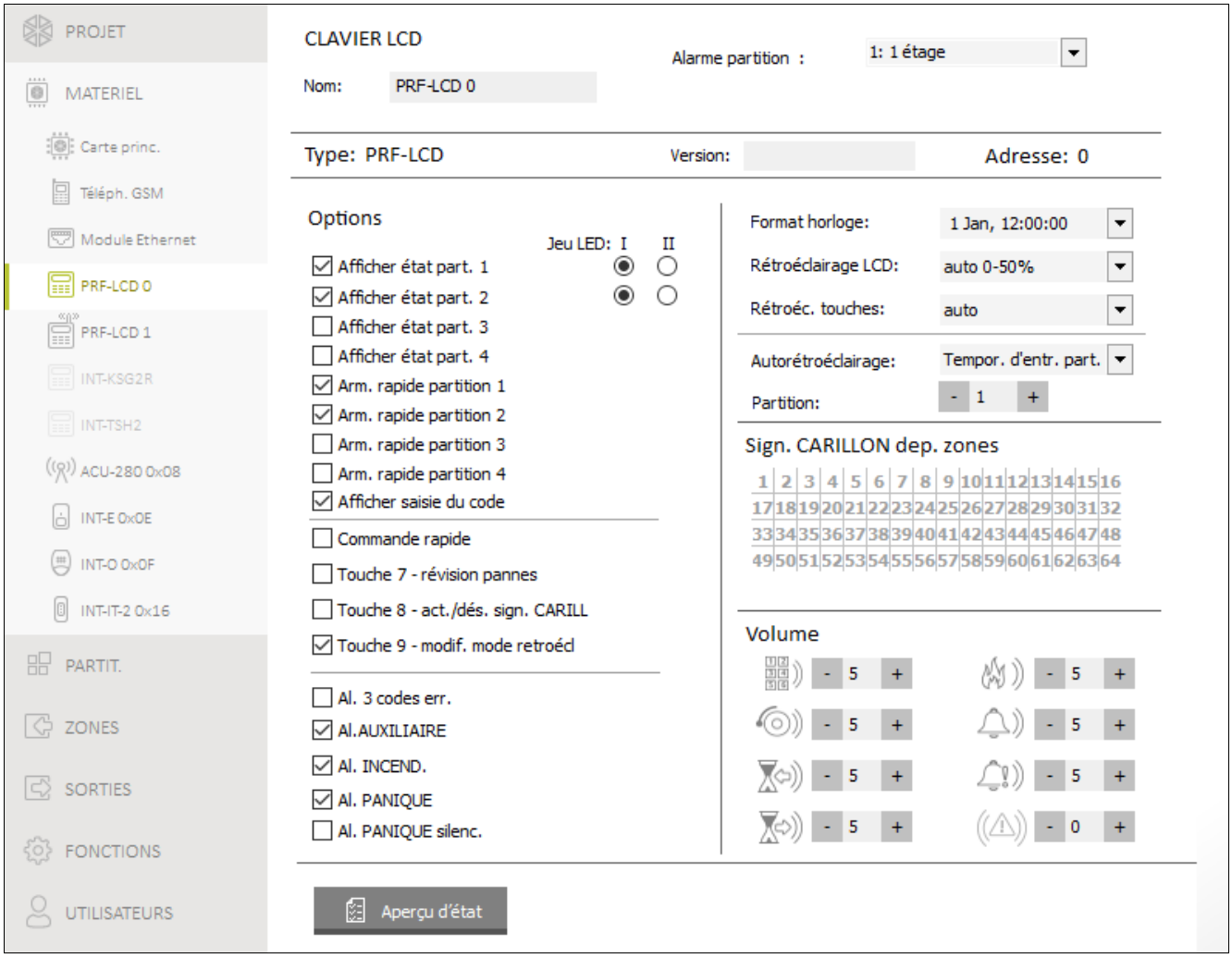


Fig. 12. Onglet avec les paramètres du clavier filaire.

Touche 8 – act./dés. sign. CARILLON [act./dés. carill] – si cette option est activée, si vous appuyez sur la touche 8 TUV env. 3 secondes, la signalisation CARILLON sera activée / désactivée.

Touche 9 – modif. mode retroécl [Chan.mode affich] – si cette option est activée, vous pouvez basculer l'écran entre mode normal et le mode d'aperçu de l'état du système en appuyant sur la touche 9 WXYZ 3 secondes.

Déterminez quelle informations seront affichées en mode d'aperçu de l'état du système. Vous ne pouvez le faire qu'avec le programme PERFECTA SOFT (voir „Aperçu de l'état" p. 31).

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

Alarme AUXILIAIRE [Alarme auxiliaire] – si cette option est activée, l'alarme médicale se déclenche si vous appuyez sur la touche 0 3 secondes.

Alarme Incendie [Alarme incendie] – si cette option est activée, l'alarme incendie se déclenche si vous appuyez sur la touche * 3 secondes.

Alarme PANIQUE [Alarme panique] – si cette option est activée, l'alarme panique se déclenche si vous appuyez sur la touche # 3 secondes.

Alarme PANIQUE silencieuse [Al.panique silenc.] – si l'option est activée, une alarme panique déclenchée depuis le clavier sera une alarme silencieuse, c'est-à-dire le clavier

n'en informe pas, il n'y a pas de signalisation sonore mais l'alarme est signalée à la station de télésurveillance. L'alarme panique silencieuse est utile lorsque la centrale envoie des événements à la station de télésurveillance et qu'une personne non autorisée ne peut pas être informée du déclenchement de l'alarme. L'option est disponible, si l'option *Alarme PANIQUE* est activée.

Écran et touches

Format horloge [210.Format horloge] – mode de présentation de l'heure et de la date sur l'écran.

Rétroéclairage LCD [26. Rétroéc.LCD] – mode de fonctionnement du rétroéclairage du clavier.

Rétroécl. des touches [27. Rétroéc. touches] – mode de fonctionnement du rétroéclairage des touches.

Autorétroéclairage [29.Autorétroéc.] – si le rétroéclairage de l'écran ou des touches s'activent automatiquement, vous pouvez déterminer si et quel événement fera aussi activer le rétroéclairage :

Pas – uniquement la pression de l'importe quelle touche fait activer le rétroéclairage.

Violation de zone – la violation d'une zone fait aussi activer le rétroéclairage (sélectionnez la zone). Vous pouvez sélectionner les zones de 1 à 32 (les zones 33-64 ne font pas activer de rétroéclairage).

Tempor. d'entr. part. – le démarrage de la temporisation d'entrée dans une zone fait aussi activer le rétroéclairage (sélectionnez la partition).

i *Si la temporisation d'entrée dans une partition doit déclencher le rétroéclairage, le clavier doit afficher l'état de la zone (voir les options* Afficher l''état de la partition *et* Kit LED*).*

Si le kit des voyants LED affiche non seulement l'état de la partition sélectionnée, mais aussi celui des autres zones, le rétroéclairage s'allumera également lorsque la temporisation d'entrée commencera dans les autres zones.

Signal CARILLON depuis des zones

Le clavier peut signaler la violation de zones sélectionnées à l'aide de sons.

Volume

[251.Clavier] – niveau de volume des sons générés pendant la manipulation du clavier (pression des claviers, validation des opérations effectuées, etc.).

[252.Carillon] – niveau de volume des sons générés après la violation de la zone (signalisation CARILLON).

[253.Tempor. d'entrée] – niveau de volume de la signalisation de la temporisation d'entrée.

[254.Tempor. de sort.] – niveau de volume de la signalisation de la temporisation de sortie.

[255.Al.incendie] – niveau de volume de la signalisation des alarmes incendie.

[256.Al.pan.] – niveau de volume de la signalisation des alarmes panique et auxiliaires.

[257.Al. avert.] – niveau de volume de la signalisation des alarmes d'avertissement.

[258.Nouv. panne] – niveau de volume de la signalisation des pannes.

Clavier sans fil

Des paramètres supplémentaires sont disponibles pour le clavier sans fil.

PRF-LCD-WRL

Filtre [1272.Filtre] – temps compté à partir de la réception de la transmission depuis le clavier. À son expiration, si aucune autre transmission n'est reçue, un manque de communication avec le clavier sera signalé. Vous pouvez saisir 0 ou de 1 à 48 heures. Si vous saisissez 0, vous désactiverez le contrôle de présence de l'appareil.

Durée de réveil [213. Réveil] – durée maximale pendant laquelle le clavier peut être automatiquement réactivé (concerne les claviers alimentés par pile). Si vous entrez une valeur différente de 0 :

– le clavier sera automatiquement réactivé en cas de démarrage du compte à rebours de la temporisation d'entrée ou de la temporisation de sortie, d'armement ou d'alarme,

– le CARILLON des entrées sera également signalé lorsque le clavier est en veille.

Si vous entrez 0, le clavier sera automatiquement réactivé.

Lorsque la Durée de réveil *est différente de 0, le clavier attend des transmissions avec des informations sur les événements. Ainsi, la consommation d'énergie augmentera et la durée de vie de la pile sera considérablement réduite.*

Le clavier se réactive automatiquement toutes les 30 secondes au maximum. Si l'événement qui devrait réveiller le clavier se produit plus tôt que 30 secondes après le dernier réveil automatique, le clavier restera en veille.

La durée de réactivation est une durée maximale , par conséquent, si le signal d'événement se termine plus tôt, le clavier se remet en veille plus rapidement.

La réactivation du clavier peut être retardée de quelques secondes après la survenue de l'événement.

Message d'accueil des claviers sans fil [218.Mess.acc.] – message affiché par le clavier PRF-LCD-WRL une fois réveillé. Le message est identique pour tous les claviers PRF-LCD-WRL.

PRF-LCD-A2

Des paramètres supplémentaires du clavier PRF-LCD-A2 ne peuvent être configurés qu'avec le programme PERFECTA SOFT.

Durée de réveil – durée maximale pendant laquelle le clavier peut être automatiquement réactivé (concerne les claviers alimentés par pile). Si vous entrez une valeur différente de 0 :

– le clavier sera automatiquement réactivé en cas de démarrage du compte à rebours de la temporisation d'entrée ou de la temporisation de sortie, d'armement ou d'alarme,

– le CARILLON des zones sera également signalé lorsque le clavier est en veille.

Si vous entrez 0, le clavier sera automatiquement réactivé.

Lorsque Durée de réveil *est différente de 0, le clavier est à l'écoute des transmissions d'événements. En conséquence, la consommation d'énergie augmente et la durée de vie de la batterie est considérablement réduite.*

Le clavier se réactive automatiquement toutes les 30 secondes au maximum. Si l'événement qui devrait réveiller le clavier se produit plus tôt que 30 secondes après le dernier réveil automatique, le clavier restera en veille.

La durée de réactivation est une durée maximale ; par conséquent, si le signal d'événement se termine plus tôt, le clavier se remet en veille plus rapidement.

La réactivation du clavier peut être retardée de quelques secondes après la survenue de l'événement.

Message d'accueil de claviers sans fil. – message affiché par le clavier PRF-LCD-A2 une fois réactivé. Le message pour tous les claviers PRF-LCD-A2 est identique.

Lecteur de cartes – si cette option est activée, le lecteur de cartes est pris en charge.

Si vous n'utilisez pas le lecteur de cartes, désactivez l'option Lecteur de cartes*. Cela réduira la consommation de courant du clavier. Si le clavier fonctionne sur pile, cela prolongera leur autonomie.*

Contrôle de présence – si cette option est activée, la présence du clavier est contrôlée. En l'absence de transmission pendant 20 minutes, le clavier sera considéré comme absent.

Boutons

– cliquez pour ajouter un clavier sans fil.

– cliquez pour supprimer un clavier sans fil.

Gestion des cartes

Le clavier PRF-LCD-A2 propose des paramètres pour l'utilisation des cartes de proximité.

Armer – méthode d'armement du système à l'aide d'une carte de proximité :

lire la carte – si vous sélectionnez cette option, le système s'armera après la présentation de la carte aux touches.

Maintenir la carte – si vous sélectionnez cette option, le système s'armera après la présentation de la carte aux touches et son maintien pendant 3 secondes.

Dans le menu de service du clavier, vous pouvez spécifier la méthode d'armement par carte à l'aide de l'option « Armer par carte » (l'option activée = lire la carte ; l'option désactivée = maintenir la carte).

Maintien de la carte contrôle les sorties [216.Sort.contr..cart] – sorties que l'utilisateur peut contrôler à l'aide d'une carte de proximité. La présentation de la carte aux touches et son maintien pendant 3 secondes active ou désactive la sortie. Sélectionnez le type de sortie : 15. Commandables, 25. Volet roulant vers le haut ou 26. Volet roulant vers le bas. Le contrôle des sorties avec une carte est possible si vous sélectionnez la lecture de carte comme méthode d'armement.

Aperçu de l'état – cliquez pour ouvrir la fenêtre « Aperçu de l'état ».

4.4.1 Aperçu de l'état

[Élément] – dans ce champ, vous pouvez sélectionner l'élément à afficher à l'écran. Cliquez sur pour afficher la liste des éléments disponibles, puis cliquez sur l'élément souhaité. Cliquez ensuite sur le bouton pour placer l'élément sélectionné.

Texte – le texte que vous saisirez.

État de la partition – symbole illustrant l'état de la partition. Après avoir ajouté l'élément, sélectionnez la partition (cliquez sur pour afficher la liste des partitions, puis cliquez sur celle dont vous souhaitez afficher l'état).

État de la zone – symbole illustrant l'état de la zone. Après avoir ajouté l'élément, sélectionnez la zone (cliquez sur pour afficher la liste des zones, puis cliquez sur celle dont vous souhaitez afficher l'état).

État de la sortie – un symbole illustrant l'état de la sortie. Après avoir ajouté l'élément, sélectionnez la sortie (cliquez sur pour afficher la liste des sorties, puis cliquez sur celle dont vous souhaitez afficher l'état).

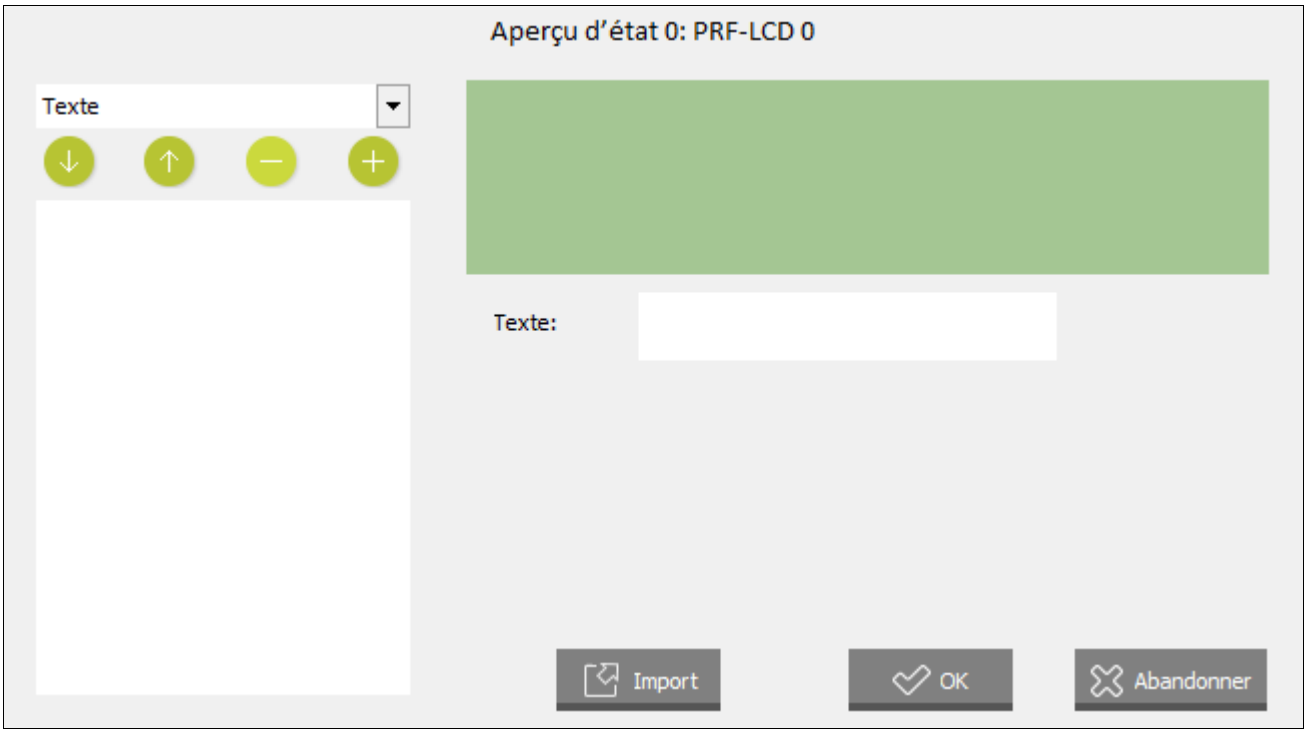


Fig. 13. Fenêtre « Aperçu de l'état ».

Température – information sur la température provenant du dispositif sans fil ABAX 2. Après avoir ajouté l'élément :

- sélectionnez la zone à laquelle le dispositif ABAX 2 est attribué (cliquez sur pour afficher la liste des zones, puis cliquez sur la zone à laquelle le dispositif ABAX 2 est attribué),
- indiquez si la température sera affichée en degrés Celsius ou en degrés Fahrenheit.

Jour (chiffre sans zéro) – le numéro du jour du mois, sous forme d'un ou deux chiffres.

Jour (2 chiffres) – le numéro du jour du mois, sous forme de deux chiffres (les nombres inférieurs à 10 sont précédés d'un zéro) .

Jour de la semaine – le nom du jour de la semaine sous forme d'abréviation à trois lettres.

Mois (chiffre sans zéro) – le numéro du mois, sous forme d'un ou deux chiffres.

Mois (2 chiffres) – le numéro du mois, sous forme de deux chiffres (les nombres inférieurs à 10 sont précédés d'un zéro)

Mois (nom) – le nom du mois sous forme d'abréviation à trois lettres.

An (2 chiffres) – les deux derniers chiffres de l'année.

An (4 chiffres) – l'année complète.

Heure (chiffre sans zéro) – le numéro de l'heure, sous forme d'un ou deux chiffres.

Heure (2 chiffres) – le numéro de l'heure sous forme de deux chiffres (les nombres inférieurs à 10 sont précédés d'un zéro).

Minute (chiffre sans zéro) – le numéro de la minute sous forme d'un ou deux chiffres.

Minute (2 chiffres) – le numéro de la minute sous forme de deux chiffres (les nombres inférieurs à 10 sont précédés de zéro).

Seconde (chiffre sans zéro) – le numéro de la seconde sous la forme d'un ou deux chiffres.

Seconde (2 chiffres) – le numéro de la seconde sous forme de deux chiffres (les nombres inférieurs à 10 sont précédés d'un zéro).

Deux points (clignotant) – un deux-points clignotant (pour séparer des éléments).

Nom du clavier – le nom que vous avez donné au clavier.

Mesure de consommation d'énergie – informations sur la consommation électrique d'un appareil connecté à la fiche intelligente ASW-200. Après avoir ajouté un appareil, sélectionnez la sortie à laquelle la fiche ASW-200 est associée (cliquez sur pour afficher la liste des sorties, puis cliquez sur la sortie à laquelle la fiche ASW-200 est associée).

Si vous souhaitez ajouter une espace entre les éléments, ajoutez un élément de type Texte *et saisissez une espace.*

– cliquez sur pour descendre l'élément que vous avez sélectionné dans le champ ci-dessous *([Liste des éléments affichés])*.

– cliquez pour déplacer en bas l'élément que vous avez sélectionné dans le champ boîte ci-dessous (*[Liste des éléments affichés]*).

– cliquez pour supprimer l'élément que vous avez sélectionné dans le champ ci-dessous (*[Liste des éléments affichés]*).

– cliquez pour ajouter l'élément que vous avez sélectionné dans la liste du champ ci-dessus (*[Élément]*). L'élément sera affiché dans le champ ci-dessous (*[Liste des éléments affichés]*).

[Liste des éléments affichés] – ce champ présente la liste des éléments affichés en mode de l'aperçu de l'état. L'ordre des éléments dans la liste (en commençant par le haut) correspond à l'ordre des éléments à l'écran. Vous pouvez modifier l'ordre à l'aide des boutons et .

[Aperçu de l'écran] – l'aperçu de l'écran montre comment les éléments sont disposés.

Importer– cliquez sur ce bouton pour importer les paramètres de l'aperçu de l'état d'un autre clavier.

OK – cliquez sur ce bouton pour confirmer les modifications et fermer la fenêtre.

Annuler – cliquez sur ce bouton pour fermer la fenêtre sans enregistrer les modifications.

4.5 Contrôleur du système sans fil ABAX 2

Les informations de ce chapitre s'appliquent au contrôleur ABAX 2 avec la version du logiciel 6.08 2025 05 19 (ou ultérieure).

La configuration des paramètres du contrôleur du système sans fil ABAX 2 (ACU-220 / ACU-280) et des dispositifs sans fil ABAX 2 s'effectue exclusivement via le programme PERFECTA SOFT. Ces paramètres sont enregistrés dans le contrôleur. Avant toute modification, cliquez sur le bouton « Lire », puis après modification, cliquez sur le bouton « Enregistrer ». La lecture/l'enregistrement des paramètres du contrôleur ABAX 2 et des dispositifs sans fil ne sont pas possibles via avec / sur la barre de menu.

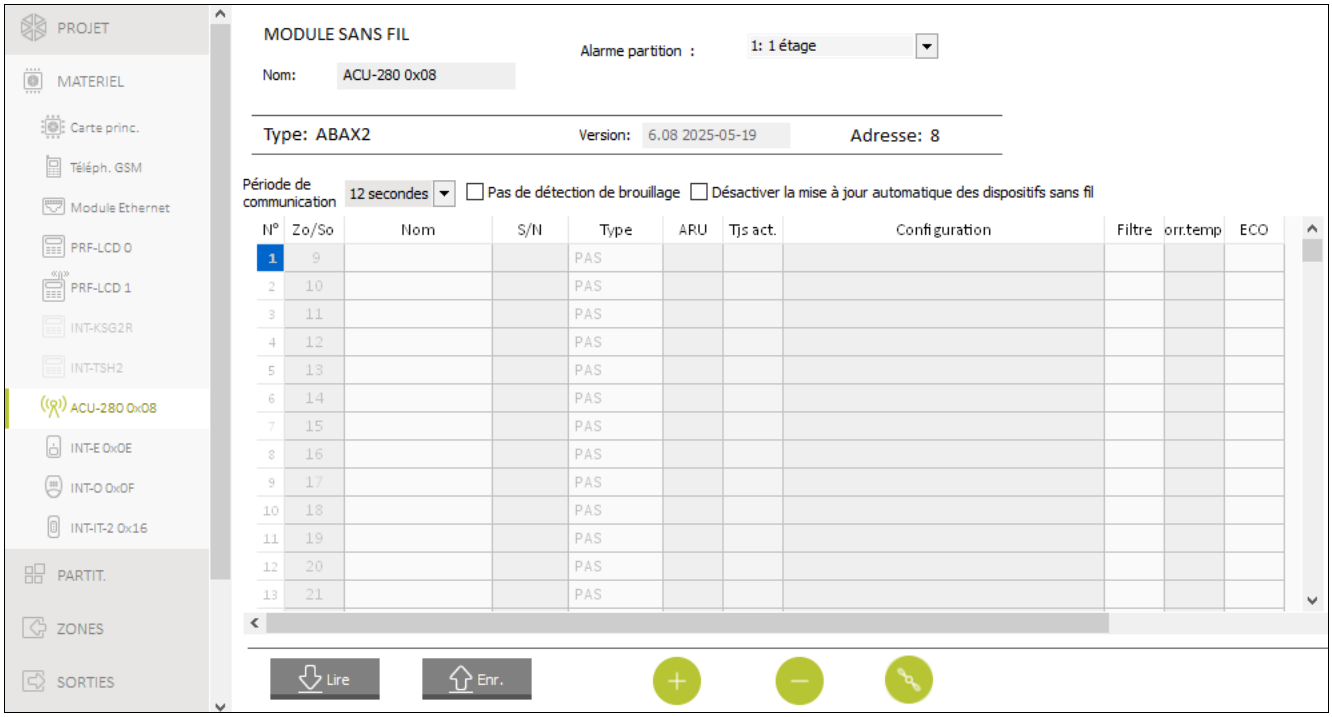


Fig. 14. Paramètres du contrôleur du système ABAX 2.

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

Alarme dans la partition – partition dans laquelle une alarme sera déclenchée en cas de sabotage du module.

Période de communication – intervalle de temps pendant lequel la communication a lieu entre les appareils sans fil et le contrôleur. Vous pouvez choisir entre 12, 24 ou 36 secondes. Lors de la communication périodique, les appareils informent le contrôleur de leur état et le contrôleur envoie des commandes aux appareils (commute les détecteurs en mode actif/passif, démarre/termine le mode test, modifie la configuration des appareils, etc.). Le niveau de consommation d'énergie des appareils sans fil est influencé par la durée de communication. Plus la communication est rare, moins la consommation d'énergie est importante. Pour les dispositifs à pile, cela se traduit par une plus longue durée de vie de la pile. En outre, plus la communication est rare, plus d'appareils sans fil peuvent fonctionner dans la portée réciproque.

Si vous activez l'option ECO pour un appareil sans fil, la communication périodique de cet appareil avec le contrôleur aura lieu toutes les 3 minutes (le paramètre Période de communication *n'aura aucune incidence sur le fonctionnement de l'appareil).*

Certaines informations et commandes doivent être immédiatement transmises. C'est pourquoi une communication supplémentaire a lieu lorsque l'appareil signale un sabotage, lorsque le détecteur déclenche une alarme, etc.

Désactiver la détection de brouillage – si cette option est activée, le contrôleur ne détecte pas le brouillage radio.

Désactiver la mise à jour automatique du firmware des dispositifs sans fil – si cette option est activée, le logiciel des dispositifs sans fil enregistrés auprès du contrôleur n'est pas mis à jour automatiquement.

Dispositifs sans fil ABAX 2

Les claviers sans fil constituent une catégorie distincte d'appareils. Un nombre de positions est réservé à ces appareils dans le contrôleur. C'est pourquoi les claviers ne figurent pas dans la liste des appareils sans fil ABAX 2.

N° – numéro de la position dans la liste de contrôleurs.

Zo/So – numéro de la zone/sortie à laquelle le dispositif sans fil est attribué.

Nom – nom de la zone à laquelle le dispositif sans fil est attribué.

S/N – numéro de série du dispositif sans fil .

Type – type d'appareil du dispositif sans fil.

ARU – le paramètre est disponible pour le dispositif sans fil si le retransmetteur ARU-200 est enregistré dans le contrôleur. Il permet de définir si le dispositif doit communiquer directement avec le contrôleur ou via le retransmetteur ARU-200 (quelques retransmetteurs ARU-200 peuvent être enregistrés dans le contrôleur).

Tjs.act. – l'option disponible pour la plupart des détecteurs sans fil. Cette option permet de basculer le détecteur en mode actif permanent.

Dans les détecteurs basculés en mode actif permanent, la durée de vie des piles est plus courte que dans les détecteurs basculés en mode passif périodique.

Configuration – vous pouvez configurer des paramètres supplémentaires pour certains dispositifs.

ACD-220 – détecteur rideau sans fil.

Sensibilité – sensibilité de détection. Vous pouvez choisir : faible, moyenne ou élevée.

ADD-200 – détecteur extérieur crépusculaire et de température sans fil. Pour le détecteur crépusculaire, vous pouvez configurer :

Sensibilité – sensibilité de détection. Vous pouvez choisir de 1 à 16 (1 – minimale ; 16 - maximale).

Pour le détecteur de température, vous pouvez configurer des paramètres du seuil de température :

Seuil de température – type de seuil. Vous pouvez sélectionner:

H – supérieur (alarme lorsque la température dépasse la température seuil d'une valeur égale ou supérieure à la tolérance),

L – inferieur (alarme lorsque la température descend en dessous de la température seuil d'une valeur égale ou supérieure à la tolérance).

Température – température seuil. Vous pouvez entrer une valeur comprise entre -30 °C et 70 °C (avec une précision de 0,5 °).

Tolérance – différence entre la température seuil et la température à laquelle le détecteur déclenche l'alarme. Vous pouvez entrer une valeur comprise entre 0,5 °C et 10 °C (avec une précision de 0,5 °).

AGD-200 – détecteur de bris de vitre sans fil.

Sensibilité – sensibilité de détection. Vous pouvez choisir : faible, moyenne ou élevée.

AMD-202 – détecteur magnétique sans fil avec entrée pour volet roulant. Pour l'entrée volet roulant, des paramètres suivants sont disponibles:

Nombre d'impulsions – nombre d'impulsions qui fera déclencher une alarme par l'entrée pour volet roulant. Vous pouvez choisir de 1 à 8.

Durée de validité de l'impulsion – durée pendant laquelle les impulsions doivent être détectées pour que l'entrée volet déclenche l'alarme. Vous pouvez choisir entre 30 secondes, 120 secondes, 240 secondes ou « --- » (durée illimitée).

ACD-260 – détecteur extérieur rideau double technologie sans fil.

Sensibilité du capteur PIR – sensibilité du capteur infrarouge. Vous pouvez choisir de 1 à 4 (1 – minimale; 4 - maximale).

Sensibilité du capteur MW – sensibilité du capteur microondes. Vous pouvez choisir de 1 à 8 (1 – minimale; 8 - maximale).

AOD-210 – détecteur extérieur de mouvement double technologie sans fil

Sensibilité du capteur PIR – sensibilité du capteur infrarouge. Vous pouvez choisir de 1 à 4 (1 – minimale; 4 - maximale).

Sensibilité du capteur MW – sensibilité du capteur microondes. Vous pouvez choisir de 1 à 8 (1 – minimale; 8 - maximale).

Sensibilité du capt. crépusculaire – sensibilité du capteur crépusculaire (seuil de détection). Vous pouvez choisir de 1 à 4 (1 – minimale; 4 - maximale).

APD-200 – détecteur infrarouge passif sans fil.

Sensibilité – sensibilité de détection. Vous pouvez choisir : faible, moyenne ou élevée.

APD-200 Pet – détecteur infrarouge passif avec immunité aux animaux 20 kg max. sans fil

Sensibilité – sensibilité de détection. Vous pouvez choisir : faible, moyenne ou élevée.

APMD-250 – détecteur de mouvement double technologie.

Sensibilité du capteur PIR – sensibilité du capteur infrarouge. Vous pouvez choisir de 1 à 4 (1 – minimale; 4 - maximale).

Sensibilité du capteur MW – sensibilité du capteur micro-ondes. Vous pouvez choisir de 1 à 8 (1 – minimale; 8 - maximale).

Mode test – mode de fonctionnement en mode test :

PIR & MW – alarme après détection de mouvement par les deux capteurs,

PIR – alarme après détection de mouvement par le capteur infrarouge,

MW – alarme après détection de mouvement par le capteur micro-ondes.

ARD-200 – détecteur de déplacement sans fil.

Sensibilité – sensibilité de détection. Vous pouvez choisir de 1 à 16 (1 – minimale; 16 - maximale).

ART-200 / ART-210 – tête thermostatique sans fil.

Mesure de temp. – capteur qui fournit des informations sur la température. Vous pouvez choisir entre un capteur interne (capteur intégré à la tête) ou la zone à laquelle est attribué un appareil ABAX 2 équipé d'un capteur de température.

Thermostat de commande – thermostat de la centrale dont les paramètres sont utilisés par la tête ART-200 / ART-210.

Temp. économ. T1 – information sur la température T1 réglée pour le thermostat de commande.

Temp. confort T2 – information sur la température T2 réglée pour le thermostat de commande.

Sortie de désactivation – sortie du système d'alarme qui désactive la commutation à distance des modes de fonctionnement de la tête. L'activation de la sortie déclenche le mode de fonctionnement *Réglage manuel de la position de la vanne / de la température.*

ASD-200 – détecteur de fumée et de chaleur sans fil.

Mode de fonctionnement – vous pouvez sélectionner : *Détection de fumée et de température*, *Uniquement détection de fumée* ou *Uniquement détection de température.*

ASD-250 – détecteur de fumée sans fil.

Alarme d'autres détecteurs – si cette option est activée, le détecteur signale l'alarme provenant d'autres détecteurs ASD-250.

Envoie l'alarme – si cette option est activée, le détecteur envoie l'alarme à d'autres détecteurs ASD-250.

ASP-200 – sirène extérieure sans fil .

Durée de signalisation – durée max. de signalisation. Vous pouvez choisir : 1, 3, 6 ou 9 minutes.

Son – type de signalisation acoustique. Vous pouvez choisir l'un de quatre sons décrits dans le tableau 2.

1	Deux fréquences du son (1450 Hz/2000 Hz) en alternance en 1 seconde.	
2	Son d'une fréquence croissante (de 1450 Hz à 2000 Hz) en 1 seconde.	
3	Son d'une fréquence régulièrement croissante et décroissante (1450 Hz – 2000 Hz – 1450 Hz) en 1 seconde.	
4	Son d'une fréquence décroissante (de 2000 Hz à 1450 Hz) en 1 seconde.	

Tableau 2. Types de signalisation acoustique disponibles dans la sirène ASP-200.

ASP-215 – sirène extérieure sans fil. Pour les deux positions occupées par la sirène, vous pouvez configurer les paramètres de signalisation (ce qui permet de programmer deux types de signalisation différents) :

Durée de signalisation – durée max. de signalisation. Vous pouvez choisir : 1, 3, 6 ou 9 minutes.

Son – type de signalisation acoustique. Vous pouvez sélectionner *AUCUN* (signalisation désactivée) ou l'un de trois sons décrits au tableau 3.

Signalisation optique – si cette option est activée, la signalisation optique sera activée.

1	Deux fréquences du son (1450 Hz/2000 Hz) en alternance en 1 seconde.	
2	Son d'une fréquence croissante (de 1450 Hz à 2000 Hz) en 1 seconde.	
3	Son d'une fréquence décroissante (de 2000 Hz à 1450 Hz) en 1 seconde.	

Tableau 3. Types de signalisation acoustique disponibles dans la sirène ASP-215.

ASW-200 – fiche intelligente 230 V AC.

Mode de fonctionnement – mode de commande d'un dispositif connecté à la fiche. Vous pouvez choisir :

0 – uniquement commande à distance.

1 – commande à distance ou manuelle.

2 – commande à distance ou manuelle, mais la commande à distance peut être bloquer manuellement.

ASW-210 – contrôleur encastrable sans fil 230 V AC à deux canaux. Pour chaque position occupéepar le contrôleur, vous pouvez configurer :

Mode de fonctionnement – mode de commande d'un dispositif connecté à la sortie relais. Vous pouvez choisir :

0 – uniquement commande à distance.

1 – commande à distance ou à l'aide d'un interrupteur monostable connecté au contrôleur.

2 – commande à distance ou à l'aide d'un interrupteur bistable connecté au contrôleur.

ATD-200 – détecteur de température sans fil, Pour les deux positions occupées par le détecteur, vous pouvez configurer les paramètres du seuil de température (cela permet de programmer deux différents seuils de température) :

Seuil de température – type de seuil. Vous pouvez sélectionner :

H – supérieur (alarme lorsque la température dépasse la température seuil d'une valeur égale ou supérieure à la tolérance),

L – inferieur (alarme lorsque la température descend en dessous de la température seuil d'une valeur égale ou supérieure à la tolérance).

Température – température seuil. Vous pouvez entrer une valeur comprise entre -30 °C et 70 °C (avec une précision de 0,5 °).

Tolérance – différence entre la température seuil et la température à laquelle le détecteur déclenche l'alarme. Vous pouvez entrer une valeur comprise entre 0,5 °C et 10 °C (avec une précision de 0,5 °).

ATX-230 – module d'extension de zones filaires : NC et volet roulant. Pour l'entrée volet roulant, des paramètres suivants sont disponibles :

Nombre d'impulsions – nombre d'impulsions qui fera déclencher une alarme par l'entrée pour volet roulant. Vous pouvez choisir de 1 à 8.

Durée de validité de l'impulsion – durée pendant laquelle les impulsions doivent être détectées pour que l'entrée volet roulant déclenche l'alarme. Vous pouvez choisir entre 30 secondes, 120 secondes, 240 secondes ou « --- » (durée illimitée).

AVD-200 – détecteur de choc et détecteur magnétique sans fil. Pout le détecteur de choc, vous pouvez configurez :

Sensibilité – sensibilité de détection. Vous pouvez choisir de 1 à 8 (1 – minimale; 8 - maximale).

Filtre – nombre de périodes de communication consécutives sans communication entre l'appareil et le contrôleur avant que l'appareil ne soit considéré comme ayant perdu la communication. Vous pouvez saisir des valeurs comprises entre 0 et 50. Si vous saisissez 0, le contrôle de présence de l'appareil sera désactivé.

Corr.temp. – vous pouvez corriger l'information obtenue depuis le dispositif de ±3,5°C au maximum.

ECO – si cette option est activée, la communication périodique avec le dispositif a lieu toutes les 3 minutes. Grace à cela, la durée de vie de la pile de ce dispositif peut être prolongée même quatre fois.

Si vous activez l'option ECO *pour le détecteur, la temporisation (retard) entre l'armement / le désarmement et le changement du mode de fonctionnement du détecteur (actif / passif) peut aller jusqu'à trois minutes.*

Bouton

Lire – cliquez pour lire des données du contrôleur.

Enregistrer – cliquez pour enregistrer des données au contrôleur.

⚠ – cliquez pour afficher la fenêtre avec l'information. Bouton affiché lorsqu'il est nécessaire d'identifier les appareils après l'ajout ou la suppression du dispositif sans fil.

 – cliquez pour ajouter un dispositif sans fil.

 – cliquez pour supprimer un dispositif sans fil.

 – cliquez pour activer le mode test. Lorsque le mode test est activé :

- les voyants LED sont allumés dans les détecteurs,
- la signalisation de sabotage est bloquée dans les sirènes.

 – cliquez pour désactiver le mode test.

Conformément à la norme EN50131, le niveau du signal radio émis par les dispositifs sans fil est réduit lorsque le mode de test est activé.

La commande de démarrage/arrêt du mode test est envoyée lors des communications périodiques, avec un retard dépendant de la fréquence de ces communications.

Le mode test sera automatiquement désactivé 30 minutes après :

- *la sortie des paramètres du contrôleur,*
- *la fermeture du programme PERFECTA SOFT.*

4.5.1 Caractère spécifique de fonctionnement des dispositifs sans fil ABAX 2

Lors de la configuration des zones et des sorties du système d'alarme auxquelles les dispositifs sans fil sont attribués, prenez en compte le caractère spécifique du fonctionnement de différents dispositifs.

Détecteurs sans fil ABAX 2

La zone à laquelle est attribuée le détecteur sans fil est activée lorsque le détecteur signale une alarme (sélectionnez le type approprié de réaction pour la zone). Pour que le contact d'autoprotection du détecteur déclenche une alarme sabotage, programmez la zone comme 2EOL/NC ou 2EOL/NO.

L'état de la partition à laquelle appartient la zone a un effet sur le fonctionnement de la plupart des détecteurs :

partition désarmée – le détecteur fonctionne en **mode passif**. Ce mode prolonge la durée de vie de la pile. Le détecteur informe le contrôleur de son état pendant la communication périodique (seule l'information sur les sabotages est immédiatement transmise).

partition armée – le détecteur fonctionne en **mode actif**. Le détecteur transmet immédiatement toutes les informations sur le sabotage et l'alarme au contrôleur.

Le détecteur passe du mode passif en mode actif et vice-versa pendant la communication périodique. Il en résulte le retard dont la durée dépend de la fréquence de la communication périodique (pour l'option ECO activée, cela peut durer même 3 minutes).

Certains détecteurs (p. ex. ACMD-200, AFD-200, AGD-200, ASD-200, ASD-250) fonctionnent toujours en mode actif (l'état de la partition n'a aucun effet sur leur fonctionnement) Il est recommandé que ces détecteurs soient attribués à des zones armées en permanence.

Tous les détecteurs attribués aux zones toujours armées fonctionnent en permanence en mode actif.

Pour la plupart des détecteurs, vous pouvez activer l'option « Toujours act. ».

Conformément à la norme EN50131-3, tous les dispositifs panique utilisés avec le contrôleur ABAX 2 doivent toujours être en mode actif.

La durée de vie de la pile dans les détecteurs activés en permanence en mode actif est plus courte que dans ceux basculés périodiquement en mode passif. Toutefois, si le caractère spécifique d'un détecteur ou de son lieu d'installation n'entraine que le nombre d'alarmes faible, le passage permanent du détecteur en mode actif n'a pas d'effet significatif sur la durée de vie de la pile.

Vous pouvez désactiver l'alarme dans le détecteur ASD-200 / ASD-250 / ACMD-200 en appuyant sur le bouton de test / désactivation situé sur le boîtier.

Si le détecteur ASD-200 / ASD-250 / ACMD-200 est attribué à une zone de type de réaction *10. 24h incendie*, l'effacement de toutes les alarmes incendie dans le système fera effacer l'alarme dans le détecteur. Il n'est alors pas nécessaire d'effacer l'alarme à l'aide du bouton situé sur le boîtier.

Sirènes sans fil ABAX 2

L'activation de la sortie à laquelle est attribuée la sirène sans fil déclenchera une signalisation. En fonction de la sirène :

ASP-200 – la première sortie commande la signalisation acoustique, la seconde – la signalisation optique.

ASP-215 – les deux sorties peuvent commander la signalisation acoustique et optique. Cela permet de configurer deux types de signalisation indépendamment déclenchés. Les sorties peuvent séparément commander la signalisation acoustique et optique ou déclencher une autre signalisation pour différentes alarmes (p. ex. vol, incendie). Compte tenu de sa pile de faible capacité, la communication périodique s'effectue toutes les 3 minutes (paramètre *Période de communication* n'a aucun effet sur le fonctionnement de la sirène).

Les commandes de démarrage/arrêt de la signalisation sont immédiatement envoyées aux sirènes.

La signalisation s'arrêtera à l'expiration de la durée maximale de signalisation même si la sortie est toujours active.

Les zones auxquelles la sirène sans fil est attribuée sont activées dans des cas suivants : h (sélectionnez le type de réaction adéquate aux zones) :

ASP-200 – la première zone :activation de la signalisation acoustique; la deuxième zone : activation de la signalisation optique.

ASP-215 – les deux zones : activation de la signalisation.

Pour que le sabotage du détecteur déclenche une alarme de sabotage, programmez la zone comme 2EOL/NC ou 2EOL/NO.

L'information relative au sabotage est envoyée immédiatement. Les autres informations sont envoyées lors de la communication périodique.

L'alarme de sabotage (après ouverture du contact de sabotage dans le signal) est signalée :

ASP-200 – par la durée maximale de signalisation programmée pour le signal (type de son et signalisation optique programmés),

ASP-215 – pendant 3 minutes (son de type 1 et signalisation optique).

La signalisation de sabotage est bloquée :

- *lorsque le mode service est activé dans la centrale,*
- *lorsque le mode test est activé dans le système ABAX 2,*
- *10 minutes après la connexion de la batterie (ASP-200),*
- *pendant 40 secondes après l'installation de la batterie (ASP-215).*

Cela permet d'effectuer les travaux d'installation. L'ouverture du contact antisabotage ne déclenchera pas la signalisation, mais l'information relative au sabotage sera

envoyée. La commande de blocage/déblocage de la signalisation liée à l'activation/la désactivation du mode test ou du mode service est envoyée lors de la communication périodique.

Modules d'extensions de zones et de sorties filaires

Configurez la zone / la sortie du système d'alarme à laquelle est attribuée la zone / la sortie du module d'extension de la même façon que la zone / la sortie filaires. Vous devez toutefois tenir compte des règles suivantes concernant la sensibilité des entrées :

- de 20 ms à 140 ms – le module d'extension prend en charge toutes les valeurs programmées,
- au-dessus de 140 ms – le module d'extension ne prend en charge que certaines valeurs : 400 ms, 500 ms, 700 ms, etc. tous les 200 ms (la valeur programmée est arrondie à la valeur prise en charge par le module d'extension).

La norme EN50131-3 exige que les zones réagissent aux signaux d'une durée supérieure à 400 ms. Sélectionnez donc 400 ms pour programmer la sensibilité de zones d'alarme.

Les informations sur les zones et les commandes de modification de l'état des zones sont immédiatement envoyées. Les paramètres des zones sont envoyés lors de la communication périodique.

En cas de perte de communication avec le contrôleur, après 20 périodes de communication, toutes les sorties actives seront désactivées.

Si le module d'extension ACX-220 est alimenté au bloc d'alimentation connecté au connecteur APS, l'information transmise par la centrale sur la pile faible signifie :

première zone – surcharge du bloc d'alimentation,

seconde zone – batterie faible,

troisième zone – perte d'alimentation AC.

Fiche intelligente / Contrôleur sans fil 230 V AC

L'activation de la sortie à laquelle la fiche / le contrôleur est attribué(e) active le relais commandant le circuit 230 V CA (activation de l'appareil connecté à la fiche / au contrôleur).

La zone à laquelle la fiche / le contrôleur est attribué(e) est activée lorsque :

- modes de fonctionnement 1 et 2 : le relais commandant le circuit 230 V CA est activé,
- mode de fonctionnement 0 : le bouton de la fiche est enfoncé / la zone du contrôleur est active.

Sélectionnez le type de réaction approprié pour la zone.

Si le contrôleur ASW-210 occupe une seule position dans la liste des dispositifs sans fil, seule la première zone du contrôleur (SW1) est prise en charge et l'état des deux relais change simultanément.

Tête thermostatique sans fil

La tête thermostatique fonctionne selon les paramètres du thermostat sélectionné de la centrale (voir „Thermostats" p. 65). Le thermostat de commande doit être indiqué lors de la configuration des paramètres de la tête. Lorsque le premier seuil de température du thermostat de commande (température T1) est actif, la tête fonctionne en mode *Température économique*. Lorsque le deuxième seuil de température du thermostat de commande (température T2) est actif, la tête fonctionne en mode *Température confort*.

Lors de la configuration des paramètres de la tête, vous pouvez également indiquer la sortie qui désactivera le mécanisme de commutation des modes de fonctionnement décrit ci-dessus. Lorsque la sortie est activée, la tête fonctionne en mode *Manuel*. Le fonctionnement de la tête ne peut alors être contrôlé que manuellement. Lorsque la sortie est désactivée, la tête fonctionne selon les paramètres du thermostat de commande.

Si l'option Édition sans code *est désactivée dans les paramètres du thermostat de la centrale, il est impossible de contrôler manuellement le fonctionnement de la tête (les boutons de la tête sont bloqués).*

La zone à laquelle la tête est attribuée est active lorsque la vanne du radiateur est ouverte (réglée dans une position autre que complètement fermée). Si la zone est en état normal, la vanne est complètement fermée (elle est en position 0 % d'ouverture). Si l'activation de la protection antigel dans la tête (après une baisse de température inférieure à 5 °C) doit déclencher une alarme de sabotage, programmez la zone comme 2EOL/NC ou 2EOL/NO.

L'information sur la position de la vanne et l'activation de la fonction antigel sont transmises lors de la communication périodique.

Les erreurs de la tête qui empêchent de contrôler son fonctionnement (p. ex. problème de changement de position de la vanne, erreur de calibrage et batterie faible) sont signalées comme une absence de communication avec la tête.

Retransmetteur de signaux radio

La première zone attribuée au retransmetteur est activée en cas de perte d'alimentation 230 V AC (sélectionnez le type approprié de réaction pour la zone).

La deuxième zone à laquelle le retransmetteur de signal radio est attribué est activée en cas de problème de la batterie (sélectionnez le type approprié de réaction pour la zone).

Pour que le contact d'autoprotection de la sirène déclenche une alarme sabotage, programmez la zone comme 2EOL/NC ou 2EOL/NO.

4.6 Module de gestion de télécommandes

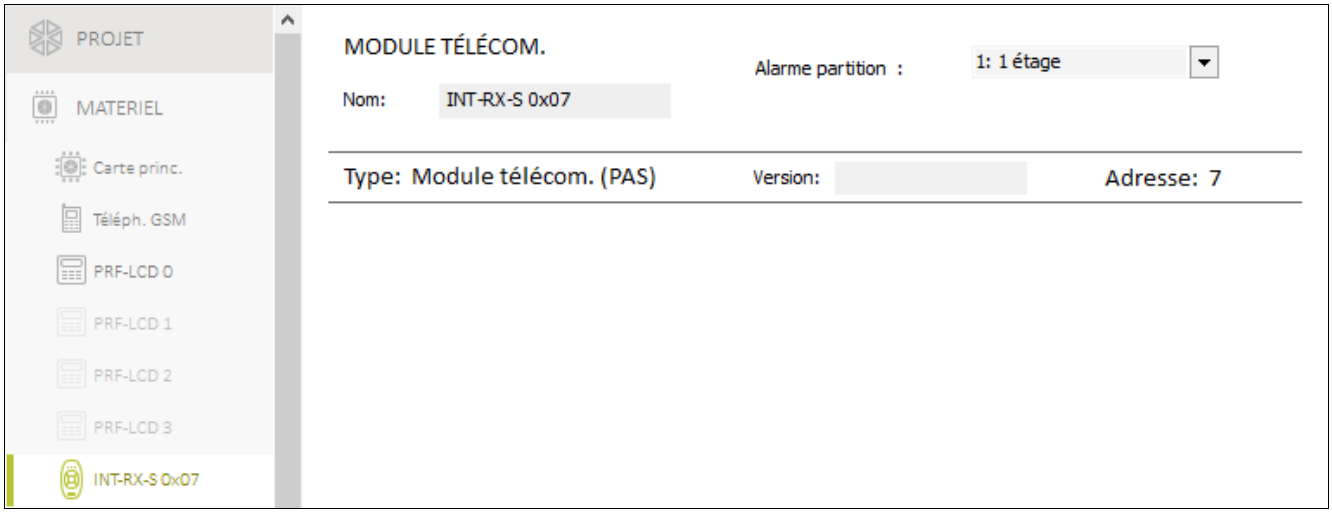


Fig. 15. Paramètres du module de gestion de télécommandes 433 MHz.

Nom [287.Nom ex07] – nom individuel du module (jusqu'a 16 caractères).

Alarme dans la partition [227.Part.exp.07] – la partition dans laquelle une alarme déclenche en cas de sabotage du module.

4.7 Module de zones

Nom [28.Noms] – nom individuel du module (jusqu'à 16 caractères).

Alarme dans la partition [22.Partitions] – la partition dans laquelle une alarme déclenche en cas de sabotage du module.

Tempor. panne d'aliment. AC [23.Pert.AC max] – le temps pendant lequel la centrale doit être sans alimentation AC pour que la panne soit enregistrée dans le journal d'évènements et envoyée à la station de télésurveillance. Si vous programmez 0, la panne d'alimentation AC ne sera pas enregistrée dans le journal d'évènements ni envoyée à la station de télésurveillance. Le paramètre est applicable au module avec le bloc d'alimentation.

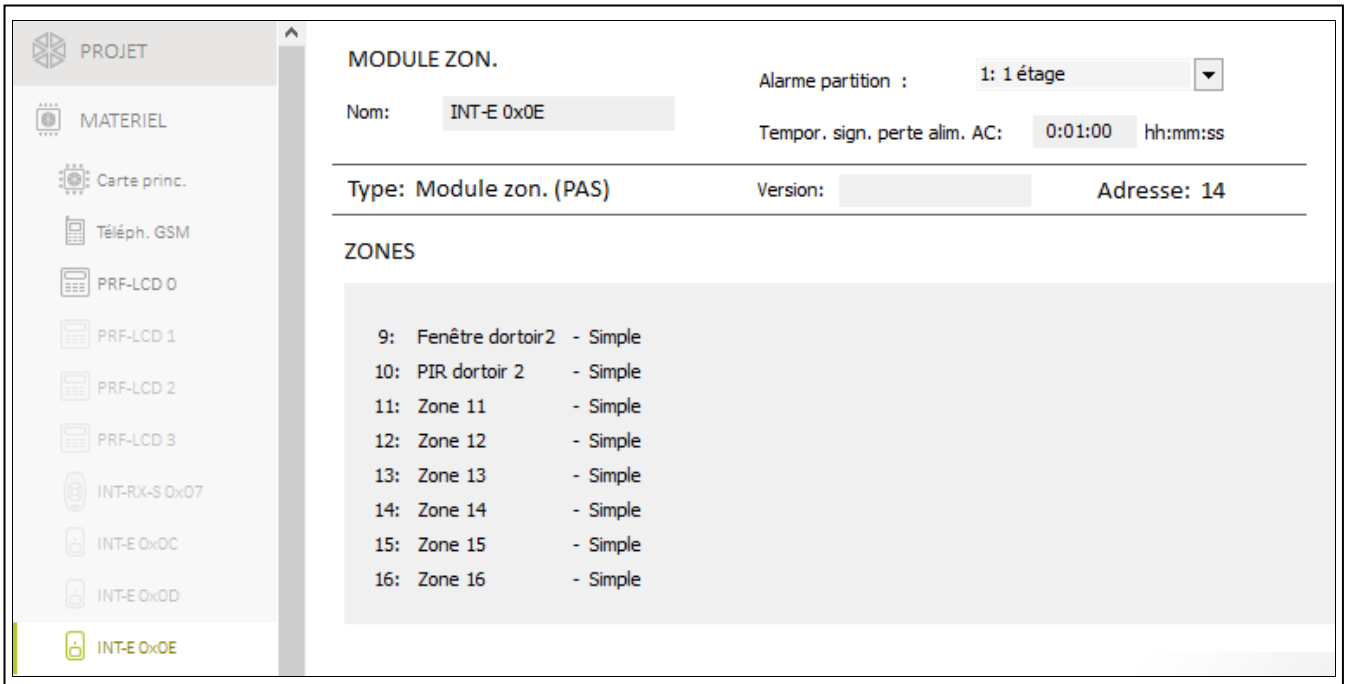


Fig. 16. Paramètres du module d'extension de zones.

4.8 Module de sorties

Nom [2815. Nom ext0F] – nom individuel du module (jusqu'à 16 caractères).

Alarme dans la partition [2215. Part.ex0F] – la partition dans laquelle une alarme déclenche en cas de sabotage du module.

Tempor. de manque alim.AC [2315. Perte AC0F] – le temps pendant lequel la centrale doit être sans alimentation AC pour que la panne soit enregistrée dans le journal d'évènements et envoyée à la station de télésurveillance. Si vous programmez 0, la panne d'alimentation AC ne sera pas enregistrée dans le journal d'évènements ni envoyée à la station de télésurveillance. Le paramètre est applicable au module avec le bloc d'alimentation.

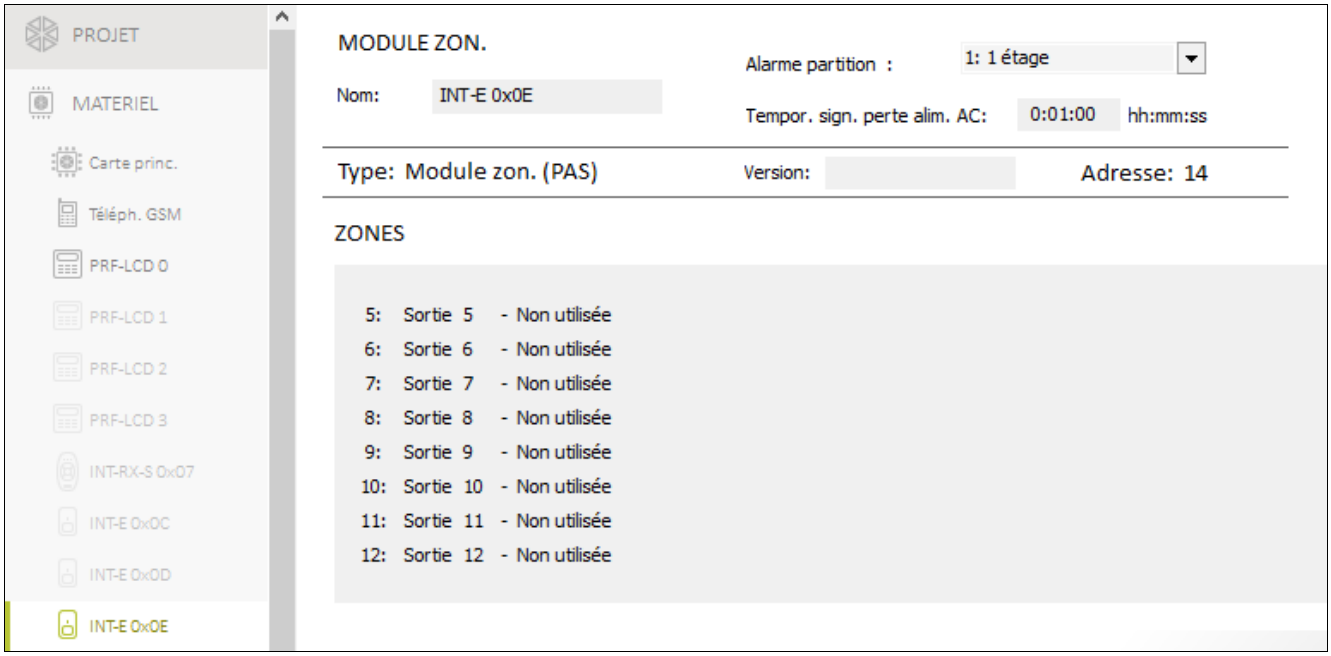


Fig. 17. Paramètres du module d'extensions de sorties.

4.9 Module de commande de partitions

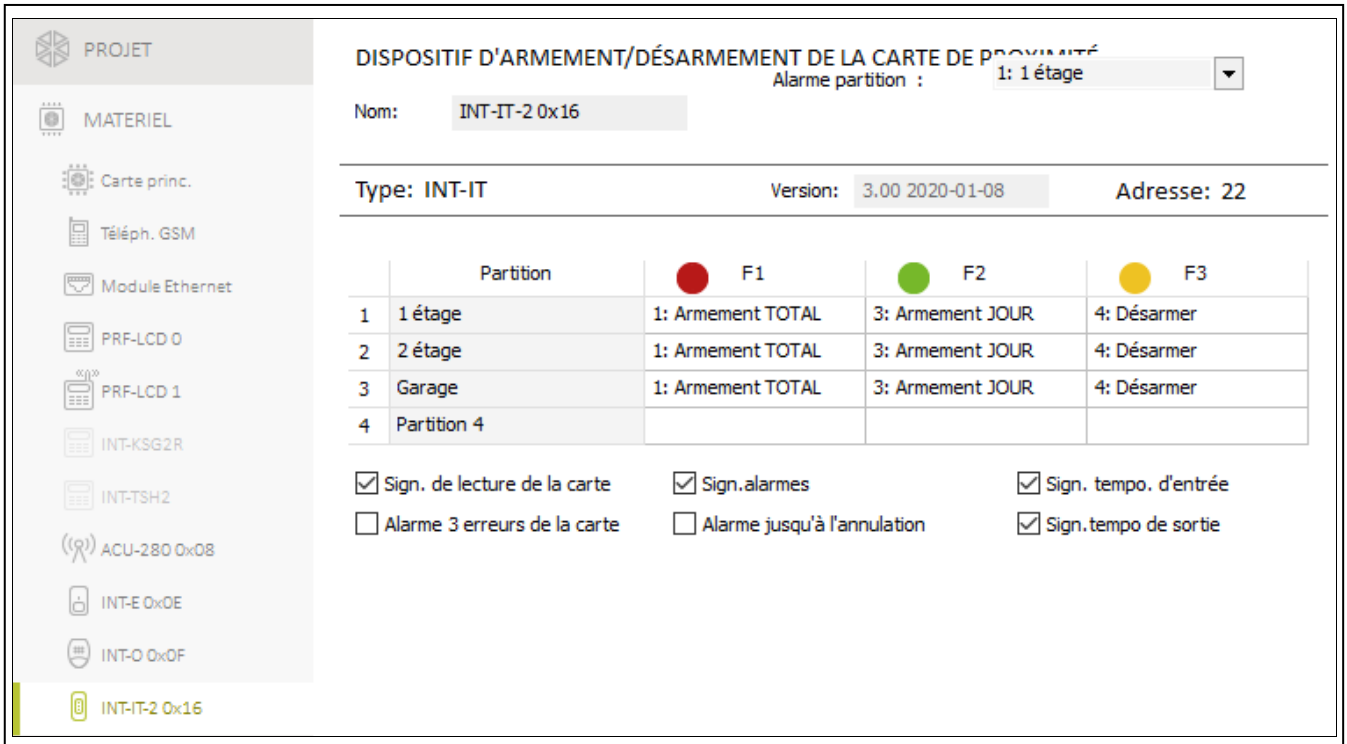


Fig. 18. Paramètres du module de commande de partitions.

Nom [28.Mons] – nom individuel du module (jusqu'à 16 caractères).

Alarme dans la partition [22.Partitions] – partition où l'alarme se déclenche en cas de sabotage du module.

Contrôler des partitions

Partition – nom de la partition.

F1 [2140.LED R p.1 / 2141.LED R p.2 / 2142.LED R p.3 / 2143.LED R p.4] – fonction activée dans la partition si la carte est éloignée du module, lorsque le voyant rouge est allumé :

sans changement [Auc. arm/désarm.] – aucun,

Armement total – activation d'armement total,

F2 [2144.LED G p.1 / 2145.LED G p.2 / 2146.LED G p.3 / 2147.LED G p.4] – fonction activée dans la partition si la carte est éloignée du module, lorsque le voyant vert est allumé (mode A):

sans changement [Auc. arm/désarm.] – aucun,

Armement total – activation d'armement total,

Armement nuit – activation d'armement nuit,

Armement nuit – activation d'armement jour,

Désarmer [Désarme] – désarmement.

F3 [2148.LED Y p.1 / 2149.LED Y p.2 / 2150.LED Y p..3 / 2151.LED Y p.4] – fonction activée dans la partition si la carte est éloignée du module, lorsque le voyant jaune est allumé (mode B) :

sans changement [Auc. arm/désarm.] – aucun,

Armement total – activation d'armement total,

Armement nuit – activation d'armement nuit,

Armement nuit – activation d'armement jour,

Désarmer [Désarme] – désarmement.

i *Dans le programme PERFECTA SOFT, cliquez avec le bouton droit de la souris sur le champ pour sélectionner une fonction dans la liste.*

Options

Sign. lecture de la carte [Sgn. mat.] – si cette option est activée, le module indique la lecture du code de la carte par un signal sonore ou l'activation d'une lumière LED (le code est transmis à la centrale une fois la carte retirée et ce n'est qu'à ce moment-là que le dispositif signale par des signaux sonores sa réponse au code détecté).

Alarme 3 erre. carte [Alarme 3 err.carte] – si cette option est activée, trois utilisations d'une carte inconnue déclencheront une alarme.

Sign. alarmes [Sign.al.temp.] – si cette option est activée, le module signale des alarmes par un son *Durée d'alarme dans le claviers*.

Alarme à effacer [Sign.al. à eff.] – si cette option est activée, le module signale des alarmes par un son jusqu'à l'effacement.

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

Sign. Temp.de sort. [Sign. Temp.sort.] – si cette option est activée, le module signale des alarmes par un son la temporisation de sortie.

5. Partitions

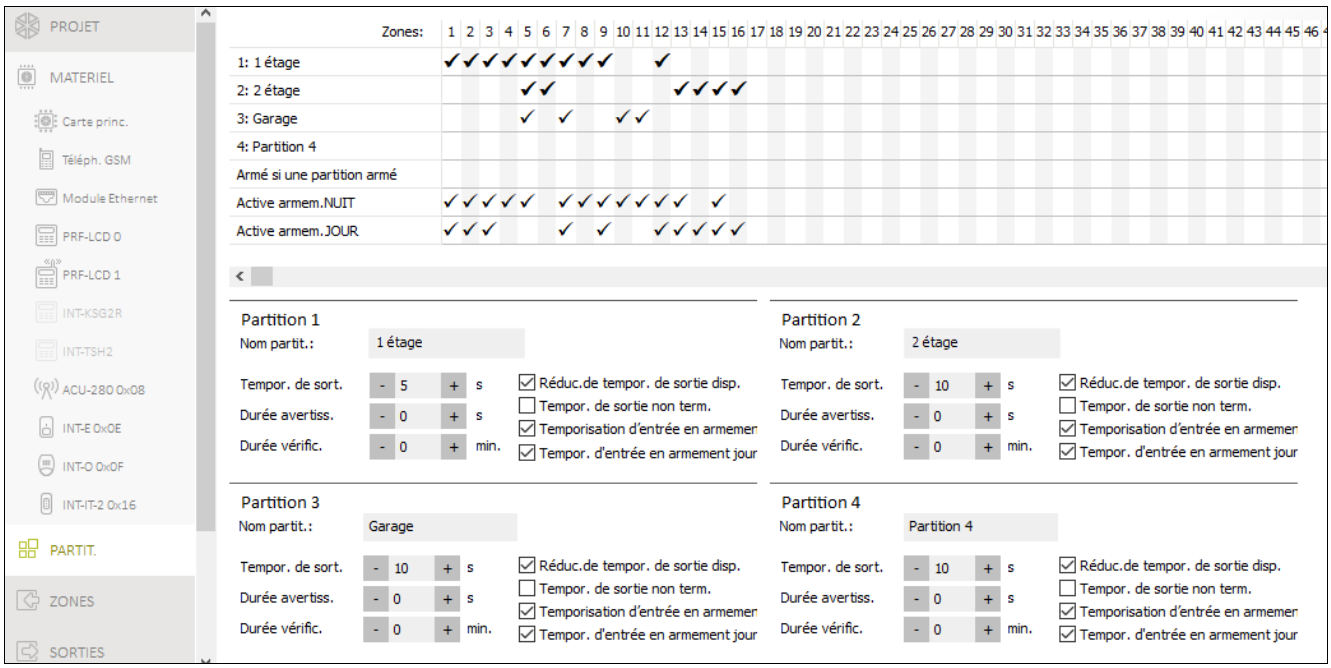


Fig. 19. Onglet « Partitions ».

La partition est un espace isolé dans un site protégé par le système d'alarme. La division du système en partitions permet à l'utilisateur d'armer/de désarmer seulement dans une partie du site ainsi que de limiter l'accès aux parties du site pour les utilisateurs sélectionnés. Vous pouvez créer 4 partitions.

5.1 Paramètres de la partition

Nom partit. [18.Noms] – nom de partition individuel (jusqu'à 16 caractères).

Tempor. de sort. [13.Tempo sortie] – la durée comptée à partir de la procédure d'armement dans la partition. Il permet à l'utilisateur de sortir sans déclencher une alarme. Vous pouvez définir la temporisation de 0 à 255 secondes. Si vous entrez 0, vous n'aurez pas le temps de sortir.

La temporisation de sortie peut être désactivée à l'aide du clavier (voir l'option Réduc.de tempor. de sortie disp.*) ou des zones* 1. Ent/sort. finale*,* 16. Finis.tempor.sortie *ou* 17. Capteur verrou*.*

Durée avertiss. [14.Tempo avert.] – la durée d'une alarme d'avertissement. Vous pouvez entrer de 0 à 255 secondes. Si une valeur différente de 0 est entrée, la fonction alarme d'avertissement est activée. Cette alarme avertit l'utilisateur qu'il a oublié de désarmer la partition ou qu'il a commis des erreurs pendant l'armement de la partition. L'alarme d'avertissement déclenche lorsque :

- *Tempor. entrée* (voir : p. 49) a expiré,
- *Temporisation* (voir : p. 49) a expiré,
- la zone *3. Simple* ou *4. Double* a déclenché une alarme lors de *Tempor. entrée*.
- la zone type *0. Entrées/Sorties*, *1. Entr./Sor. finale* ou *2. Intérieure* est violée au moment où la temporisation de sortie expire et que la partition est armée (voir description des options *Vérif.des conditions avant l'armement* p. 18 et *Contrôler à l'act. d'armem*. p. 49).

L'alarme d'avertissement peut être signalée par le clavier ou la zone de type *2. Sirène intérieur*e. Elle n'est pas surveillée. Si la partition n'est pas désarmée pendant l'alarme d'avertissement, une alarme anti-vol déclenche.

Durée vérific. [15.Temp vérif.] – durée de vérification d'une alarme. Vous pouvez entrer de 0 à 255 secondes. Si une valeur différente de 0 est saisie, la fonction alarme anti-vol est activée. La vérification consiste à vérifier si une autre zone déclenchera l'alarme anti-vol dans la période définie. Si la vérification est activée, l'alarme vérifiée sera générée. Les alarmes depuis les zones *0. Entr./Sort*., *1. Ent/sort. finale*, *2. Intérieure*, *3. Simple*, *4. Double* ou *5. 24h antivol* sont vérifiées. La durée est comptée à partir du déclenchement par cette zone.

Réduc.de tempor. de sortie disp. [Réduire tem sort] – si cette option est activée, les utilisateurs peuvent terminer la temporisation de sortie à l'aide du clavier (à cette fin, appuyez sur la touche [🔑|▲], [☀|▶] ou [☾|◀] et maintenez-la 3 secondes).

Tempor. de sortie non term. [Temp sort infini] – si cette option est activée, la temporisation de sortie n'est pas terminée. Elle peut se terminer :

– en cas de violation de la zone de type *1. Ent/sort. finale*, *16. Finis.tempor.sortie* ou *17. Capteur verrou*,

– si l'on presse les touches [🔑|▲], [☀|▶] ou [☾|◀] 3 secondes sur le clavier (si l'option *Réduc.de tempor. de sortie disp*. est activée).

Si la temporisation de sortie n'est pas terminée, la partition ne sera pas armée.

Temporisation d'entrée en arm. nuit [Temporisation d'entrée en arm. nuit] – si l'option est activée, la temporisation est active lorsque la partition est armée. Si l'option est désactivée, la temporisation n'est pas active, lorsque la partition est armée en mode nuit.

Temporisation d'entrée en arm. nuit [Temporisation d'entrée en arm. nuit] – si l'option est activée, la temporisation est active lorsque la partition est armée. Si l'option est désactivée, la temporisation n'est pas active, lorsque la partition est armée en mode jour.

6. Zones

La zone peut être attribuée à une ou plusieurs partitions. Si la zone est attribuée à plusieurs partitions, vous pouvez choisir si elle doit être surveillée dès qu'une de ces partitions est armée, ou seulement lorsque toutes les partitions sont armées.

système gère les zones suivantes :

- filaires – sur la carte électronique de la centrale et dans les modules d'extension. Le nombre de zones filaires est déterminé par la centrale au cours de la procédure de l'identification.
- sans fil – un module PERFECTA-RF ou un contrôleur ACU-220 / ACU-280 est connecté à la centrale, après l'ajout d'appareils sans fil. Le nombre de zones sans fil dépend du nombre d'appareils sans fil enregistrés dans le système (jusqu'à 64 détecteurs sans fil MICRA ou jusqu'à 48 appareils sans fil ABAX 2).
- virtuelles – les zones qui n'existent pas physiquement, mais on peut les contrôler par la télécommande.

6.1 Paramètres de zones

Nom [38.Noms] – nom individuel de la zone (jusqu'à 16 caractères).

Type circuit [31.Type circuit] – type du détecteur et le mode de son raccordement :

Pas dét. – aucun détecteur n'est connecté à la zone,

NC – la zone gère le détecteur type NC (normalement fermé),

NO – la zone gère le détecteur type NO (normalement ouvert),

EOL – la zone gère le détecteur NO ou NC avec résistance fin de ligne dans le circuit,

2EOL/NO – la zone gère le détecteur NO avec 2 résistances fin de ligne dans le circuit,

2EOL/NC – la zone gère le détecteur NC avec 2 résistances fin de ligne dans le circuit,

roulant – la zone gère le détecteur de volet roulant,

vibration – la zone gère le détecteur de choc (détecteur NC également).

i *L'ouverture du circuit* Vibration *pour 200 ms ou plus – indépendamment du nombre d'impulsions et de la sensibilité programmée (voir ci-dessous) – entraine la violation de la zone. Cette solution permet de connecter en série le détecteur magnétique avec le détecteur de choc.*

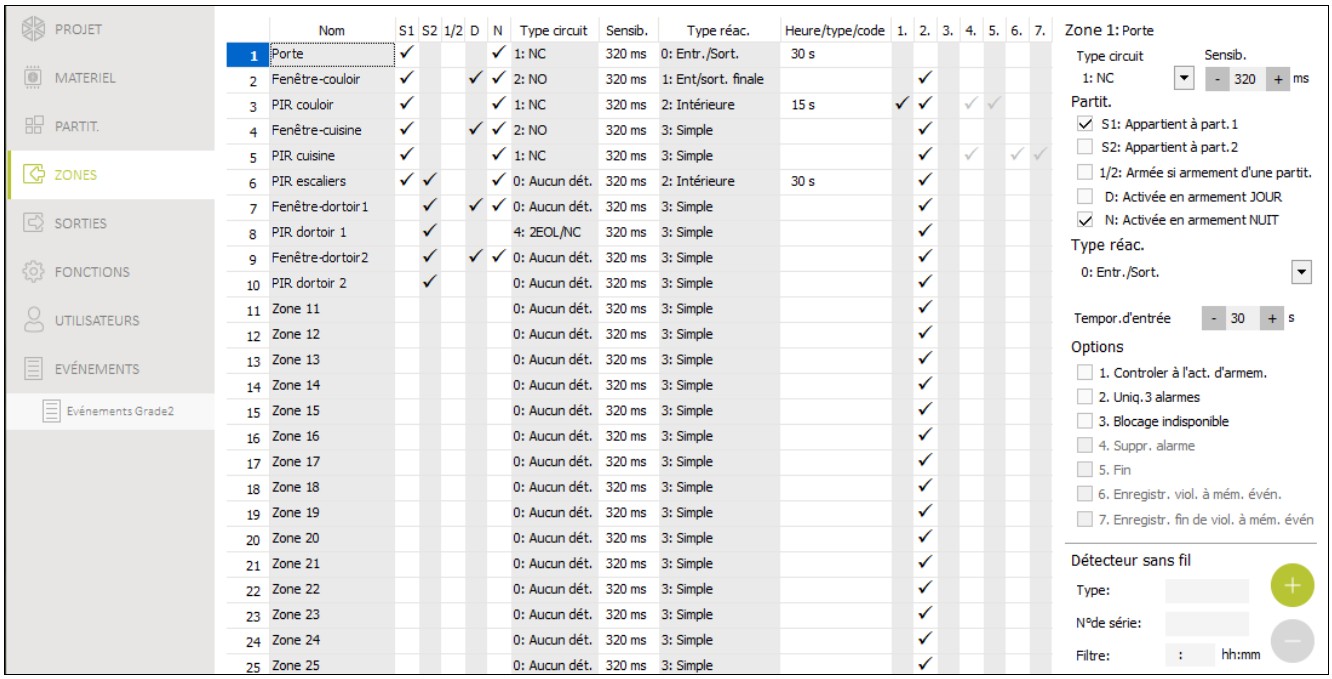


Fig. 20. Onglet « Zones ».

Sensibilité [32.Sensibilité] – en fonction du type de circuit :

NO, NC, EOL et 2EOL – la durée de violation de la zone pour être enregistrée par la centrale. La sensibilité est programmée en millisecondes. Les valeurs de 20 ms à 5100 ms peuvent être programmées.

Vibration – le choc dont la durée sera égale ou plus longue de la durée définie entraine la violation de la zone. Les valeurs de 5 ms à 160 ms (chaque 5 ms) peuvent être programmées.

Impulsions [32.Sensibilité] – le nombre d'impulsions/chocs qui entraine la violation de la zone. Le paramètre s'applique aux types de circuit *Volet roulant* et *Vibration*. Vous pouvez entrer les valeurs de 0 à 7 pour le type de circuit *Vibration* (pour la valeur 0, les chocs ne sont pas comptées – uniquement la *Sensibilité* sera prise en compte). Les valeurs de 1 à 8 peuvent être saisies pour le circuit *Volet roulant*.

Temps [32.Sensibilité] – la durée pendant laquelle le nombre d'impulsions défini doit être détecté pour que la zone soit violée (paramètre *Impulsions*). Le paramètre s'applique au type de circuit *Volet roulant*. Vous pouvez programmer :

30 s (clavier : appuyez sur 1) – la durée comptée depuis la détection de l'impulsion. À son expiration, le compteur d'impulsions est réinitialisé.

120 s (clavier : appuyez sur 2ABC) – de la même façon qu'en cas de 30 s.

240 s (clavier : appuyez sur 3 DEF) – de la même façon qu'en cas de 30 s.

pour armer/désarmer (clavier : appuyez sur 0) – les impulsions sont comptées lorsque la partition est armée ou désarmée. L'armement / le désarmement fait réinitialiser le compteur d'impulsions.

Appartient à part.1 [361.Zones p.1] – si cette option est activée, la zone appartient à la partition 1.

Appartient à part.2 [362.Zones p.2] – si cette option est activée, la zone appartient à la partition 2.

Appartient à part. 3 [363.Zones. p.3] – si cette option est activée, la zone appartient à la partition 3.

Appartient à part. 4 [364.Zones. p.4] – si cette option est activée, la zone appartient à la partition 4.

Armée si une part. armée [367.Act.une p..] – l'option pour les zones qui appartiennent à plusieurs partitions. Si l'option est activée, la zone est armée lorsque l'une des partitions est armée. Si l'option est désactivée, la zone est armée lorsque toutes les partitions sont armées.

Activée en armement JOUR [365.Act. jour] – si cette option est activée, la zone est armée lorsque l'armement jour est activé.

Activée en armement NUIT [366.Act. nuit] – si cette option est activée, la zone est armée lorsque l'armement nuit est activé.

Tempor.d'entrée [34.Tempo entrée] – le temps de retard de l'alarme depuis la zone de type *0. Entr./Sort*. ou *1. Ent/sort. finale*. Il est compté à partir de la violation de la zone. Pendant ce temps-là, les zones de type *2. Intérieure* fonctionnent comme temporisées. Vous pouvez entrer de 0 à 255 secondes. Si vous entrez 0, la zone fonctionnera comme instantanée.

Temporisation [34.Tempo entrée] – le temps de retard de l'alarme depuis la zone de type *2. Intérieure*. Il est compté à partir de la violation de la zone. Vous pouvez entrer de 0 à 255 secondes. Si vous entrez 0, la zone fonctionnera comme instantanée.

Durée d'attente [34.Tempo entrée] – le temps pendant lequel la zone de type *4. Double* doit être à nouveau violée pour qu'une alarme déclenche. Il est compté à partir de la première violation de la zone. Vous pouvez entrer de 0 à 255 secondes. Si vous entrez 0, la *Durée d'attente* est de 30 secondes.

Heure débl. tempo [34.Tempo entrée] – la durée pendant laquelle les zones de type *2. Intérieure* fonctionnent comme temporisées. Elle est comptée à partir de la violation de la zone de type *18. Débloquant tempor*. Vous pouvez entrer de 0 à 255 secondes.

Type d'armement [39.Mode d'arm.] – type d'armement activé après la violation de la zone de type *13. Armer/désarmer* ou *14. Armement*. Vous pouvez choisir l'armement total, jour ou nuit.

Code panne [35.Code panne] – la violation de la zone de type *19. Panne* peut générer l'événement qui est surveillé.

Contrôler à l'act. d'armem. [368.Vér. en arm] – si l'option est activée, le démarrage de la procédure d'armement est impossible en cas de violation de la zone. Si l'option est activée pour une zone de type *0. Entrées/Sorties*, *1. Entr./So. finale* ou *2. Intérieure* au moment où la temporisation de sortie expire et que la partition est armée, une alarme d'avertissement déclenchera. Si l'armement dans la partition n'est pas activé après l'expiration de la temporisation de sortie, l'alarme d'avertissement ne déclenchera pas.

Uniq.3 alarmes [369.3 alarmes] – si cette option est activée, la zone peut déclencher 3 alarmes au maximum. Les nouvelles violations de la zone ne déclencheront pas d'alarmes jusqu'à ce que l'alarme ne soit effacée et que le système ne soit armé/désarmé.

Blocage indisponible [370.Ut.bl.pas] – si cette option est activée, l'utilisateur ne peut pas bloquer la zone.

Suppr. alarme [374.Effac. al.] – l'option applicable aux types de réaction *13. Armer/désarmer* et *15. Désarmement*. Si activée, dès que le système sera désarmé, l'alarme sera effacée. La violation de la zone de type *15. Désarmement* fait aussi effacer l'alarme lorsque le système n'est pas armé.

Fin [371.Verrou dés.] – l'option applicable au type de réaction *17. Capteur verrou* Si activée, la violation de la zone fait désarmer la partition.

Enregistr. viol. à mém. évén. [372.Evén. violé] – l'option applicable au type de réaction *12. Sans alarme*. Si activée, la violation de la zone est enregistrée dans le journal d'événements.

Enregistr. fin de viol. à mém. évén [373.Fin viol év] – l'option applicable au type de réaction *12. Sans alarme*. Si activée, la fin de violation de la zone est enregistrée dans le journal d'événements.

6.2 Types de réactions

0. Entr./Sort. – lorsque *Tempor. de sort.* est en cours, la violation de la zone ne déclenchera aucune alarme. Si la partition est armée, la violation de la zone fait démarrer la *Tempor.d'entrée*. Avant l'expiration de la *Tempor.d'entrée*, désarmez la partition, sinon une alarme déclenche. En général, ce type de réaction est utilisé pour les détecteurs protégeant les entrées/sorties (p. ex. les portes d'entrée).

1. Ent/sort. finale – fonctionne comme *0. Entr./Sort*., mais la fin de violation de la zone en cours de la *Tempor. de sort.* termine la *Tempor. de sort.*

2. Intérieure – lorsque la *Tempor.d'entrée* ou *Heure débl. tempo.*sont en cours, la violation de la zone fait démarrer la *Temporisation*. Avant l'expiration de la *Temporisation*, désarmez la partition, sinon une alarme déclenche. Si la partition est armée, mais la *Tempor.d'entrée* et *Heure débl. tempo*. ne sont pas en cours d'exécution, la violation de la zone déclenche une alarme. En général, ce type de réaction est utilisé pour les détecteurs intérieurs de mouvement et les détecteurs protégeant les portes intérieures.

3. Simple – lorsque la *Tempor. de sort*. est en cours ou que la partition est armée, la violation de la zone déclenche une alarme. En général, ce type de réaction est utilisé pour les détecteurs extérieurs de mouvement et les détecteurs protégeant les fenêtres.

4. Double – lorsque la partition est armée, la violation d'une zone donne lieu à enregistrer l'événement et à démarrer la *Durée d'attente*. Si la zone est à nouveau violée en cours de comptage de temps, une alarme déclenche.

5. 24h antivol – la violation de la zone déclenchera une alarme anti-vol. Ce type de réaction est prévu pour les détecteurs qui doivent être toujours actifs (p. ex. détecteurs de bris de vitres).

6. 24h sabotage – la violation de la zone déclenchera une alarme sabotage et signale une panne. Ce type de réaction est prévu pour le contrôle de circuits de sabotage.

7. 24h panique – la violation de la zone déclenchera une alarme panique. Ce type de réaction est prévu pour les boutons de panique.

8. 24h pan.silen. – la violation de la zone déclenchera une alarme panique silencieuse. L'alarme panique silencieuse n'est pas signalée par les claviers mais le code d'événement peut être envoyé à la station de télésurveillance. Ce type de réaction est prévu pour les boutons de panique.

9. 24h auxiliaire – la violation de la zone déclenchera une alarme auxiliaire. Ce type de réaction est prévu pour les boutons servant à appeler de l'aide.

10. **24h incendie** – la violation de la zone déclenchera une alarme incendie. Ce type de réaction est prévu pour les détecteurs d'incendie.
11. **Capteur masking** – la violation de la zone signalera une panne (masquage du détecteur). Ce type de réaction est prévu pour les détecteurs avec sortie d'antimasking.
12. **Sans alarme** – la violation de la zone n'entraine aucune réaction de la centrale. La zone peut être utilisée pour commander les sorties.
13. **Armer/désarmer** – lorsque la partition n'est pas armée, la violation de la zone commencera la procédure d'armement de la partition. Si la partition est armée, la violation de la zone désarmera la partition.
14. **Sans alarme** – lorsque la partition n'est pas armée, la violation de la zone commencera la procédure d'armement de la partition.
15. **Désarmement** – lorsque la partition est armée, la violation de la zone désarmera la partition.
16. **Fin tempor.sortie** – la violation de la zone terminera la temporisation de sortie de la partition.
17. **Capteur verrou** – la violation de la zone terminera la temporisation de sortie de la partition. Si l'option FIN est activée, la fin de violation désarme la partition.
18. **Débloquant tempor.** – lorsque la partition est armée, la violation de la zone commencera la procédure *Heure débl. tempo*. Durant *Heure débl. tempo*., les zones de type 2. *Intérieure* fonctionnent comme temporisées.
19. **Panne** – la violation de la zone signalera une panne. Vous pouvez sélectionner le type de panne (voir : paramètre *Code panne*). La fin de violation de la zone signifie la fin de panne.

6.3 Détecteur sans fil [MICRA]

Si le module PERFECTA-RF est connecté à la centrale, des paramètres supplémentaires sont disponibles pour les zones.

Type – type de détecteur sans fil.

Nº de série – numéro de série du détecteur sans fil.

Filtre [1272.Filtre] – temps compté à partir de la réception de transmission depuis le détecteur. À son expiration, si aucune transmission n'est reçue, une panne sera signalée.

Bouton

 – cliquez pour ajouter un détecteur sans fil.

 – cliquez pour supprimer un détecteur sans fil.

6.3.1 Détecteur sans fil MICRA et paramètres de la zone

La zone à laquelle est attribué le détecteur sans fil est activée lorsque le détecteur signale une alarme (sélectionnez le type de réaction approprié pour la zone). Pour que le détecteur déclenche une alarme de sabotage, programmez la zone comme 2EOL/NC ou 2EOL/NO.

Les informations sur le sabotage et sur la fin du sabotage sont envoyées en temps réel.

La méthode d'information sur l'alarme dépend du mode de fonctionnement du détecteur :

normal – le détecteur transmet en continu les informations sur l'alarme et sur la fin de l'alarme (l'état de la zone correspond à l'état du détecteur),

économie d'énergie (disponible dans certains détecteurs) – après l'envoi des informations sur l'alarme, le détecteur ne signale pas d'alarmes pendant 3 minutes (la zone est activée pendant 2 secondes après réception de la transmission avec les informations sur l'alarme).

7. Sorties

Le système gère les sorties :

- filaires – sur la carte électronique et dans les modules d'extension.
- sans fil:
  – le module PERFECTA-RF est connecté à la centrale : 4 sorties,
  – le contrôleur ACU-220 / ACU-280 est connecté à la centrale : jusqu'a 48 sorties.

7.1 Types de sorties

0. Non utilisée

1. Sirène extérieure – sortie activée à la suite du déclenchement des alarmes anti-vol, panique ou incendie. En cas d'alarme incendie, la sortie est pulsatoire.

2. Sirène intérieure – sortie activée à la suite du déclenchement des alarmes anti-vol, panique, incendie ou avertissement. En cas d'alarme incendie, la sortie est pulsatoire.

3. Alarme anti-vol – sortie activée à la suite du déclenchement des alarmes depuis les zones *0. Entr./Sort.*, *1. Ent/sort. finale*, *2. Intérieure*, *3. Simple*, *4. Double* ou *5. 24h antivol*.

4. Al. incendie – sortie activée à la suite du déclenchement d'une alarme incendie depuis le clavier ou la zone *10. 24h incendie*.

5. Al.contrainte – sortie activée à la suite de l'utilisation du code avec autorisation *Contrainte*.

6. Al. panique – sortie activée à la suite du déclenchement d'une alarme panique depuis le clavier (sonore ou silencieuse) par la zone *7. 24h Panique* ou *8. 24h Panique silencieuse*.

7. Al.auxiliaire – sortie activée à la suite de l'appel médical depuis le clavier ou la zone *9. 24h auxiliaire*.

8. Alarme non vérifiée – sortie activée à la suite du déclenchement d'une alarme non vérifiée.

9. Alarme vérifiée – sortie activée à la suite du déclenchement d'une alarme vérifiée.

10. Alarme sabotage – sortie activée à la suite du déclenchement d'une alarme sabotage.

11. Alim. déct. incendie – sortie pour l'alimentation des détecteurs incendie avec la vérification automatique des alarmes. La sortie est désactivée pendant 16 secondes après la violation de la zone *10. 24h incendie*. Si après la réactivation de la sortie, la zone sera à nouveau violée, une alarme incendie déclenchera.

12. Aliment. dans arm. – sortie pour l'alimentation des détecteurs qui ne doivent pas fonctionner lorsque le système est désarmé. La sortie est activée, si le système est armé (elle sera activée dès que la temporisation de sortie commencera).

13. Violation de zone – sortie activée après la violation de la zone.

14. Carillon – sortie activée après la violation de la zone si la zone est désarmée.

15. Commandables – sortie activée / désactivée à l'aide de zones et de timers. L'utilisateur peut commander la sortie à l'aide d'un clavier, d'une télécommande ou d'une application mobile.

16. **Indic. PRÊT** – la sortie est activée lorsque le système est prêt à être armé (aucune zone n'est violée).
17. **Indic.tempo.de sortie** – la sortie est activée lorsque *Tempor. de sort*. est en cours.
18. **Indic. armement** – la sortie est activée lorsque le système est armé.
19. **Indic. panne** – la sortie est activée lorsqu'une panne s'est produite dans le système.
20. **Indicateur alarme/armem.** – la sortie est activée lorsque le système est armé (fonctionne en permanence) ou lorsqu'il y a une alarme (pulsatoire).
21. **Réin. détect** – la sortie sert à effacer la mémoire d'alarme dans les détecteurs. Elle est activée :
    – lorsque la temporisation de sortie commence (si la temporisation de sortie est égale à 0 – après l'armement),
    – après le démarrage de la fonction utilisateur *3.Réinit. sorties*.
22. **Ind. mode de service** – la sortie est activée lorsque le mode service est activé.
23. **Ind.arm.(après télés.)** – la sortie est activée lorsque le système est armé et que l'information sur l'armement est envoyée à la station de télésurveillance (si la télésurveillance est désactivée, la sortie est activée lorsque le système est armé).
24. **Thermostat** – la sortie est activée lorsqu'au moins un des thermostats commandant la sortie est activé. La sortie est désactivée lorsque tous les thermostats commandant la sortie sont désactivés.
25. **Volet roulant en haut** – la sortie pour contrôler le soulèvement du volet roulant. Elle est activée après une violation de la zone ou le désarmement de la partition.
26. **Volet roulant en bas** – la sortie pour contrôler la descente du volet roulant. Elle est activée après une violation de la zone ou l'armement de la partition. L'utilisateur peut contrôler la sortie à l'aide d'un clavier, d'une télécommande ou d'une application mobile.

Pour contrôler les volets roulants, sélectionnez deux sorties consécutives et programmez la première comme 25. Volet roulant en haut *et la seconde comme 26.* Volet roulant en bas. *Les fonctions de soulèvement et de descente des volets roulants doivent être attribuées à des sorties consécutives.*

27. **Verrou** – la sortie est activée lorsque la zone est violée.

7.2 Paramètres de sorties

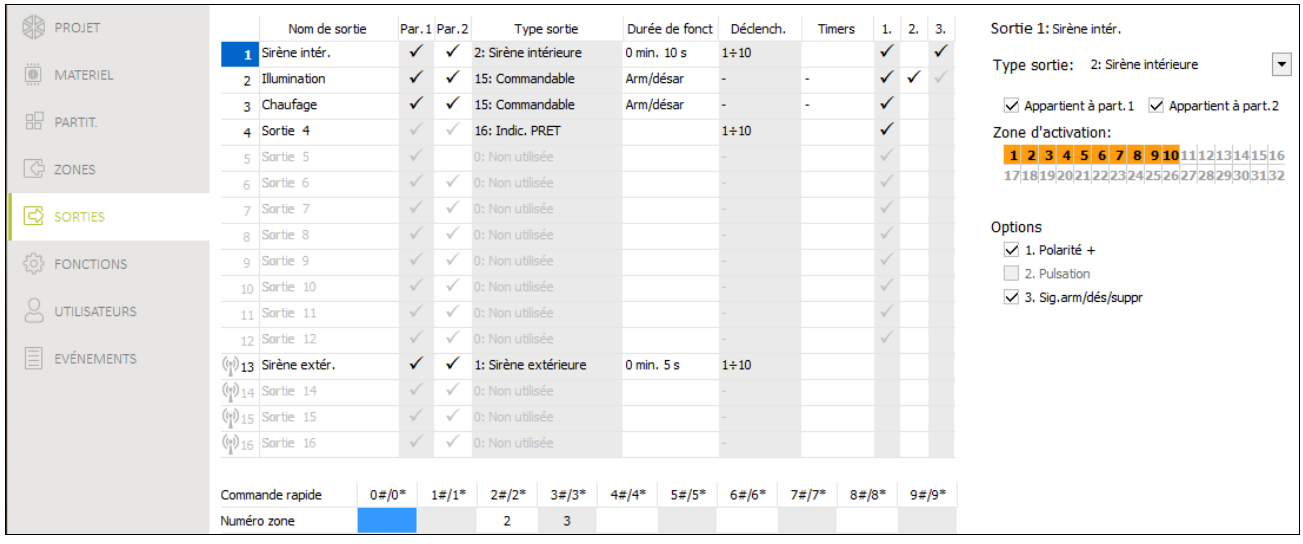


Fig. 21. Onglet « Sorties ».

Nom de sortie [48.Noms] – le nom individuel de la sortie (jusqu'à 16 caractères).

Durée de fonct [42. Durée] – la durée pendant laquelle la sortie est activée. La valeur 0 saisie fait changer le mode du fonctionnement de certaines sorties :

- les sorties activées à la suite du déclenchement d'une alarme restent actives jusqu'à ce que l'alarme soit effacée,
- les sorties *5. Al.CONTRAINTE, 14. Carillon* et *27. Verrou* restent actives jusqu'à ce que la fonction utilisateur *3.Réinit. sort.* soit activée,
- la sortie *13. Violation de zone* est activée lorsque la zone est violée,
- la sortie *15. Commandables* reste active jusqu'à ce que la violation de la zone se répète, le timer soit désactivé ou qu'elle soit désactivée à l'aide du clavier, etc.,
- sortie *25. Volet roulant en haut* ou *26. Volet roulant en bas* est activée pendant 10 secondes.

Pour la sortie 25. Volet roulant en haut*, la durée de fonctionnement doit être supérieure au temps nécessaire pour remonter les volets roulants.*

Pour la sortie 26. Volet roulant en bas*, la durée de fonctionnement doit être supérieure au temps nécessaire pour redescendre le volet roulant.*

Zone d'activation [43.Zones] – les zones dont l'état a un effet sur l'état de la sortie.

Type d'armement [43.Zones] – les types d'armement qui ont de l'influence sur l'état de la sortie.

Pannes [43.Zones] – les pannes pendant lesquelles la sortie est activée.

Partition 1 [451.Sort. part.1] – si cette option est activée, la sortie appartient à la partition 1, c'est-à-dire, elle est commandée par les événements dans cette partition (p. ex. alarme dans la partition 1, effacement d'alarme dans la partition 1, etc.).

Partition 2 [452.Sort. part.2] – si cette option est activée, la sortie appartient à la partition 2, c'est-à-dire, elle est commandée par les événements dans cette partition (p. ex. alarme dans la partition 2, effacement d'alarme dans la partition 2, etc.).

Partition 3 [453.Sort. part.3] – si cette option est activée, la sortie appartient à la partition 3, c'est-à-dire, elle est commandée par les événements dans cette partition (p. ex. alarme dans la partition 3, effacement d'alarme dans la partition 3, etc.).

Partition 4 [453.Sort. part.4] – si cette option est activée, la sortie appartient à la partition 4, c'est-à-dire, elle est commandée par les événements dans cette partition (p. ex. alarme dans la partition 4, effacement d'alarme dans la partition 4, etc.).

Pour que les utilisateurs commandent les sorties 15. Commandables*,* 25. Volet roulant en haut et 26. Volet roulant en bas*, les sorties doivent appartenir au moins à l'une des partitions. L'utilisateur peut commander les sorties auxquelles il a accès.*

Polarité + [455.Polarité(+)] – l'option détermine le mode fonctionnement de la sortie (voir : tableau ci-dessous). Si cette option est désactivée, la logique de fonctionnement de la sortie est renversée. L'option ne s'applique pas aux sorties sans fil.

	borne « – » sortie à haut courant / sortie à bas courant	
	option activée (polarité normale)	**option désactivée** (polarité inverse)
sortie désactivée	coupée de la masse	connectée à la masse
sortie activée	connectée à la masse	coupée de la masse

Tableau 4. Mode de fonctionnement de la sortie en fonction *Polarite* +.

Pulsation [456.Pulsatoire] – si cette option est activée, la sortie clignote lorsqu'elle est activée. L'option ne s'applique pas aux sorties *1. Sirène extérieure*, *2. Sirène intérieure*, *11. Alim. déct. incendie* et *20. Indicateur alarme/armem*. L'option ne s'applique pas aux sorties sans fil.

Sig.arm/dés/suppr. [457.Arm/Dés/Eff] – si cette option est activée, la sortie signale :

- le démarrage de la procédure d'armement (si la temporisation de sortie est égale à 0, le système est immédiatement armé) – 1 impulsion,
- le désarmement – 2 impulsions,
- l'effacement d'alarme – 4 impulsions,
- le refus d'armement ou l'échec de la procédure d'armement – 7 impulsions.

Une impulsion dure env. 0,3 seconde. L'option s'applique aux sorties *1. Sirène extérieure*, *2. Sirène intérieure*, *3. Alarme antivol*., *4. Al. incendie*, *5. Al.CONTRAINTE*, *6. Al. panique*, *7. Al.auxiliaire*, *8. Alarme non vérifiée*, *9. Alarme vérifiée* et *10. Alarme sabotage*. Voir aussi l'option *Sign. act./desact./eff. uniquement depuis des zones et télécommande* (p. 21).

Armement ne commande pas le volet roulant [458.Arm.non co] – si cette option est activée, l'armement/désarmement de la partition n'a aucun effet sur l'état de la sortie *26. Volet roulant en bas / 25. Volet roulant en haut*.

Timers déclenchant [44. Timers] – timers commandant la sortie (l'activation du timer fait activer la sortie). Le paramètre s'applique à la sortie *15. Commandables*.

Timers bloquant [44.Timers contr.] – lorsque le timer est activée, l'armement/désarmement de la partition n'a aucun effet sur l'état de la sortie *26. Volet roulant en bas / 25. Volet roulant en haut*.

Thermostats [49.Termostats] – thermostats contrôlant la sortie (l'activation du thermostat entraîne l'activation de la sortie). Paramètre de la sortie *24. Thermostat*.

7.3 Commande rapide de sorties

Pour que le contrôle rapide de la sortie soi disponible sur les claviers, attribuez des sorties de type 15. Commandables, 25. *25. Volet roulant en haut* ou 26. *Volet roulant en bas* aux touches sélectionnées du clavier. Il est possible d'attribuer une seule sortie à chacune des touches numériques.

7.4 Sirène MSP-300

Si le module PERFECTA-RF est connecté à la centrale, des paramètres supplémentaires sont disponibles pour les sorties 13-16.

Nº de série – numéro de série sirène sans fil.

Filtre [1272.Filtre] – temps compté à partir de la réception de transmission depuis le détecteur. À son expiration, si aucune transmission n'est reçue, une panne sera signalée.

Signalisation [1275.Sign. al.] – mode de signalisation de l'alarme.

Sign. arm/désar [1276.Confirmer] – mode de signalisation de l'armement / du désarmement, etc. (voir : option *Sig.arm/dés/suppr*.).

Sabotage part. [1274.Sab. sort.] – la partition dans laquelle une alarme déclenche en cas de sabotage de la sirène.

Bouton

– cliquez pour ajouter une sirène sans fil.

– cliquez pour supprimer une sirène sans fil.

8. Communication

IMEI – numéro d'identification individuel du transmetteur cellulaire de la centrale.

Clé centrale [01.Clé PERFECTA] – identifiant de la centrale d'alarme. Vous pouvez entrer jusqu'à 16 caractères alphanumériques (chiffres, lettres, caractères spéciaux). Vous pouvez utiliser des espaces, mais au moins un caractère doit être différent d'un espace. La même clé ne peut pas être programmée pour différentes centrales d'alarme. La communication entre le programme PERFECTA SOFT et la centrale d'alarme est possible si les clés sont identiques dans le programme et dans la centrale.

Pour la centrale d'alarme avec des réglages d'usine, le programme PERFECTA SOFT générera une clé aléatoire qui doit être enregistrée dans la centrale.\

ID – un numéro d'identification unique permet la communication avec le serveur SATEL. Ce numéro est attribué automatiquement à la centrale par le serveur SATEL. La centrale se connectera au serveur SATEL si vous activez l'option *Connexion à PERFECTA Soft via le serveur SATEL* ou *Connexion à PERFECTA CONTROL via le serveur SATEL.*

Si la centrale a été précédemment utilisée dans un autre système d'alarme, supprimez le numéro ID ancien. Pour le faire, vous pouvez utiliser la fonction utilisateur 6.CHANGEM. ID, si la centrale est connectée au serveur SATEL. Une fois le numéro ID ancien supprimé, la centrale en recevra un nouveau. Les applications PERFECTA CONTROL utilisant le numéro ID ancien ne pourront pas se connecter avec la centrale.

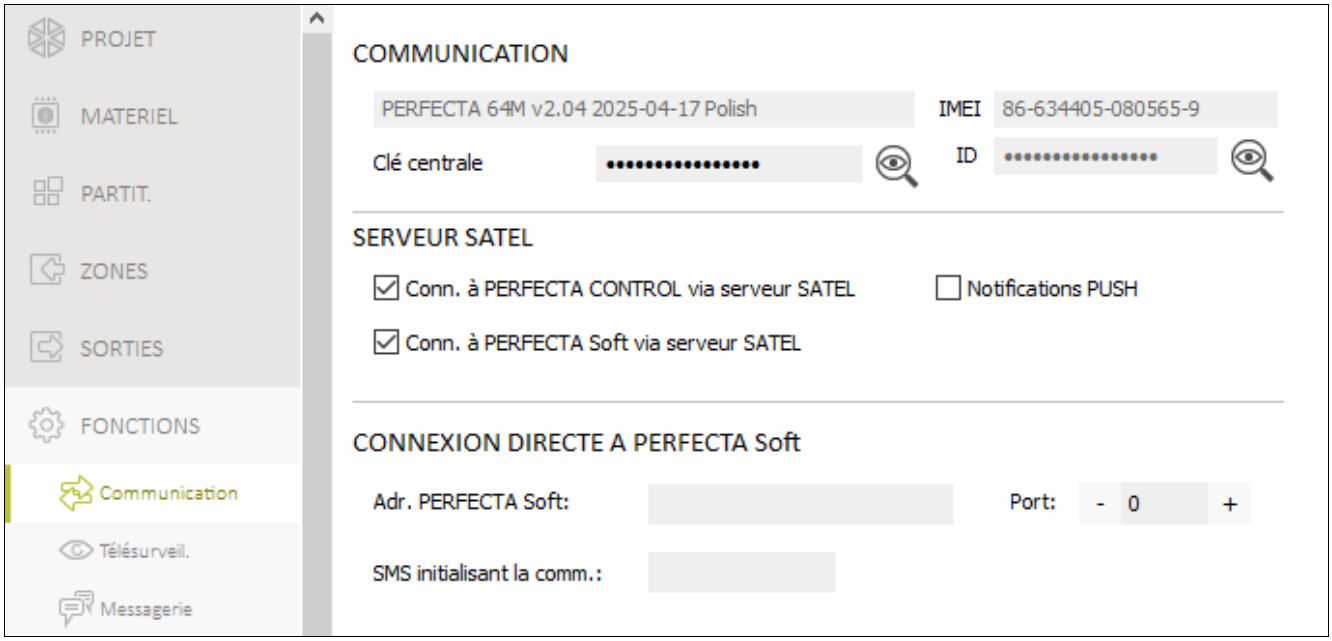


Fig. 22. Onglet « Communication ».

8.1 Serveur SATEL

Conn. à PERFECTA CONTROL via serveur SATEL [PERFECTA CONTROL] – si cette option est activée, il est possible d'établir la communication entre l'application PERFECTA CONTROL et la centrale via le serveur SATEL.

Notifications PUSH [Messages PUSH] – si cette option est activée, l'application PERFECTA CONTROL peut informer des événements dans le système d'alarme à l'aide des notifications push.

Conn. à PERFECTA Soft via serveur SATEL [PERFECTA Soft] – si cette option est activée, il est possible d'établir la communication entre le programme PERFECTA SOFT et la centrale via le serveur SATEL.

Si un réseau de données cellulaires est utilisé pour la communication, assurez-vous que le plan tarifaire de la carte SIM est adapté aux exigences de communication via le serveur SATEL (la connexion avec le serveur est active tout le temps).

8.2 Connexion directe à PERFECTA SOFT

Adr. PERFECTA Soft [041.Adresse] – adresse de l'ordinateur avec le programme PERFECTA SOFT. Cela doit être une adresse publique. Vous pouvez entrer l'adresse IP ou le nom de domaine.

Port [042.Port] – numéro du port TCP utilisé pour la communication directe entre la centrale et l'ordinateur avec le programme PERFECTA SOFT via le réseau mobile de données ou Ethernet. Vous pouvez entrer de 0 à 65535 (0=désactivé).

SMS initialisant la comm. [115.PERF.Soft] – l'ordre de commande qui sera envoyé dans le message SMS pour initialiser la connexion entre la centrale et le programme PERFECTA SOFT. Vous pouvez entrer jusqu'à 8 caractères alphanumériques (chiffres, lettres, caractères spéciaux). Vous pouvez utiliser des espaces, mais au moins un caractère doit être différent d'un espace.

Le contenu de la commande doit être différent du contenu d'autres commandes programmées dans la centrale.

Dans le message SMS, vous pouvez inclure l'adresse de l'ordinateur auquel la centrale se connectera ainsi que le numéro du port TCP qui sera utilisé pour la communication.

9. Télésurveillance

La centrale peut envoyer les codes d'événements à la station de télésurveillance par voies de transmission suivantes :

- réseau mobile de données,
- messages SMS (la centrale ne reçoit aucune accusée de réception des codes d'événements),
- canal vocal GSM (il n'est pas recommandé d'utiliser cette voie de transmission à cause des distorsions qui peuvent survenir lors de l'envoi des codes),
- réseau Ethernet [installation du module ETHM-1 Plus requise].

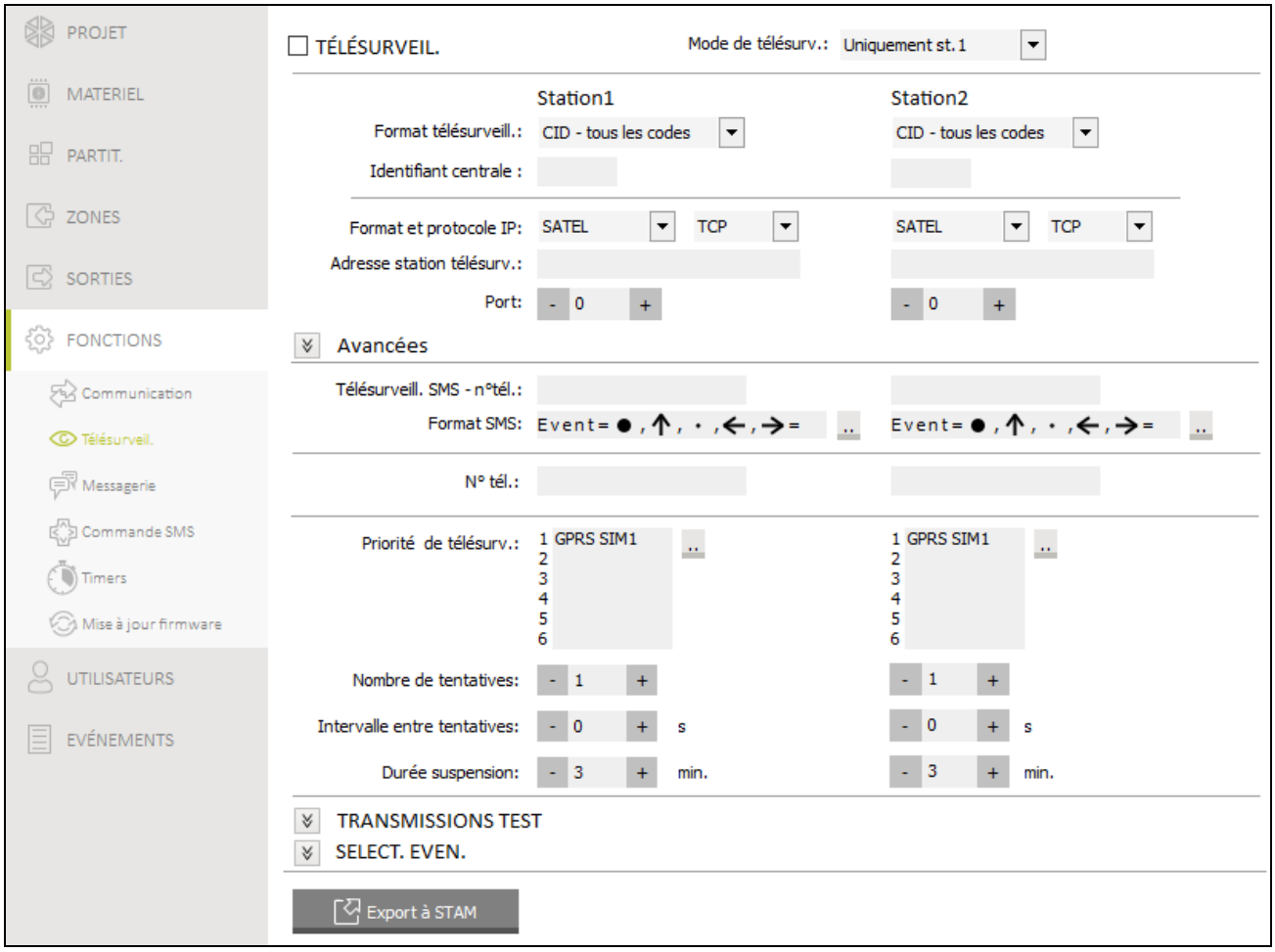


Fig. 23. Onglet « Télésurveillance ».

9.1 Paramètres de télésurveillance

Télésurveillance [Télésurv.] – si cette option est activée, la centrale peut envoyer des codes d'événements à la station de télésurveillance.

Mode de télésurv. [72.Stations] – si cette option est activée, la centrale peut envoyer des codes d'événements à la station de télésurveillance :

Station 1 ou Station 2 – la centrale essaiera d'envoyer les codes à la station 1. en cas d'échec – à la station 2.

Uniquement Station 1 – les codes des événements sont envoyés à la station 1.

Uniquement Station 2 – les codes des événements sont envoyés à la station 2.

Station 1 et Station 2 – la centrale essaiera d'envoyer les codes à deux stations.

Dual path reporting – mode de télésurveillance conforme aux exigences de la norme EN 50136. Disponible si un module ETHM-1 Plus est connecté à la centrale. Les codes d'événement sont envoyés à la station 1 et, en cas d'échec, à la station 2.

La télésurveillance à double voie (Dual path reporting) requiert la programmation des paramètres supplémentaires suivants :

- Format IP *: sélectionnez SIA-IP pour les deux stations,*
- Période de test SIA-IP *: Période de test SIA-IP : déterminez la fréquence de télésurveillance de la communication avec la station de télésurveillance, au moins*

pour la station 1 (en cas de panne de communication, ces paramètres seront automatiquement utilisés pour surveiller la communication par la station 2),

- Priorité de télésurveillance : *sélectionnez une seule voie de transmission pour la station 1* – LAN ETHM-1*. Pour la station 2, sélectionnez* GPRS SIM 1 *ou GPRS SIM 2 comme voie de transmission prioritaire.*

9.1.1 Station 1 / Station 2

Format de transmission [738.Format / 758.Format] – format dans lequel les codes d'évènements sont envoyés à la station de télésurveillance :

CID – tous les codes – les codes d'événements sont au format Contact ID. Tous les événements sont envoyés à la station de télésurveillance.

CID – codes sélectionnés – les codes d'événements sont au format Contact ID. Seuls les événements sélectionnés sont envoyés à la station de télésurveillance.

SIA – tous les codes – les codes d'événements sont au format SIA. Tous les événements sont envoyés à la station de télésurveillance.

SIA – codes sélectionnés – les codes d'événements sont au format SIA. Seuls les événements sélectionnés sont envoyés à la station de télésurveillance.

Identifiant centrale [731.Identifiant / 751.Identifiant] [732.Préfixe SIA / 752.Préfixe SIA] – identifiant de la centrale d'alarme pour la télésurveillance. Il permet à la station de télésurveillance de déterminer d'où sont envoyés des événements. Pour le format CID, il se compose de 4 caractères hexadécimaux (chiffres ou lettres de A F). Pour le format SIA, il se compose de 6 caractères hexadécimaux (chiffres ou lettres de A à F). Les caractères supplémentaires doivent être mis au début (pour les saisir dans le clavier, utilisez la fonction 732.PREFIXE SIA / 752.PREFIXE SIA). Si l'identifiant se compose seulement des chiffres 0, les événements ne sont pas envoyés.

Envoi noms [Noms dans SIA] – si cette option est activée, au format SIA, le nom de la source de l'événement (zones, utilisateur, etc.) est envoyé, outre le code d'événement.

Caract. nation. [Caractères nat.] – si cette option est activée, au format SIA, vous pouvez envoyer non seulement les caractères ASCII aux aussi des caractères nationaux.

Legacy SIA [Legacy SIA] – si cette option est activée, les événements sont envoyés selon l'ancienne norme du format SIA. Si l'option est désactivée, les événements sont envoyés selon la nouvelle norme SIA.

Format et protocole IP [UDP] [SIA-IP] – pour la télésurveillance via le réseau mobile de données ou via Ethernet, déterminez :

- format : SATEL ou SIA-IP (norme SIA DC-09).
- protocole : TCP ou UDP.

Adresse station télésurv. [736.Adresse / 756.Adresse] – adresse de la station de télésurveillance pour télésurveillance via le réseau mobile de données ou via Ethernet. Vous pouvez entrer l'adresse IP ou le nom de domaine.

Port [737.Port / 757.Port] – numéro du port utilisé pour la communication entre la centrale et la station de télésurveillance via le réseau mobile de données ou via Ethernet. Vous pouvez entrer de 0 à 65535 (0=désactivé).

Télésurveill. SMS – n° tél. [735.Tél.(SMS) / 755.Tél.SMS] – numéro de téléphone de la station de télésurveillance pour la télésurveillance SMS.

Format SMS [741.Format SMS / 761.Format SMS] – format du message SMS pour la station de télésurveillance SMS. Il doit être défini selon les exigences de la station de télésurveillance. Le format des messages SMS programmé d'usine correspond aux paramètres d'usine de la station de télésurveillance STAM-2 (programme en version 1.2.0 ou ultérieure) pour le format Contact ID.

Télésurveill. AUDIO – n° tél. [734.Tél.(AUDIO) / 754.Tél.(AUDIO)] – numéro de téléphone de la station de télésurveillance pour la télésurveillance AUDIO (via le canal vocal GSM).

Priorité de télésurv. [733.Priorité / 753.Priorité] – ordre selon lequel différentes voies de transmission sont utilisées à des fins de télésurveillance. Si une tentative d'envoi d'un code d'événement à la station de télésurveillance via une voie de transmission échoue, la centrale utilisera la voie suivante. L'envoi réussi de l'événement à la station de télésurveillance mettra fin à la procédure (à l'exception des transmissions de test). Vous pouvez inclure les voies de transmission suivantes dans la liste :

GPRS SIM1 – réseau mobile de données, carte SIM1,

GPRS SIM2 – réseau mobile de données, carte SIM2,

SMS SIM1 – message SMS, carte SIM1,

SMS SIM2 – messages SMS, carte SIM2,

AUDIO SIM1 – canal vocal GSM, carte SIM1,

AUDIO SIM2 – canal vocal GSM, carte SIM2,

LAN ETHM-1 – Ethernet (si le module ETHM-1 Plus est connecté à la centrale).

La centrale n'utilise que les voies de transmission incluses dans la liste déterminant l'ordre d'utilisation des voies de transmission.

Pour la télésurveillance SMS, la centrale ne reçoit aucune accusée de réception des codes d'événements par la station de télésurveillance c'est pourquoi cette voie de transmission doit être utilisée comme dernière.

Pour passer d'une carte SIM à l'autre, il faut du temps (p. ex. pour se connecter au réseau), il est donc mieux d'utiliser d'abord toutes les voies de transmission disponibles pour une carte SIM.

Le passage d'une carte SIM à l'autre est déterminé par les paramètres Durée de blocage *et* Durée retour *(voir : « Téléphone GSM » p. 22).*

Nombre de tentatives [747.Nombre de tentatives / 767.Nombre de tentatives] – nombre de tentatives d'envoi de l'événement. Si toutes les tentatives échouent, la centrale suspendra la télésurveillance. Vous pouvez programmer de 1 à 15 tentatives.

Intervalle entre tentatives [748.Intervalle / 768.Intervalle] – durée entre des tentatives successives d'envoi de l'événement. Vous pouvez programmer 240 secondes au maximum. Si vous programmer 0, une autre tentative sera immédiatement effectuée.

Durée suspension [746.Pér. suspen / 766. Pér. suspen] – le temps pendant lequel la télésurveillance est suspendu lorsque toutes les tentatives d'envoi de l'événement via tous les chemins de transmission échouent. La centrale essaiera de renvoyer l'événement au terme de ce temps ou lorsqu'un nouvel événement se produit. Vous pouvez programmer 30 minutes au maximum. Si vous programmez 0, la prochaine tentative d'envoi de l'événement ne sera effectuée qu'après un nouvel événement.

Avancées

Clé station SATEL [739.Clé STAM / 759.Clé STAM] – séquence de caractères utilisés pour crypter des données envoyées via le réseau mobile de données ou via Ethernet a la station de télésurveillance. Vous pouvez entrer jusqu'à 12 caractères alphanumériques (chiffres, lettres et caractères spéciaux). Dans le programme PERFECTA SOFT, vous pouvez activer l'option *hex* pour entrer 24 caractères hexadécimaux (chiffres ou lettres de A à F).

Clé GPRS / Clé ETHM/GPRS [740.Clé GPRS / 760.Clé GPRS] – séquence de caractères utilises pour identifier la centrale aux fins de télésurveillance via le réseau mobile de

données ou via Ethernet. Vous pouvez programmer jusqu'à 5 caractères alphanumériques (chiffres, lettres et caractères spéciaux). Dans le programme PERFECTA SOFT, vous pouvez activer l'option *hex* pour entrer 10 caractères hexadécimaux (chiffres ou lettres de A à F). Le nom du paramètre *Clé ETHM/GPRS* remplace *Clé GPRS* si le module ETHM-1 Plus est connecté à la centrale.

Identifiant SIA-IP [742.SIA-IP acct / 762.SIA-IP acct] – séquence de caractères servant à identifier la centrale pour la télésurveillance au format SIA-IP. Vous pouvez entrer jusqu'à 16 caractères hexadécimaux (chiffres ou lettres de A à F).

Clé SIA-IP [743.Clé SIAIP / 763.Clé SIAIP] – séquence de caractères servant à crypter les données au format SIA-IP. Vous pouvez entrer jusqu'à 16 caractères alphanumériques (chiffres, lettres et caractères spéciaux). Dans le programme PERFECTA SOFT, vous pouvez activer l'option *hex* pour entrer 32 caractères hexadécimaux (chiffres ou lettres de A à F).

Cryptage [SIA-IP crypt.] – si cette option est activée, les données envoyées sont cryptées, et la date et l'heure sont envoyées avec le code d'événement (la station de télésurveillance peut programmer la date et l'heure dans la centrale). L'option s'applique au format SIA-IP.

Envoi date et heure [Timestamp SIA-IP] – si cette option est activée, la date et l'heure sont envoyées avec le code d'événement (la station de télésurveillance peut programmer la date et l'heure dans la centrale). L'option s'applique au format SIA-IP. Elle est disponible, si l'option CRYPTAGE est désactivée.

Pér. test SIA-IP [744.Test SIA-IP / 764.Test SIA-IP] – en cas de la télésurveillance au format SIA-IP, une transmission supplémentaire peut être envoyée dans des intervalles de temps déterminés pour le contrôle de la communication avec la station de télésurveillance. Vous pouvez programmer le nombre de jours, d'heures, de minutes et de secondes entre les transmissions. Si vous entrez seulement des zéros, la transmission supplémentaire ne sera pas envoyée.

9.1.2 Transmission test

La transmission test est envoyée à l'aide de toutes les voies de transmission incluses dans la liste déterminant l'ordre d'utilisations de voies de transmission (voir : paramètre Priorité de télésurv*.).*

A ... heures [791.A] – pour envoyer la transmission test à une heure précise, déterminez tous les combien de jours et à quelle heure elle doit être envoyée. Si le nombre de jours est égal à 0, il est traité comme 1 (la transmission test est envoyée chaque jour).

Si armé [793.Si armé] – pour envoyer la transmission test dans des intervalles de temps déterminés, si le système est armé, déterminez tous les combien de jours, d'heures et de minutes.

Si non armé [792.Si désarmé] – pour envoyer la transmission test dans des intervalles de temps déterminés, si le système est désarmé, déterminez tous les combien de jours, d'heures et de minutes elle doit être envoyée.

Transm. test indépendamment des événem. [Test indépend.] – l'option s'applique aux transmissions test envoyées (voir : paramètres *Si armé* et *Si non armé*). Si cette option est activée, le temps est compté à partir de la dernière transmission. Si cette option est désactivée, le temps est compté à partir de la dernière transmission indépendamment qu'il s'agisse de la transmission test ou d'un code d'événement envoyé.

9.1.3 Sélectionner des événements

Si le format de télésurveillance *CID – codes sélectionnés* ou *SIA – codes sélectionnés* est choisi, définissez les événements à envoyer à la station de télésurveillance.

10. Messagerie

La centrale peut informer sur les événements dans le système d'alarme à l'aide :

- des messages vocaux – des messages vocaux qui seront utilisés pour la notification doivent être enregistrés dans la centrale à l'aide du programme PERFECTA SOFT,
- des messages SMS – le contenu des messages SMS est automatiquement généré.

10.1 Paramètres de notification

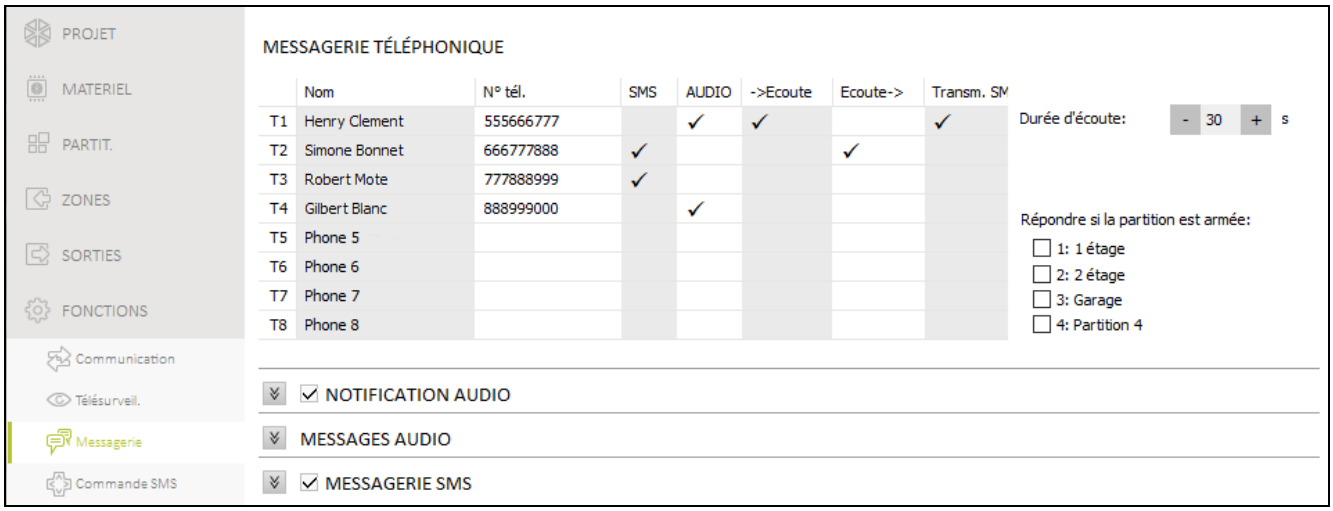


Fig. 24. Onglet « Messagerie ».

10.1.1 Téléphones

Dans la centrale, vous pouvez entrer les données de 8 téléphones qui seront informés des événements dans le système d'alarme. Les utilisateurs de ces téléphones peuvent aussi commander le système à l'aide des messages SMS.

Nom [88.Noms] – nom individuel du numéro de téléphone (jusqu'à 16 caractères).

N° tél. [81.Numéros] – numéro de téléphone.

SMS [83.Messag. SMS] – si cette option est activée, le téléphone est notifié à l'aide des messages SMS (l'option *Messag.SMS* doit être aussi activée).

AUDIO [82.Messag.AUDIO] – si cette option est activée, le téléphone est notifié à l'aide des messages vocaux (l'option *Messag.AUDIO* doit être aussi activée). La centrale fait 3 tentatives pour informer le téléphone donné de l'événement.

->Écout [85.Tél écout] – si cette option est activée, le téléphone donné peut être utilisé pour appeler le numéro de la carte SIM utilisée pour écouter ce qui se passe dans les locaux.

Écout-> [87.Ecou. apr. m] – si cette option est activée, l'utilisateur peut écouter ce qui se passe dans les locaux après la lecture du message de notification.

Trans.SMS [84.SMS inconnu] – si cette option est activée, des messages inconnus (p. ex. informations de l'opérateur du réseau cellulaire) reçus par la centrale sont transmis au numéro de téléphone.

Durée d'écoute [86.Durée écout] – le temps pendant lequel on peut écouter ce qui se passe dans les locaux. La durée est comptée à partir de la réponse à l'appel de la centrale ou de la reproduction du message vocal. Si 0 est programmé, la fonction d'écoute n'est pas disponible.

Répondre si la partition est armée [89.En arm.part.] – la disponibilité de la fonction d'écoute peut dépendre de l'état de la partition. La centrale répondra aux appels :

– si aucune partition n'est sélectionnée – toujours (la réception d'appels est illimitée) ;
– si une partition est sélectionnée – uniquement lorsque cette partition est armée ;
– si deux ou plusieurs partitions sont sélectionnées – uniquement lorsque toutes les partitions sélectionnées sont armées.

10.1.2 Notification AUDIO

Notification AUDIO [Messag.AUDIO] – si cette option est activée, la centrale peut informer des événements à l'aide des messages vocaux.

Attribuer des événements

Pour les événements dont la centrale informera, indiquez :

- les numéros de téléphone qui seront informés,
- le numéro du message vocal qui sera utilisé pour notifier de cet événement.

10.1.3 Messages AUDIO

Lire messages deux fois [Double message] – si cette option est activée, le message vocal est reproduit deux fois.

Gérer des messages vocaux

Le programme PERFECTA SOFT permet de gérer les messages vocaux qui seront utilisés pour la notification. 16 messages vocaux peuvent être enregistrés dans la centrale. Tous les messages vocaux peuvent durer 131 secondes au maximum.

Contenu message – texte du message vocal. Le texte saisi peut être transformé en message vocal à l'aide du synthétiseur de voix.

Longueur – durée du message vocal.

Total – information sur la durée totale des messages vocaux.

 - cliquez pour reproduire le message vocal sélectionné.

 - cliquez pour importer le fichier de type .WAV ou .MP3, qui sera utilisé comme le message vocal sélectionné.

 - cliquez pour supprimer le message vocal sélectionné.

 - cliquez pour transformer le texte du message en message vocal. Le lien sous le bouton permet d'afficher la fenêtre dans laquelle vous pouvez sélectionner le synthétiseur vocal. Ce synthétiseur sera utilisé pour la conversion du texte.

Vous pouvez télécharger le synthétiseur Microsoft Speech Platform 11 sur le site www.microsoft.com. Il est nécessaire d'installer des fichiers suivants :

a. SpeechPlatformRuntime.msi (en version x86 soit 32 bits),

b. MSSpeech_TTS_xx-XX_yyyy.msi (ou xx-XX est la langue, et yyyy est la voix).

 - cliquez pour lire des messages vocaux depuis la centrale.

 - cliquez pour enregistrer des messages vocaux à la centrale.

10.1.4 Notification SMS

Messagerie SMS [Messag. SMS] – si cette option est activée, la centrale peut informer des événements à l'aide des messages SMS.

Enregist. évén. conf. notif. SMS [Evén. message] – si cette option est activée, l'information sur l'envoi du message SMS est enregistrée dans le journal d'événements.

Attribuer des événements

Les options suivantes sont disponibles pour chaque téléphone :

Partition 1 / **Partition 2** / **Partition 3** / **Partition 4** – si cette option est activée, le téléphone est informé des événements survenus dans la partition donnée (les événements dont le téléphone sera informé sont définis dans d'autres options).

Alarmes – si cette option est activée, le téléphone sera informé des alarmes.

Armem. partit. – si cette option est activée, le téléphone sera informé de l'armement / du désarmement et de l'effacement d'une alarme.

Bloc. zones – si cette option est activée, le téléphone sera informé du blocage / déblocage des zones.

Pannes – si cette option est activée, le téléphone sera informé des pannes.

Fonct. utilis – si cette option est activée, le téléphone sera informé des fonctions utilisées.

Événement système – si cette option est activée, le téléphone sera informé des événements de système.

11. Commande SMS

Le système d'alarme peut être commandé à l'aide des messages SMS contenant des ordres de commande appropriés. Les messages SMS doivent être envoyés au numéro de la carte SIM actuellement utilisée. Vous pouvez programmer 16 ordres de commande.

11.1 Paramètres de commande SMS

SMS [118.SMS command] – l'ordre de commande qui peut être envoyé dans le message SMS pour activer la fonction attribuée à la commande. Vous pouvez entrer jusqu'à 8 caractères alphanumériques (chiffres, lettres et caractères spéciaux). Vous pouvez utiliser des espaces, mais au moins un caractère doit être différent d'un espace.

i *Le contenu des ordres de commande doit être différent. Si le contenu de deux différents ordres de commande est identique, après avoir reçu le message SMS, la centrale exécutera seulement une fonction.*

Le contenu d'un ordre de commande ne peut pas être inclus dans le contenu d'un autre ordre.

Fonction [119.Fonct. SMS] – la fonction qui sera activée après la réception du message SMS contenant l'ordre de commande par la centrale.

Tout num.tél [1110.tout no tél] – si cette option est activée, l'ordre de commande peut être envoyé par un n'importe quel téléphone. Si cette option est désactivée, l'ordre de commande ne peut être envoyé que par un téléphone dont le numéro est enregistré dans la centrale (voir : « Téléphones » p. 62).

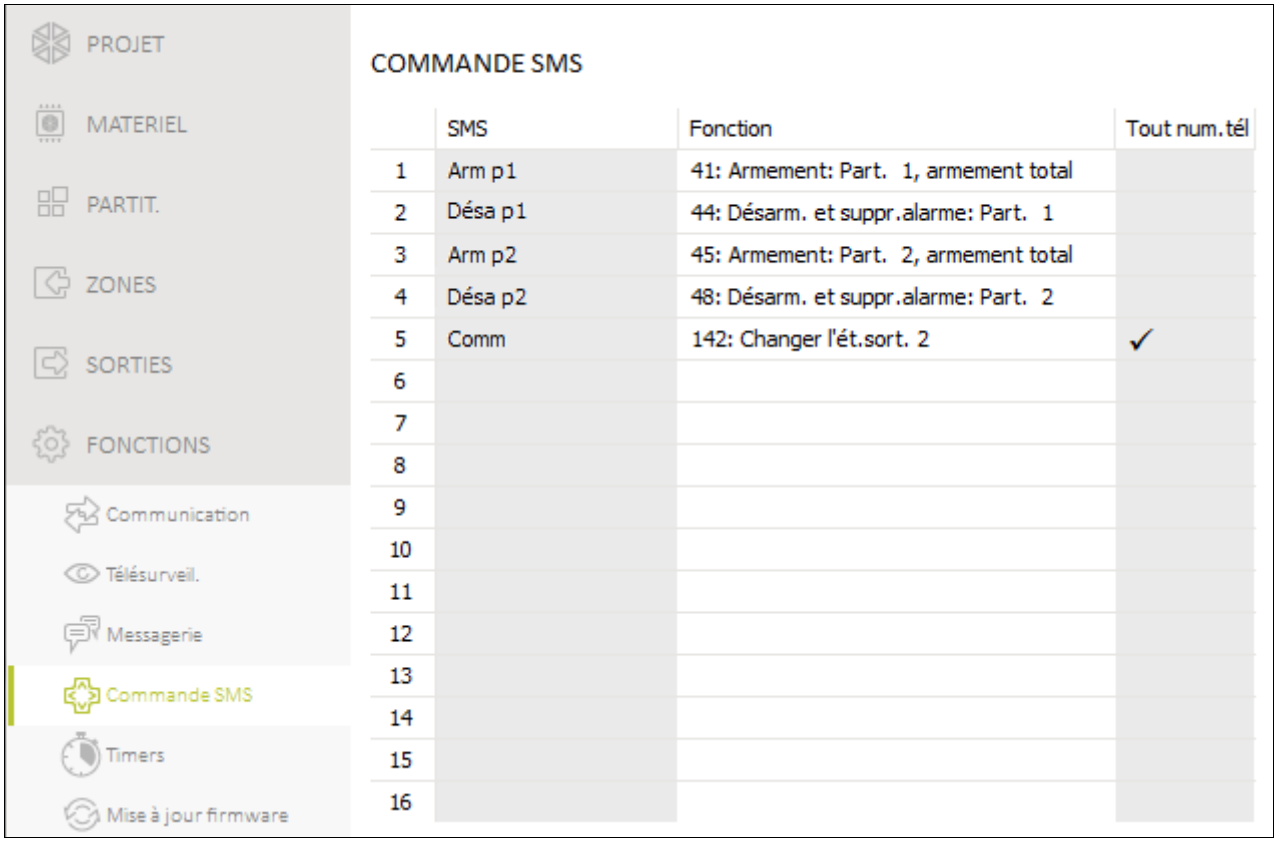


Fig. 25. Onglet « Commande SMS ».

12. Thermostats

Le thermostat analyse les données de température reçues des dispositifs sans fil ABAX 2 équipés de capteurs de température. Si la température descend en dessous de la valeur définie, le thermostat s'activera. Les thermostats permettent de contrôler sorties *24 Thermostat* (dispositifs connectés à ces sorties). Il est possible de programmer jusqu'à 8 thermostats.

Les paramètres des thermostats déterminent les paramètres de fonctionnement des têtes thermostatiques sans fil ART-200 / ART-210.

12.1 Paramètres du thermostats

Thermostat n [198.Actif] – si cette option est activée, le thermostat est actif et s'allume ou s'éteint en fonction des relevés de température (n = numéro du thermostat). Si cette option est désactivée, le thermostat est inactif et ne s'allume ni ne s'éteint.

Nom [197.Noms] – nom individuel du thermostat (16 caractères maximum).

Température T1 [192.Temp. T1] – premier seuil de température (température en mode économique). Ce seuil est actif lorsque tous les timers de commande sont désactivés ou que la sortie forçant est activée. Si le premier seuil de température est actif, le thermostat s'allume lorsque la température descend en dessous de T1 (température en mode économique)

Température T2 [193.Temp.T2] – deuxième seuil de température (température confort). Ce seuil est actif lorsque le timer de commande est activé ou que la sortie forçant est désactivée. Si le deuxième seuil de température est actif, le thermostat s'allume lorsque la température descend en dessous de T2 (température confort).

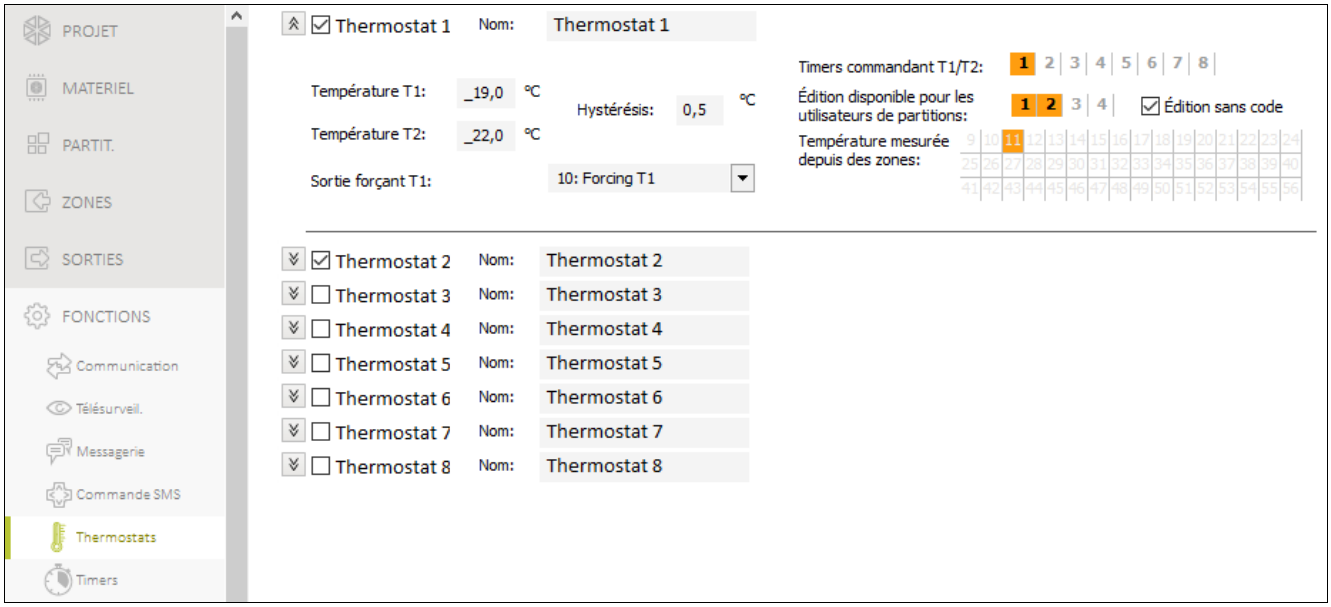


Fig. 26. Onglet « Thermostats ».

Hystérésis [194.Histeresis] – différence de température entre l'activation et la désactivation du thermostat. Le thermostat s'active lorsque la température est inférieure au seuil d'une valeur supérieure à l'hystérésis. Le thermostat se désactive lorsque la température atteint le seuil. L'hystérésis sert à éliminer les activations/désactivations indésirables du thermostat en cas de variations de température.

Sortie forçant T1 [196.Sort. forçant] – sortie forçant la température T1. Si la sortie est activée, le premier seuil de température (température économique) est actif. Si la sortie est désactivée, les seuils de température sont contrôlés par des timers. Si vous ne sélectionnez pas de sortie forçant, les seuils de température seront contrôlés uniquement par des timers.

Timers de commande T1/T2 [195.Timers] – timers qui contrôlent les seuils de température. Si le timer est activé, le deuxième seuil de température est actif (sauf si la sortie forçant est activée).

Edition disponible pour les utilisateurs des partition [190.Édition] – partitions dont les utilisateurs peuvent modifier les réglages des thermostats à l'aide des fonctions disponibles dans le menu utilisateur.

Édition sans code [190.Édition] – si l'option est activée :

INT-TSG2 / **INT-TSG2R** / **INT-TSH2** / **INT-TSH2R** / **INT-TSH210** – le widget *Thermostat* peut être activé sans code (le widget sert à modifier les réglages de température du thermostat).

ART-200 / ART-210 – les boutons de la tête thermostatique sont débloqués. L'utilisateur peut les utiliser pour :

- changer de mode de fonctionnement (si le mode de fonctionnement est modifié manuellement, la tête n'utilisera pas le seuil de température actif du thermostat),
- modifier les réglages des seuils de température (la modification des réglages dans la tête a pour effet la modification des réglages du thermostat),
- activer une autre fonction disponible dans la tête thermostatique.

Si cette option est désactivée:

INT-TSG2 / **INT-TSG2R** / **INT-TSH2** / **INT-TSH2R** / **INT-TSH210** – le widget *Thermostat* ne peut pas être activé sans code.

ART-200 / ART-210 – les boutons de la tête thermostatique sont bloqués. L'utilisateur ne peut pas les utiliser.

Mesure de la température depuis les zones [191.Zones] – les zones qui fournissent des données de température pour le thermostat. Les données de température peuvent être fournies par les zones auxquelles sont attribués des appareils sans fil ABAX 2 équipés d'un capteur de température.

12.1.1 Principes de programmation des paramètres de thermostats

Principes de programmation de la température

Vous pouvez entrer une valeur comprise entre -30 °C et 70 °C (avec une précision de 0,5 °C).

La tête thermostatique sans fil ART-200 / ART-210 ajuste la température dans une plage comprise entre 5 °C et 30 °C.

Principes de programmation de l'hystérésis

Vous pouvez entrer une valeur comprise entre 0 °C et 7,5 °C (avec une précision de 0,5 °). Si vous programmez 0 °C, le thermostat s'activera lorsque la température descendra de 0,5 °C en dessous du seuil.

13. Timers

Le timer compare l'heure avec l'horloge de la centrale et réalise la fonction sélectionnée à l'heure programmée. Les timers peuvent être utilisées, entre autres, pour armer/désarmer ou contrôler les sorties *15. Commandables* et les thermostats. Il est possible de programmer 8 timers.

13.1 Paramètres de timers

TIMER n [59.Active] – si cette option est activée, le timer est actif, c'est-à-dire, il est activé /désactivé a l'heure programmée (n=numéro du timer). Si l'option est désactivée, le timer est inactif, c'est-à-dire il n'est pas activé / désactivé).

Nom [58.Noms] – nom individuel du timer (jusqu'à 16 caractères.

Partition 1 [571.Partition 1] / **Partition 2** [572.Partition 2] / **Partition 3** [573.Partition 3] / **Partition 4** [574.Partition 4] – mode d'armement active dans la partition quand le timer sera activé.

Edition disponible pour les utilisateurs des partition [190.Édit. part] – partitions dont les utilisateurs peuvent modifier les paramètres des timers à l'aide du clavier.

Lun / Mar / Mer / Jeu / Ven / Sam / Dim

Vous pouvez programmer des paramètres individuels de fonctionnement du timer pour chaque jour de la semaine.

ON – heure d'activation du timer le jour donné de la semaine (heure:minutes).

OFF – heure de désactivation du timer le jour donné de la semaine (heure:minutes).

Quot.

Les paramètres quotidiens s'appliquent seulement aux jours de la semaine pour lesquels aucun paramètre individuel n'est programmé.

ON – heure d'activation du timer chaque jour (heure:minutes).

OFF – heure de désactivation du timer chaque jour (heure:minutes).

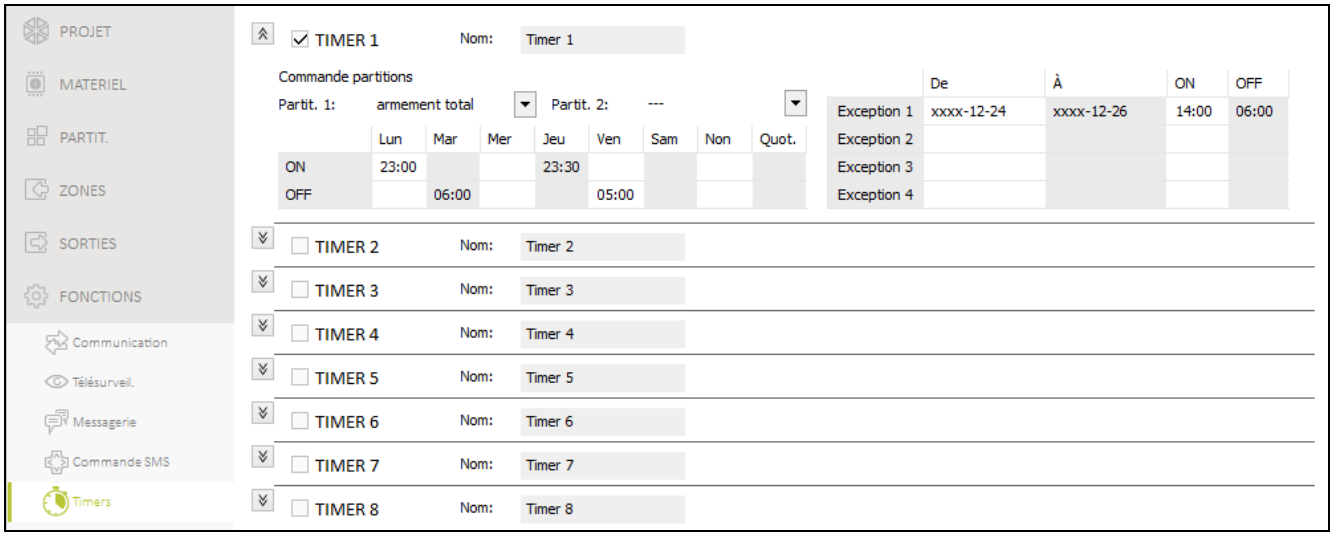


Fig. 27. Onglet « Timers ».

Exceptions

L'exception est une période où le timer est activé/désactivé aux heures différentes que celles prévues pour chaque jour de la semaine et par les paramètres quotidiens. 4 exceptions peuvent être programmées pour le timer.

de – la date à laquelle l'exception sera applicable (année-mois-jour).

à – la date jusqu'à laquelle l'exception sera applicable (année-mois-jour).

ON – heure d'activation du timer lorsque l'exception est applicable (heure:minutes).

OFF – heure de désactivation du timer lorsque l'exception est applicable (heure:minutes).

13.1.1 Principes de paramètres d'un timer

Principes de programmation de l'heure

Vous ne pouvez programmer que l'heure d'activation ou de désactivation du timer. L'heure ou les minutes peuvent rester indéfinies (p. ex. si vous entrez la valeur au-delà de la plage c'est-à-dire, plus de 23 pour l'heure ou plus de 59 pour les minutes, la valeur sera remplacée par xx). Par exemple :

xx:45 – le timer sera activé/désactivé toutes les heures pendant tout le jour (à 0:45, 1:45, etc.),

11:xx – le timer sera activé/désactivé toutes les minutes entre 11.00 et 11:59.

Principes de programmation de la date

Vous devez programmer la date pour l'exception (la date à partir de laquelle l'exception s'applique et la date jusqu'à laquelle l'exception s'applique).

Un ou deux de trois composants de la date peuvent être indéfinis (p. ex. si vous entrez la valeur au-delà de la plage, c'est-à-dire, supérieure à 2099 pour l'année, à 12 pour le mois ou à 31 pour le jour, elle sera remplacée par des lettres x. Par exemple :

xxxx-12-25 – l'exception sera applicable du/au 25 décembre de chaque année,

xxxx-xx-12 – l'exception sera applicable du/au 12 de chaque mois chaque année,

xxxx-03-xx – l'exception sera applicable depuis le début de mars de chaque année (de même que xxxx-03-01) / jusqu'à la fin de mars de chaque année (de même que xxxx-03-31),

2025-xx-05 – l'exception sera applicable du/au 5 de chaque mois en 2025,

2025-xx-xx – l'exception sera applicable depuis le début 2025 (de même que 2025-01-01) / jusqu'à la fin de 2025 (de même que 2025-12-31),

2025-06-xx – l'exception sera applicable du 1er juin 2025 (de même que 2025-06-01) / au 30 juin 2025 (de même que 2025-06-30).

Comme on voit selon les exemples ci-dessus, le mode d'interprétation des dates dépend de la valeur indéfinie, soit le début (*De*), soit la fin de l'exception (*À*).

14. Mise à jour du logiciel de la centrale

Lors de la mise à jour du logiciel, la centrale n'exécute pas ses fonctions normales.

14.1 Mise à jour locale

1. Téléchargez du site ww.satel.eu le programme pour la mise à jour du logiciel de la centrale.
2. Connectez le port RS-232 (TTL) de la centrale d'alarme au port de l'ordinateur.
3. Activez le programme de mise à jour du logiciel.
4. Cliquez sur .
5. Quand la fenêtre vous demandant si vous souhaitez continuer la mise à jour du logiciel apparait, cliquez « Yes ». Le logiciel de la centrale sera mis à jour.

14.2 Mise à jour à distance

La mise à jour à distance est disponible grâce au serveur de mise à jour UPSERV offert par la société SATEL. La communication avec le serveur de mise à jour s'effectue via le réseau mobile de données ou Ethernet. La communication via Ethernet est disponible si le module ETHM-1 Plus est connecté à la centrale. Dans cette configuration, le réseau mobile de données est utilisé comme voie de communication de secours.

14.2.1 Paramètres de la mise à jour à distance

Serveur mise à jour [051.Adresse] – adresse du serveur de mise à jour UPSERV. Vous pouvez entrer l'adresse IP ou le nom de domaine.

Port [052.Port] – numéro du port TCP utilisé pour la communication avec le serveur de mise à jour UPSERV. Vous pouvez entrer les valeurs de 0 à 65535 (0=désactivé).

Adresse du serveur MAJ dans SMS [Serv.maj via SMS] – si cette option est activée, vous pouvez entrer l'adresse du serveur ou le numéro du port dans le message SMS initialisant le téléchargement du logiciel depuis le serveur. Si dans le message, il n'y a pas d'adresse ou de numéro de port, la centrale utilise des réglages programmés.

Télécharger le firmware

SMS initialis. télécharg. [116.Téléch.firm] – l'ordre de commande qui peut être envoyé dans le message SMS pour commencer le téléchargement du logiciel depuis le serveur de mise à jour UPSERV. Vous pouvez entrer jusqu'à 8 caractères alphanumériques (chiffres, lettres et caractères spéciaux). Vous pouvez utiliser des espaces, mais au moins un caractère doit être différent qu'un espace.

Le contenu de la commande doit être différent du contenu d'autres commandes programmées dans la centrale.

La centrale envoie un message SMS avec l'information sur le déroulement de la mise à jour du téléchargement. La notification est envoyée au téléphone depuis lequel le message initialisant le téléchargement du logiciel est reçu.

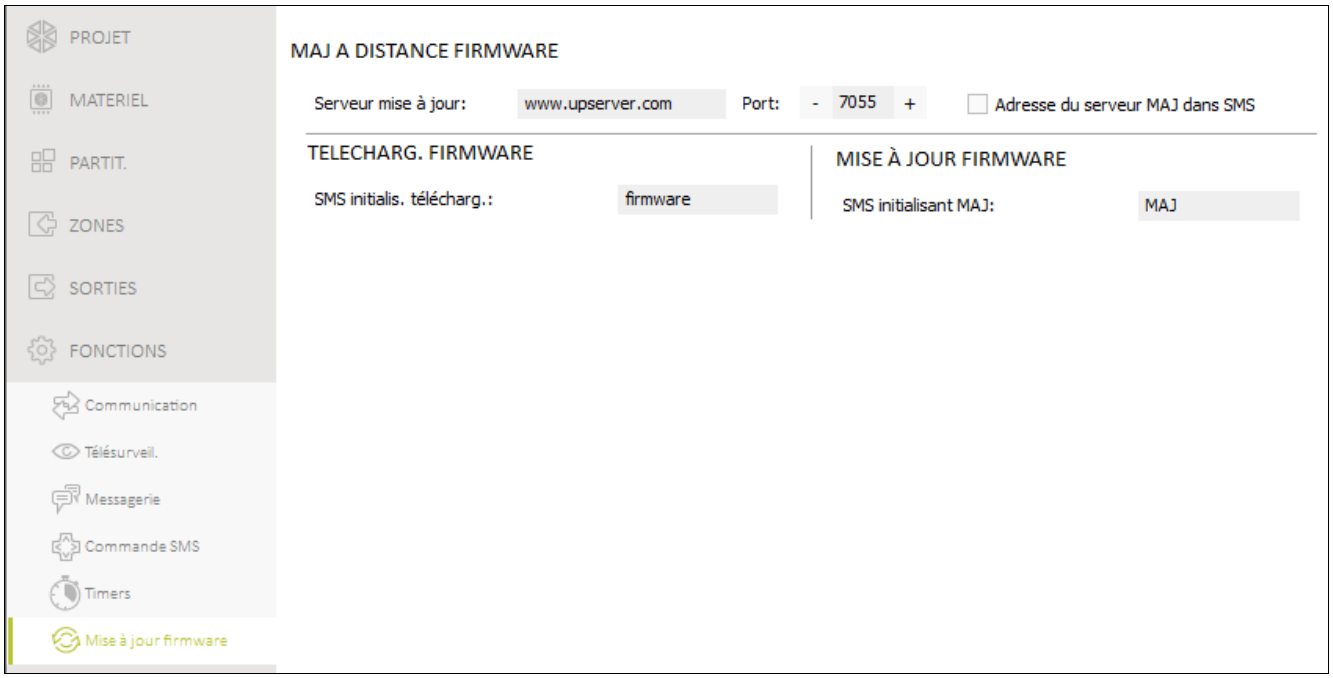


Fig. 28. Onglet « Mise à jour firmware ».

Mise à jour firmware

SMS initialisant MAJ [117.MAJ firmw.] – l'ordre de commande qui peut être envoyé dans le message SMS pour initialiser la mise à jour du logiciel de la centrale. Vous pouvez entrer jusqu'à 8 caractères alphanumériques (chiffres, lettres et caractères spéciaux). Vous pouvez utiliser des espaces, mais au moins un caractère doit être différent d'un espace.

Le contenu de la commande doit être différent du contenu d'autres commandes programmées dans la centrale.

La centrale envoie un message SMS avec l'information sur la mise à jour du logiciel. La notification est envoyée au téléphone depuis lequel le message initialisant la mise à jour du logiciel est reçu.

ÉTAT DE MISE À JOUR – la barre de progression illustre le processus de téléchargement / mise à jour du logiciel.

Bouton

Télécharger et mettre à jour – cliquez pour télécharger la nouvelle version du logiciel depuis le serveur de mise à jour UPSERV et mettre à jour le logiciel de la centrale.

Arrêter – cliquez pour arrêter le téléchargement / la mise à jour du logiciel.

14.2.2 Activer la mise à jour à distance

Vous pouvez activer la mise à jour à distance :

- à l'aide d'un SMS,
- à partir du programme PERFECTA SOFT,
- à partir d'un clavier.

Activer la mise à jour à distance à l'aide d'un SMS

Les messages SMS qui initialisent le téléchargement du nouveau logiciel et la mise à jour ne peuvent être envoyés que par le téléphone dont le numéro est enregistré dans la centrale (voir : « Téléphones » p. 62).

1. Envoyez le message SMS avec l'ordre de commande initialisant le téléchargement du logiciel depuis le serveur UPSERV au numéro de la carte SIM actuellement utilisée par centrale. Si l'option *Adresse du serveur MAJ* dans SMS est activé dans la centrale et que vous voulez que la centrale se connecte à un autre serveur de mise à jour que celui prévu par les paramètres, le message doit avoir la forme : **xxxx=aaaa:pp=** (xxxx – ordre de commande ; aaaa – adresse du serveur (adresse IP ou nom de domaine) ; pp – numéro de port).

Si, lors du nouveau téléchargement, vous envoyez le message SMS contenant la commande initialisant le téléchargement du logiciel, la centrale indiquera en réponse la progression du téléchargement (pourcentage).

2. Lorsque le nouveau logiciel sera téléchargé, la centrale en informera à l'aide du message SMS.
3. Envoyez le message SMS avec l'ordre de commande qui initialise la mise à jour du logiciel.
4. Lorsque le logiciel sera mis à jour, la centrale en informera à l'aide du message SMS.

Activer la mise à jour à distance à partir du programme PERFECTA SOFT

1. Cliquez sur l'onglet « Mise à jour du firmware ».
2. Cliquez sur le bouton « Télécharger et mettre à jour ».
3. Le téléchargement du nouveau logiciel commence (si une nouvelle version du logiciel est disponible sur le serveur de mise à jour UPSERV). Une fois le logiciel téléchargé, la mise à jour commence. Si vous souhaitez arrêter la procédure, cliquez sur « Arrêter ».

Activer la mise à jour à distance à partir d'un clavier

1. Entrez le code service et appuyez sur [*].
2. Appuyez successivement sur [9 WXYZ] [0].
3. Le téléchargement du nouveau logiciel commence (si une nouvelle version du logiciel est disponible sur le serveur de mise à jour UPSERV). Une fois le logiciel téléchargé, la mise à jour commence. Si vous souhaitez arrêter la procédure, appuyez sur [*].

15. Utilisateurs

Le système peut compter 62 utilisateurs. Pour simplifier la procédure de l'ajout/de l'édition d'un utilisateur, sont disponibles dans la centrale :

- schémas utilisateur,
- fonctions par défaut de la télécommande.

15.1 Liste des utilisateurs

À partir du programme PERFECTA SOFT l'installateur peut gérer les utilisateurs du système d'alarme (ajouter / modifier / supprimer des utilisateurs).

Pour la description de la gestion des utilisateurs à partir du clavier, consultez la notice utilisateur.

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

Schéma – schéma de l'utilisateur (voir „Schémas utilisateur” p. 73). Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le champ pour sélectionner un schéma dans la liste.

S1...S4 – les champs correspondent aux partitions 1 à 4. Si le symbole ✓ s'affiche dans le champ, l'utilisateur a accès à la partition. Si le champ est vide, l'utilisateur n'a pas accès à la partition. Double-cliquez sur le champ pour effectuer une modification.

Code – séquence de chiffres utilisée pour authentifier l'utilisateur (de 4 à 8 chiffres).

Cartes – numéro de la carte de proximité détenue par l'utilisateur. Chaque carte possède un numéro unique qui est utilisé pour authentifier l'utilisateur.

Afficher des codes – si cette option est activée, vous pouvez lire les codes qui n'ont pas été modifiés par les utilisateurs. Si cette option est désactivée, tous codes sont masqués (affichés sous forme d'une série d'astérisques).

Boutons

 – cliquez pour ajouter une carte de proximité à l’utilisateur.

 – cliquez pour supprimer une carte de proximité de l’utilisateur.

15.1.1 Ajouter un utilisateur

1. Cliquez sur le champ dans la colonne « Nom utilisateur » et saisissez un nom individuel de l’utilisateur.
2. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le champ dans la colonne « Schéma ». La liste des schémas utilisateur s'affiche. Cliquez sur le schéma que vous souhaitez attribuer à l'utilisateur.
3. Déterminez les partitions auxquelles l'utilisateur doit avoir accès. Double-cliquez sur le champ dans la colonne « S1 » (partition 1), « S2 » (partition 2), « S3 » (partition 3) ou « S4 » (partition 4).
4. Cliquez sur le champ dans la colonne « Code » et saisissez le code de l'utilisateur.
5. Cliquez sur  pour enregistrer les modifications dans la centrale.

15.1.2 Supprimer un utilisateur

1. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le champ dans la colonne « Schéma ». La liste des schémas utilisateur s'affiche. Cliquez sur « 0: AUCUN ».
2. Cliquez sur  pour enregistrer les modifications dans la centrale.

15.1.3 Ajouter une carte de proximité

Vous pouvez ajouter une carte de proximité de deux manières : en saisissant son numéro manuellement ou en le lisant à l’aide d’un appareil équipé d’un lecteur de cartes de proximité.

Saisir manuellement le numéro de la carte

1. Dans la ligne avec les données de l’utilisateur, cliquez sur le champ dans la colonne « Carte » et saisissez le numéro de la carte.
2. Cliquez sur  pour enregistrer les modifications dans la centrale.

Lire le numéro de la carte

1. Cliquez sur l’utilisateur auquel vous souhaitez ajouter une carte.
2. Cliquez sur . Le panneau d’ajout d’une carte de proximité s’affiche.

3. Dans le champ « Lecteur », sélectionnez le dispositif équipé d'un lecteur de cartes de proximité que vous souhaitez utiliser (clavier avec lecteur ou module de contrôle de partitions).
4. Suivez les instructions et présentez la carte deux fois au lecteur.

Le module de contrôle de partitions ne transmet le numéro de la carte que lorsque la carte est éloignée du lecteur.

Si le clavier PRF-LCD-A2 est alimenté par pile, le lecteur ne fonctionne que lorsque le clavier est activé (si le clavier est en veille, appuyez p. ex. sur ✱ *pour l'activer).*

5. Lorsque le message « Carte chargée » s'affiche, cliquez sur le bouton « OK ». Le panneau d'ajout de carte de proximité contact se fermera.
6. Cliquez sur pour enregistrer les modifications dans la centrale.

15.1.4 Supprimer une carte de proximité

1. Cliquez sur l'utilisateur dont la carte vous souhaitez supprimer.
2. Cliquez sur . La fenêtre « Supprimer » s'affiche.
3. Cliquez sur « Supprimer ». La fenêtre « Supprimer » se ferme.
4. Cliquez sur pour enregistrer les modifications dans la centrale.

15.2 Schémas utilisateur

Le schéma utilisateur définit les autorisations de l'utilisateur. La centrale offre 5 schémas utilisateur. Lors de l'ajout/de l'édition d'un utilisateur, l'un des schémas est sélectionné.

La modification des autorisations dans le schéma de l'utilisateur entraine la modification des autorisations de tous les utilisateurs auxquels ce schéma est attribué.

15.2.1 Paramètres du schéma de l'utilisateur

Nom de schéma [121.Schémas] – nom individuel du schéma de l'utilisateur (16 caractères au maximum).

Autorisations [121.Schémas] – définissent les fonctions que l'utilisateur peut utiliser. Les autorisations suivantes sont disponibles :

Armement – l'utilisateur peut armer le système.

Désarmement – l'utilisateur peut désarmer le système.

Supp. alarme – l'utilisateur peut supprimer des alarmes.

CONTRAINTE – une autorisation spéciale permettant de définir dans le système un code, qui, s'il est utilisé, déclenche une alarme silencieuse (elle n'est en aucun cas signalée, mais le code d'alarme est envoyé à la station de télésurveillance). L'alarme sera déclenchée dans la partition dans laquelle une alarme déclencherait en cas de sabotage du clavier utilisé pour entrer le code.

Bloc. tempor. zones – l'utilisateur peut temporairement bloquer les zones du système à l'aide de la fonction BLOC. TEMP.

Bloc. perm. zones – l'utilisateur peut bloquer en permanence les zones du système à l'aide de la fonction BLOC. PERM. (l'autorisation *Bloc. tempor. zones* est aussi nécessaire).

Changement code – l'utilisateur peut changer son propre code (fonction CHANG. CODE).

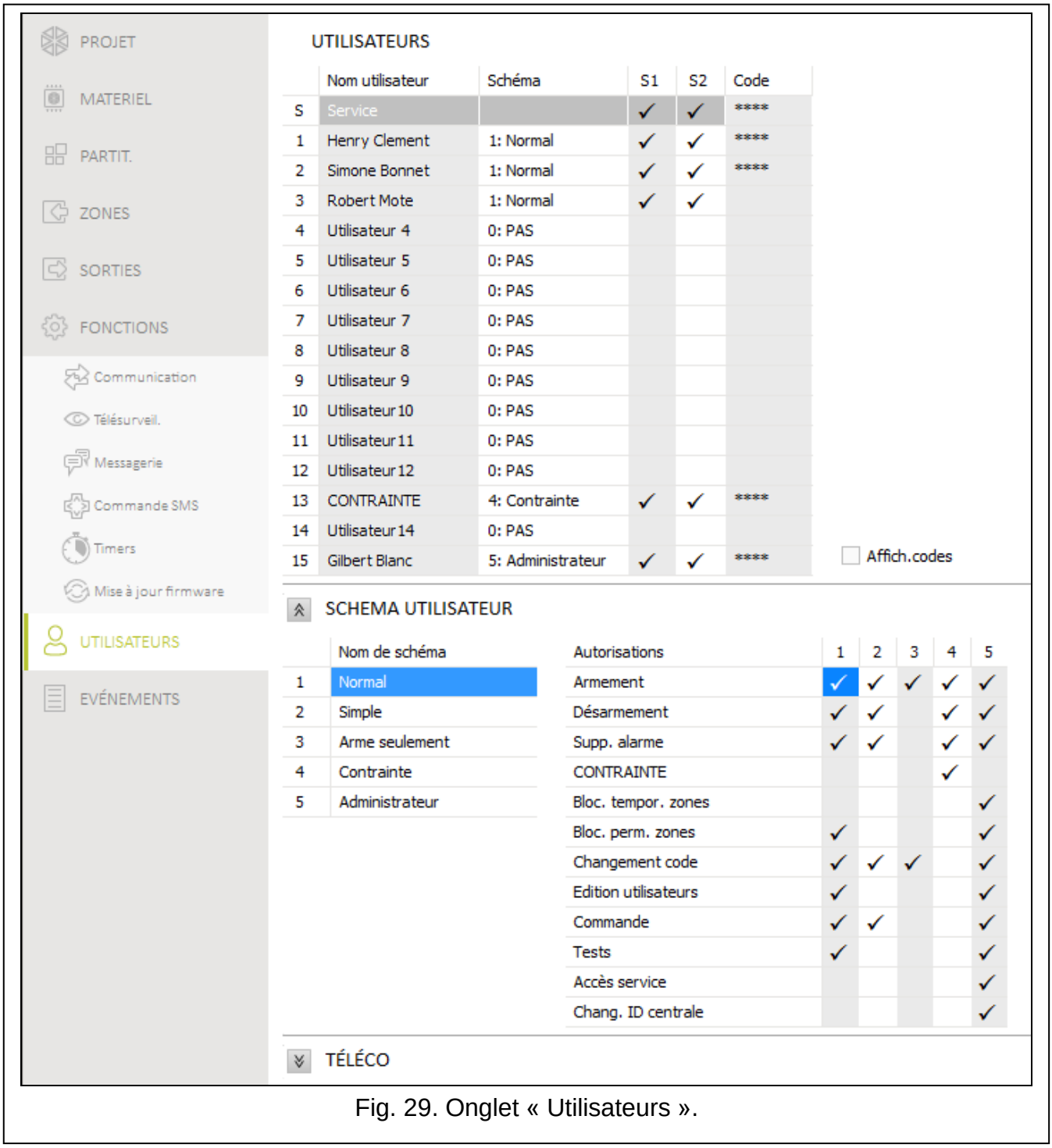
Edition utilisateurs – l'utilisateur peut ajouter, éditer et supprimer des utilisateurs (fonction UTILISATEURS).

Commande – l'utilisateur peut commander les sorties à l'aide de la fonction COMMANDE et éditer les paramètres de timers et de thermostat.

Tests – l'utilisateur peut consulter le journal des événements, régler l'horloge, vérifier des pannes / l'état du système et activer des fonctions disponibles dans le sous-menu TESTS (à l'exception de la fonction CHANGEMENT ID).

Accès service – l'utilisateur peut activer les fonctions ACCES DU SERVICE et PERFECTA SOFT.

Chang. ID centrale – l'utilisateur peut activer la fonction MAJ.FIRMW., CHANGEMENT ID (l'autorisation TESTS est en outre nécessaire).



	Nom utilisateur	Schéma	S1	S2	Code
S	Service		✓	✓	****
1	Henry Clement	1: Normal	✓	✓	****
2	Simone Bonnet	1: Normal	✓	✓	****
3	Robert Mote	1: Normal	✓	✓	
4	Utilisateur 4	0: PAS			
5	Utilisateur 5	0: PAS			
6	Utilisateur 6	0: PAS			
7	Utilisateur 7	0: PAS			
8	Utilisateur 8	0: PAS			
9	Utilisateur 9	0: PAS			
10	Utilisateur 10	0: PAS			
11	Utilisateur 11	0: PAS			
12	Utilisateur 12	0: PAS			
13	CONTRAINTE	4: Contrainte	✓	✓	****
14	Utilisateur 14	0: PAS			
15	Gilbert Blanc	5: Administrateur	✓	✓	****

	Nom de schéma
1	Normal
2	Simple
3	Arme seulement
4	Contrainte
5	Administrateur

Autorisations	1	2	3	4	5
Armement	✓	✓	✓	✓	✓
Désarmement	✓	✓		✓	✓
Supp. alarme	✓	✓		✓	✓
CONTRAINTE				✓	
Bloc. tempor. zones					✓
Bloc. perm. zones	✓				✓
Changement code	✓	✓	✓		✓
Edition utilisateurs	✓				✓
Commande	✓	✓			✓
Tests	✓				✓
Accès service					✓
Chang. ID centrale					✓

Fig. 29. Onglet « Utilisateurs ».

15.3 Télécommandes

Les utilisateurs peuvent utiliser des télécommandes si l'un des modules est connecté à la centrale :

- ACU-220 / ACU-280 – télécommandes du système ABAX 2 (APT-200 / APT-210),
- PERFECTA-RF – télécommandes du système MICRA (MPT-350),
- INT-RX-S – télécommandes 433 MHz (MPT-350 / T-4 / T-2 / T-1).

Dans le programme PERFECTA SOFT l'installateur peut gérer les télécommandes utilisateur (ajouter, modifier et supprimer des télécommandes).

Pour la description de la gestion des télécommandes utilisateur à partir du clavier, consultez la notice.

Nom – nom utilisateur.

Nº série – numéro de série de la télécommande. Chaque télécommande possède un numéro de série unique, utilisé pour l'authentification de l'utilisateur.

Boutons de la télécommandes – numéro de la fonction activée par la pression du bouton. Vous pouvez attribuer une fonction différente à chaque bouton. Cliquez avec un bouton droit de la souris sur un champ pour sélectionner une fonction dans la liste. Les colonnes sont marquées avec des symboles des boutons des télécommandes APT-200/MPT-350 et APT-210. Le tableau 5 explique la signification de ces symboles pour la télécommande T-4.

Symboles des colonnes	APT-200 / MPT-350	○	□	▲	■	●	○●
	APT-210	^	–	□	+	v	^v
Numéro du bouton de la télécommande T-4 (cf. fig. 30)		1	3	4	1+3	2	1+2

Tableau 5. Principes d'attribution des boutons de la télécommande T-4 aux symboles des colonnes.

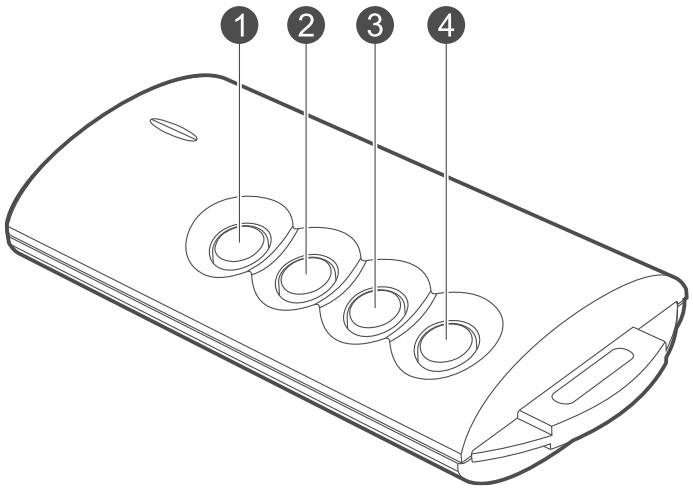


Fig. 30. Télécommande T-4 et numérotation des boutons.

Évén. – si le symbole ✓ est affiché dans le champ, l'utilisation de la télécommande est enregistrée dans le journal des événements. Si le champ est vide, l'utilisation de la télécommande n'est pas enregistrée. Double-cliquez sur le champ pour le modifier.

Voyant LED de la télécommande – fonctionnement des voyants des télécommandes APT-200/APT-210 après la pression sur un des boutons (sans activer de fonction) :

* - voyant allumé,

[champ vide] – voyant éteint,

[nombre] – numéro de la sortie dont l'état est indiqué par le voyant (voyant allumé : sortie activée ; voyant éteint : sortie désactivée).

Vous pouvez sélectionner un mode de fonctionnement différent pour chaque voyant des télécommandes APT-200/APT-210. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le champ pour sélectionner le mode de fonctionnement du voyant dans la liste. Les paramètres des voyants sont disponibles si un contrôleur ACU-220/ACU-280 est connecté à la centrale.

Bouton

Lire – cliquez pour lire les données des télécommandes à partir du contrôleur. Le bouton est disponible si le contrôleur est connecté ACU-220 / ACU-280 à la centrale.

Enregistrer – cliquez pour enregistrer les données des télécommandes au contrôleur. Le bouton est disponible si le contrôleur est connecté ACU-220 / ACU-280 à la centrale.

 – cliquez pour ajouter une télécommande a l'utilisateur.

 – cliquez pour supprimer une télécommande de l'utilisateur.

15.3.1 Ajouter une télécommande



Si le contrôleur ABAX 2 (ACU-220 / ACU-280) est connecté à la centrale, avant l'ajout de la télécommande, cliquez sur « Lire » pour lire les données des télécommandes à partir du contrôleur (les données ne sont pas lues si vous cliquez sur  *sur la barre de menu).*

Pour ajouter une télécommande APT-200/APT-210 utilisée dans un autre système, vous devez d'abord la redémarrer :

APT-200 : appuyez sur les boutons ○ et ● et maintenez-les enfoncés pendant 10 secondes,

APT-210 : appuyez sur les boutons ^ et v et maintenez-les enfoncés pendant 10 secondes,

APT-200 / APT-210 : retirez la pile pour 10 secondes.

Si le bouton d'alarme MPB-300 fonctionne en mode de la télécommande MPT-350, utilisez la procédure suivante pour l'ajouter.

1. Cliquez sur le champ de la colonne « Numéro de série » à côté du nom de l'utilisateur auquel vous souhaitez ajouter la télécommande.
2. Cliquez sur . Le panneau d'ajout d'une télécommande.
3. Utilisez l'option « auto » pour sélectionner la méthode d'ajout de la télécommande :
   – n'activez pas cette option si vous souhaitez saisir manuellement le numéro de série de la télécommande (cette méthode est recommandée lorsque des télécommandes sont déjà utilisées dans les environs ce qui rend difficile la lecture du numéro de série d'une nouvelle télécommande pendant la transmission).
   – activez cette option si le numéro de série de la télécommande doit être lu pendant la transmission depuis la télécommande.

Saisir manuellement le numéro de série

1. Entrez le numéro de série dans le champ « Nº de série ».
2. Appuyez sur un bouton de la télécommande.
3. Lorsque le message « Données du dispositif chargées" s'affiche, cliquez sur « OK ». Le panneau d'ajout se ferme.
4. Enregistrez les modifications (cliquez sur le bouton « Enregistrer » si le contrôleur ABAX 2 est connecté à la centrale / cliquez sur  si le module PERFECTA-RF / INT-RX-S) est connecté à la centrale.

Lire le numéro de série de la télécommande

1. Appuyez sur un bouton de la télécommande.
2. Lorsque le numéro s'affiche, assurez-vous que c'est le numéro de série de la télécommande à ajouter, ensuite cliquez à nouveau sur le bouton de la télécommande.
3. Lorsque le message « Données du dispositif chargées" s'affiche, cliquez sur « OK ». Le panneau d'ajout se ferme.
4. Enregistrez les modifications (cliquez sur le bouton « Enregistrer », si le contrôleur ABAX 2 est connecté à la centrale / cliquez sur  si le module PERFECTA-RF / INT-RX-S) est connecté à la centrale.

15.3.2 Supprimer une télécommande

Si un contrôleur ABAX 2 est connecté à la centrale, avant de supprimer une télécommande, cliquez sur le bouton « Lire » pour lire les données de la télécommande depuis le contrôleur (les données ne sont pas lues si vous cliquez sur  sur la barre de menu).

1. Cliquez sur le champ de la colonne « Numéro de série » à côté du nom de l'utilisateur dont vous souhaitez supprimer la télécommande.
2. Cliquez sur . La fenêtre « Supprimer un dispositif » s'affiche.
3. Cliquez sur « Supprimer ». La fenêtre « Supprimer » se ferme.
4. Enregistrez les modifications (cliquez sur « Enregistrer » si un contrôleur ABAX 2 est connecté à la centrale, cliquez sur  si un module PERFECTA-RF/INT-RX-S est connecté à la centrale).

15.3.3 Fonctions de la télécommande par défaut

Vous pouvez configurer les paramètres par défaut de la télécommande (attribuer des fonctions aux boutons/définir le fonctionnement des LED). Cela simplifie l'ajout de télécommandes, car chaque nouvelle télécommande sera automatiquement configurée selon les paramètres par défaut. Vous pouvez ensuite personnaliser les paramètres de chaque télécommande en fonction de vos besoins et des autorisations des utilisateurs.

Le changement des fonctions par défaut n'a aucun effet sur les paramètres des télécommandes qui sont déjà ajoutées aux utilisateurs.

16. Restaurer des paramètres d'usine

Vous pouvez restaurer les paramètres d'usine de la centrale d'alarme à l'aide du clavier ou du programme PERFECTA SOFT.

16.1 Restaurer des paramètres d'usine à partir du clavier

1. Activez le mode service (voir : « Activer le mode de service » p. 5).
2. Appuyez successivement sur [0] [2 ABC] [#] pour activer la fonction 02.REG.USINE.
3. Vous serez demandé si vous souhaitez restaurer des paramètres d'usine.
4. Appuyez sur [1] pour restaurer des paramètres d'usine.

16.2 Restaurer des paramètres d'usine à l'aide du programme PERFECTA SOFT

1. Cliquez sur l'onglet « Projet ».
2. Cliquez sur « Restaurer des paramètres d'usine ».
3. La fenêtre demandant si vous souhaitez restaurer des paramètres d'usine s'affiche.
4. Cliquez sur « Restaurer » pour restaurer des paramètres d'usine.

17. Historique des changements dans le contenu de la notice

Version de la notice	Modifications apportées
06/23	• L'information sur la version requise du programme PERFECTA SOFT a été mise à jour (p . 9). • Une remarque concernant le réveil du clavier PRF-LCD-WRL a été ajoutée (p. 30). • La description du paramètre „Maintien de la carte contrôle les sorties" a été mise à jour (p. 31). • La description du type de la sortie „15. Commandabless" a été mise à jour (p. 52). • La description du type de la sortie „25. Volet roulant en haut" a été ajouté (p. 53). • La description du type de la sortie „26. Volet roulant en bas" a été ajoutée (p. 53). • Une remarque concernant les principes de programmation de sorties volet roulant a été ajoutée (p. 53). • La description du paramètre „Durée de fonctionnement" a été mise à jour (p. 54). • Une remarque concernant la définition de l'heure pour les sorties de type „25. Volet roulant en haut" a été ajoutée (p. 54). • Une remarque concernant la définition de l'heure pour les sorties de type „26. Volet roulant en bas" a été ajoutée (p. 54). • Une remarque concernant le contrôle de sorties par les utilisateurs été ajouté (p. 54). • La description de l'option „Armement ne commande pas le volet roulant" a été ajoutée (p. 55). • La description du paramètre „Timers bloquant" a été ajoutée (p. 55). • Le chapitre „Commande rapide de sorties" a été mis à jour (p. 55). • Une remarque concernant la télécommande APT-200 enregistrée dans un autre système a été ajoutée (p. 76).
12/24	• Les informations sur le module ETHM-1 Plus et sur la communication via Ethernet ont été ajoutées. • L'information sur la version du programme PERFECTA SOFT a été mise à jour (p. 9). • Des remarques concernant la priorité de programmation via Ethernet ont été ajoutées (p. 15 et 16). • Une remarque concernant la priorité de la synchronisation de l'heure via Ethernet a été ajoutée (p. 18). • La description de l'option „SMS en mode SGS" (s. 23) a été mise à jour. • La description de la commande „SMS redémarrant le téléphone" a été ajoutée (p. 24).

	• Le chapitre „Module Ethernet” a été ajouté (p. 24). • Les informations sur la tête thermostatique ART-210 ont été ajoutées (p. 36). • La description de nouveaux paramètres du détecteur ASD-200 a été ajoutée (p. 36). • Le chapitre „Détecteurs sans fil” a été mis à jour (p. 39). • L’information sur la télésurveillance via Ethernet a été ajoutée (p. 57). • La description de l’option „Dual path reporting” a été ajouté (p. 58). • Une remarque concernant les paramètres exigés pour la télésurveillance à double voie a été ajoutée (p. 58). • La description de l’option „Legacy SIA” a été ajoutée (p. 59). • La description du paramètre „Priorité de télésurv**.**” a été mise à jour (p. 60). • La description de la clé utilisée pour l’identification de la centrale pour la télésurveillance via le réseau mobile de données / Ethernet a été mise à jour (p. 60). • Dans le chapitre „Thermostats”, les informations sur la tête ART-210 ont été ajoutées (p. 65). • La description de l’option „Édition sans code” a été mise à jour (p. 66). • Le chapitre „Mise à jour à distance” a été mis à jour (p. 69). • Dans le chapitre „Télécommandes”, les informations sur la télécommande APT-210 ont été ajoutées (p. 75). • Une remarque concernant la télécommande ABAX2 enregistrée dans un autre système a été modifiée (p. 76).
06/25	• Les informations sur le clavier INT-TSH210 ont été ajoutées. • Les informations sur la version requise du programme PERFECTA SOFT ont été mises à jour (p. 9). • La description de l’option „Sign. act./désact./eff. uniquement depuis zones et télécommandes” a été ajoutée (p. 21). • La description de l’option „Résistance de fin de ligne” a été ajoutée (p. 21). • Dans le chapitre „Module Ethernet”, la description des paramètres de zones IP a été ajoutée (p. 24). • Une remarque concernant l’option „ECO” a été modifiée (p. 38). • Le chapitre „Détecteurs sans fil ABAX 2” a été mis à jour (p. 39). • Le chapitre „Sirènes sans fil ABAX 2” a été mis à jour (p. 40). • La description du type de la sortie „27. Verrou” a été ajoutée (p. 53). • La description du paramètre „Durée de fonctionnement” a été mise à jour (p. 54). • La description du paramètre „Sig.arm/dés/suppr.” a été mise à jour (p. 55). • Le chapitre „Mise à jour à distance” a été mis à jour (p. 69). • Une remarque concernant le bouton panique MPB-300 a été ajoutée (p. 76).