Centrale d'alarme

PERFECTA-IP

Version de programme 1.04

PROGRAMMATION

perfecta-ip_p_fr 07/20

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

Avant de procéder à la pogrammation, 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 :
http://www.satel.eu

Le soussigné, SATEL sp. z o.o., déclare que l'équipement radio du type PERFECTA-IP 32-WRL 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.eu/ce

Code service : 12345

Les symboles suivants sont utilisés dans la présente notice :

- note,
- avertissement.

SOMMAIRE

1. Introduction 3
2. Configuration à l'aide du clavier 3
2.1 Activer le mode de service 3
2.2 Activer le mode de service « depuis les broches » 3
2.3 Signalisation du mode service 4
2.4 Navigation dans le menu et activation de fonctions 4
2.4.1 Utilisation de touches fléchées 4
2.4.2 Utilisation de raccourcis numériques 4
2.5 Edition de données 5
2.5.1 Sélection dans la liste à choix unique 5
2.5.2 Sélection dans la liste à choix multiple 5
2.5.3 Saisie de valeurs décimaux 5
2.5.4 Saisie de valeurs hexadécimaux 5
2.5.5 Saisie de noms 5
2.6 Cacher le mode service 6
2.7 Fin du mode service 6
3. Configuration à l'aide du programme PERFECTA SOFT 6
3.1 Description du programme PERFECTA SOFT 6
3.1.1 Barre de menu du programme PERFECTA SOFT 7
3.1.2 Menu latéral 8
3.1.3 Menu supplémentaire 9
3.2 Établir la connexion entre le programme et la centrale 12
3.2.1 Connexion locale 12
3.2.2 Programmation à distance : serveur SATEL 12
3.2.3 Programmation à distance : PERFECTA>>PERFECTA Soft 12
4. Matériel 13
4.1 Carte principale 13
4.1.1 Horloge 13
4.1.2 Temps 14
4.1.3 Armement 14
4.1.4 Options 15
4.2 Module Ethernet 17
4.3 Clavier 18
4.3.1 Options 18
4.3.2 Écran et touches 19
4.3.3 Signal CARILLON depuis des zones 20
4.3.4 Volume 20
4.3.5 Clavier sans fil PERFECTA-IP 32-WRL 20
4.4 Module de gestion de télécommandes 20
4.5 Module de zones 21
4.6 Module de sorties 22
5. Partitions 22
5.1 Configuration de partitions 23
6. Zones 24
6.1 Paramètres et options de zones 24
6.2 Types de réactions 26
6.3 Détecteur sans fil PERFECTA-IP 32-WRL 27
6.3.1 Détecteur sans fil et paramètres de la zone 28
7. Sorties 28
7.1 Types de sorties 28
7.2 Paramètres et options de zones 29

7.3 Commande rapide de sorties 30
7.4 Sirène sans fil PERFECTA-IP 32-WRL 31
8. Communication 31
8.1 Serveur SATEL 31
8.2 Connexion directe à PERFECTA SOFT 32
9. Télésurveillance 32
9.1 Paramètres et options de télésurveillance 32
9.1.1 Station 1 / Station 2 33
9.1.2 Transmission test 34
9.1.3 Sélectionner des événements 34
10. Timers 35
10.1 Paramètres et options de timer 35
10.1.1 Edition des paramètres du timer 36
11. Mise à jour du logiciel de la centrale 36
11.1 Mise à jour locale 36
11.2 Mise à jour à distance 36
11.2.1 Paramètres et options de mise à jour à distance 36
11.2.2 Activer la mise à jour à distance 37
12. Utilisateurs 37
12.1 Schémas utilisateur 38
12.1.1 Paramètres du schéma de l'utilisateur 38
12.2 Fonctions par défaut des boutons de la télécommande 39
13. Restaurer des paramètres d'usine 39
13.1 Restaurer des paramètres d'usine à partir du clavier 39
13.2 Restaurer des paramètres d'usine à l'aide du programme PERFECTA SOFT 40

1. Introduction

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

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

Vous pouvez configurer la centrale, lorsque l'option ACTIF 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 configurer un paramètre ou une option du clavier,
- nom d'un paramètre ou d'une option depuis le clavier.

2. Configuration à l'aide du clavier

Vous pouvez configurer le système d'alarme à l'aide des fonctions disponibles dans le menu du mode service.

Lorsque le mode service est activé, les alarmes anti-sabotage ne sont pas générées.

2.1 Activer le mode de service

1. Entrez le **code de service** (par défaut : 12345) et appuyez sur (* 🔥).
2. Le menu utilisateur s'affiche.
3. Appuyez sur (🔧 | ▲).
4. Lorsque le curseur → indique la fonction MODE SERVICE, appuyez sur (# ◧).
5. Le menu mode 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 les touches ✕|▼ et 🔧|▲ pour trouver le sous-menu requis.
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 modules d'extension, appuyez successivement sur 2ABC 1 #◧.

Si le curseur → indique une autre position que FIN MS, lorsque vous entrez un chiffre, il sera ajouté à la fin du numéro porté par la position affichée du 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 3DEF 2ABC, 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 ☾|◀ 2ABC (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'afficheur 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.

Pour voir l'état de toutes les positions disponibles (p. ex. zones, sorties, options, etc.), appuyez sur [☀|▶] ou [☾|◀]. Les chiffres autour de l'écran permettent l'identification des positions présentées. Utilisez les touches [☀|▶] et [☾|◀] pour déplacer le curseur. Pour changer l'état de la position, passez le curseur au-dessus et appuyez sur n'importe quelle touche avec le chiffre. Appuyez sur la touche [✕|▼] ou [🔑|▲] pour retourner au mode précèdent de la présentation de la liste.

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 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. Configuration à l'aide du programme PERFECTA SOFT

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

Version du programme requise : 1.05 (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 module Ethernet intégré (voir : « Module Ethernet » p. 17).

3.1 Description du programme PERFECTA SOFT

L'accès au logiciel est protégé par un code (voir : Fenêtre « Configuration » p. 11).

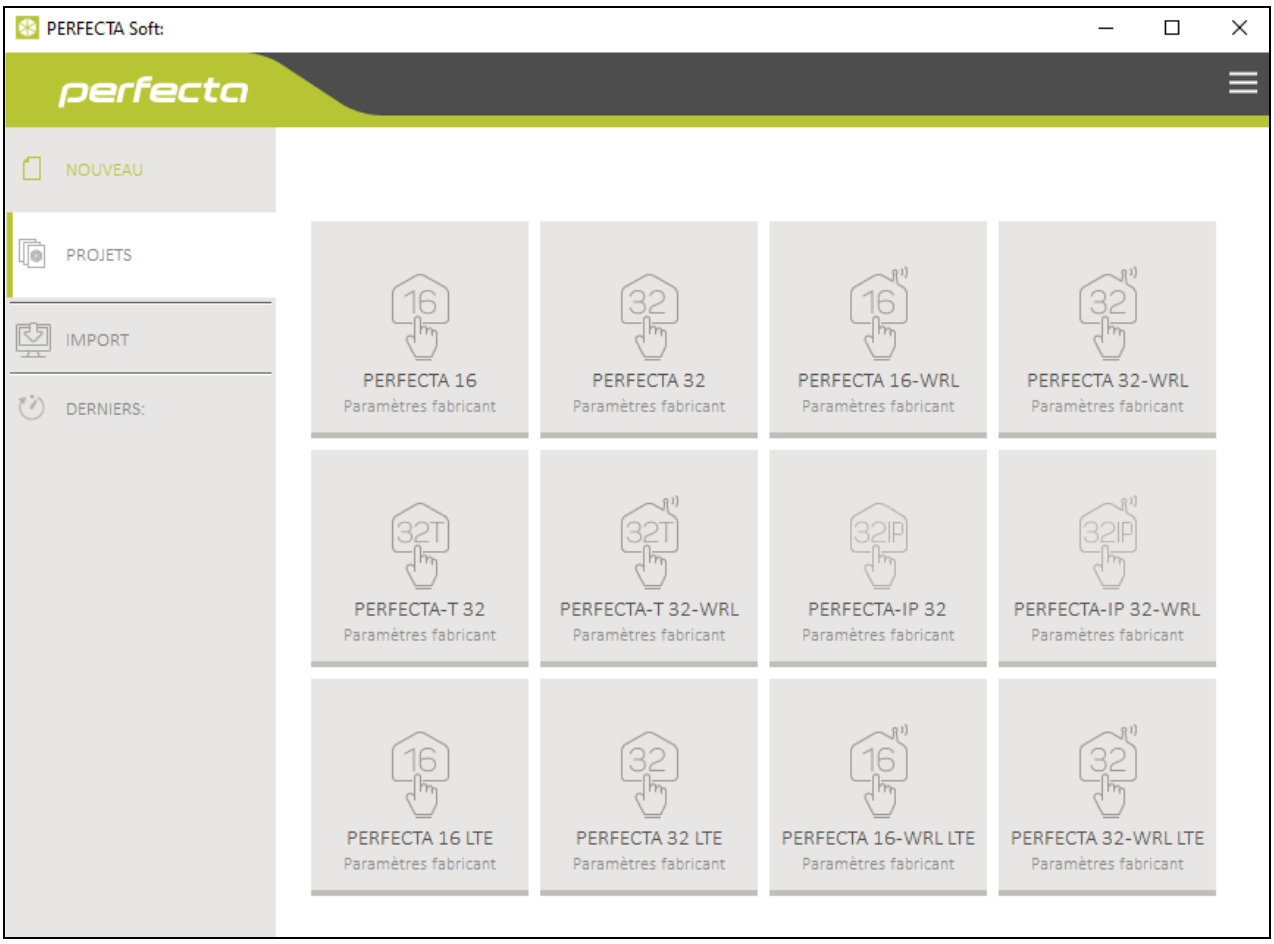


Fig. 1. Fenêtre du programme PERFECTA Soft après le premier démarrage du programme.

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

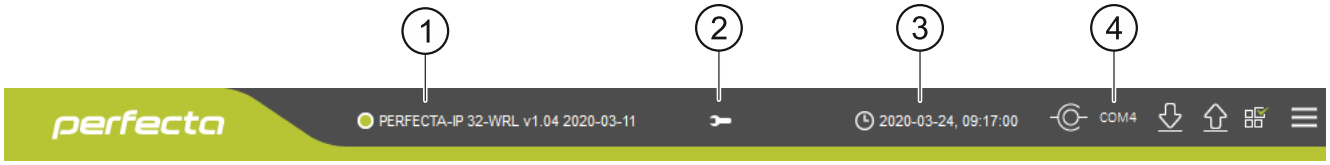


Fig. 3. Barre de menu après l'établissement de la communication avec la centrale d'alarme.

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

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

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

(4) 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 (via le réseau 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. »,
- pour programmer à distance la centrale (via Ethernet) à l'aide du serveur SATEL, sélectionnez « Comm. à dist. : serveur SATEL »,
- pour programmer à distance la centrale (via Ethernet) et pour que la centrale se connecte directement au programme, sélectionnez « Communic. à dist. : « PERFECTA Soft ».

Communication loc.

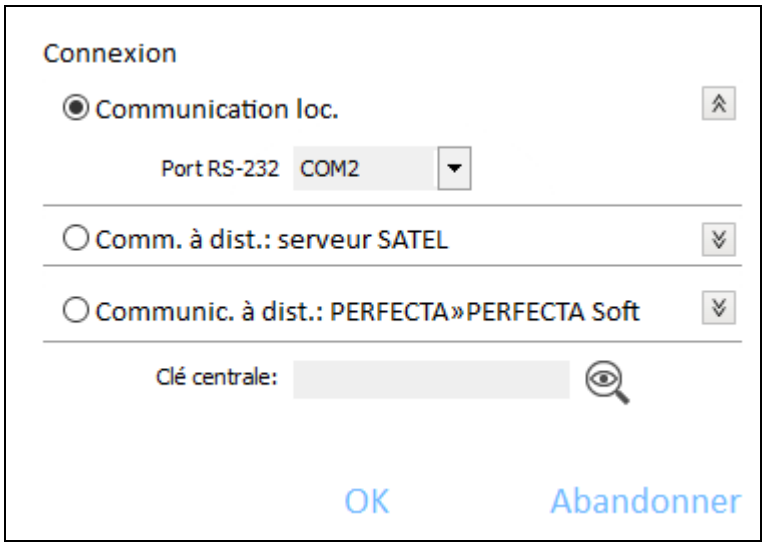


Fig. 4. Fenêtre « Connexion » : paramètres de la connexion locale.

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

Clé centrale – identifiant de la centrale d'alarme. Il doit être identique que celui programmé dans la centrale (voir : p. 31).

Comm. à dist. : serveur SATEL

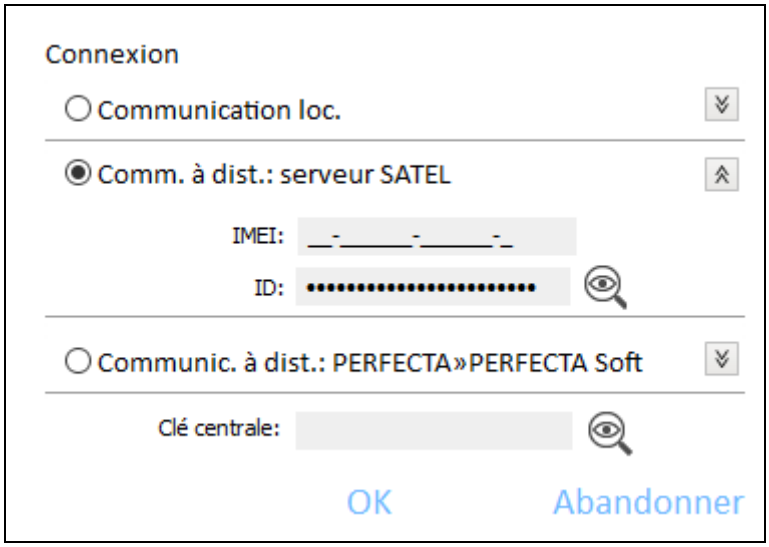


Fig. 5. Fenêtre « Connexion » : paramètres de la connexion via le serveur SATEL.

MAC – adresse matérielle du module Ethernet intégré.

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

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

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

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.

Clé centrale – identifiant de la centrale d'alarme. Il doit être identique que celui programmé dans la centrale (voir : p. 31).

Communic. à dist. : 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 Ethernet.

Clé centrale – identifiant de la centrale d'alarme. Il doit être identique que celui programmé dans la centrale (voir : p. 31).

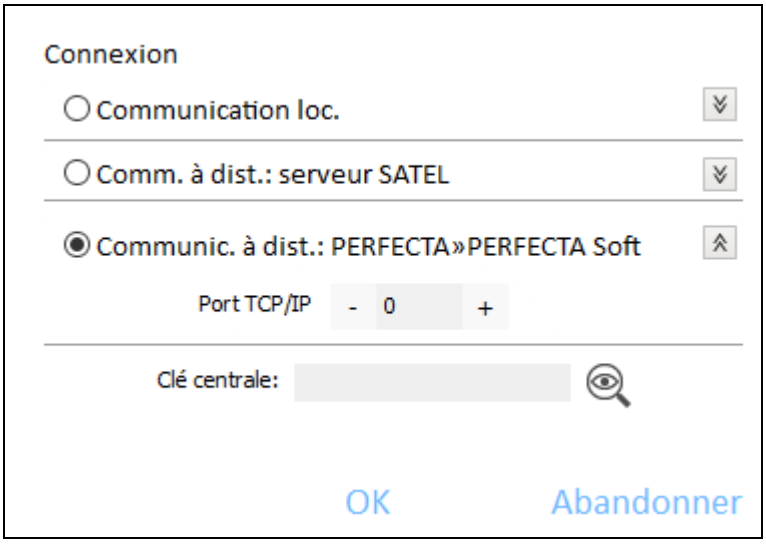


Fig. 6. Fenêtre « Connexion » : paramètres de la connexion directe via Ethernet.

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 CLE 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. 9).
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. A PERFECTA SOFT VIA SERVEUR *SATEL doit être activée dans la centrale (voir : « Serveur SATEL » p. 31). Par défaut, cette option est désactivée.*

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 via Ethernet à l'aide du serveur SATEL (voir : Fenêtre « Connexion » p. 9).
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

Si la communication est effectuée dans le réseau étendu, l'ordinateur avec le programme PERFECTA SOFT *doit avoir une adresse IP publique.*

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. 32).*

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 Ethernet (voir : Fenêtre « Connexion » p. 9).
3. Cliquez sur  sur la barre du menu.
4. Le programme attend que la connexion soit établie par la centrale.
5. Demandez à l'utilisateur autorisé d'activer la fonction PERFECTA SOFT (la fonction est disponible dans le menu utilisateur).
6. 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.
7. Cliquez sur « Oui ».

4. Matériel

La centrale est équipée d'un module Ethernet intégré. Des dispositifs supplémentaires nécessaires au système d'alarme peuvent être connectés au bus de communication de la centrale (claviers, modules de zones et module de sorties). La centrale PERFECTA-IP 32-WRL gère aussi les claviers sans fil.

4.1 Carte principale

4.1.1 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 temps 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.

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.

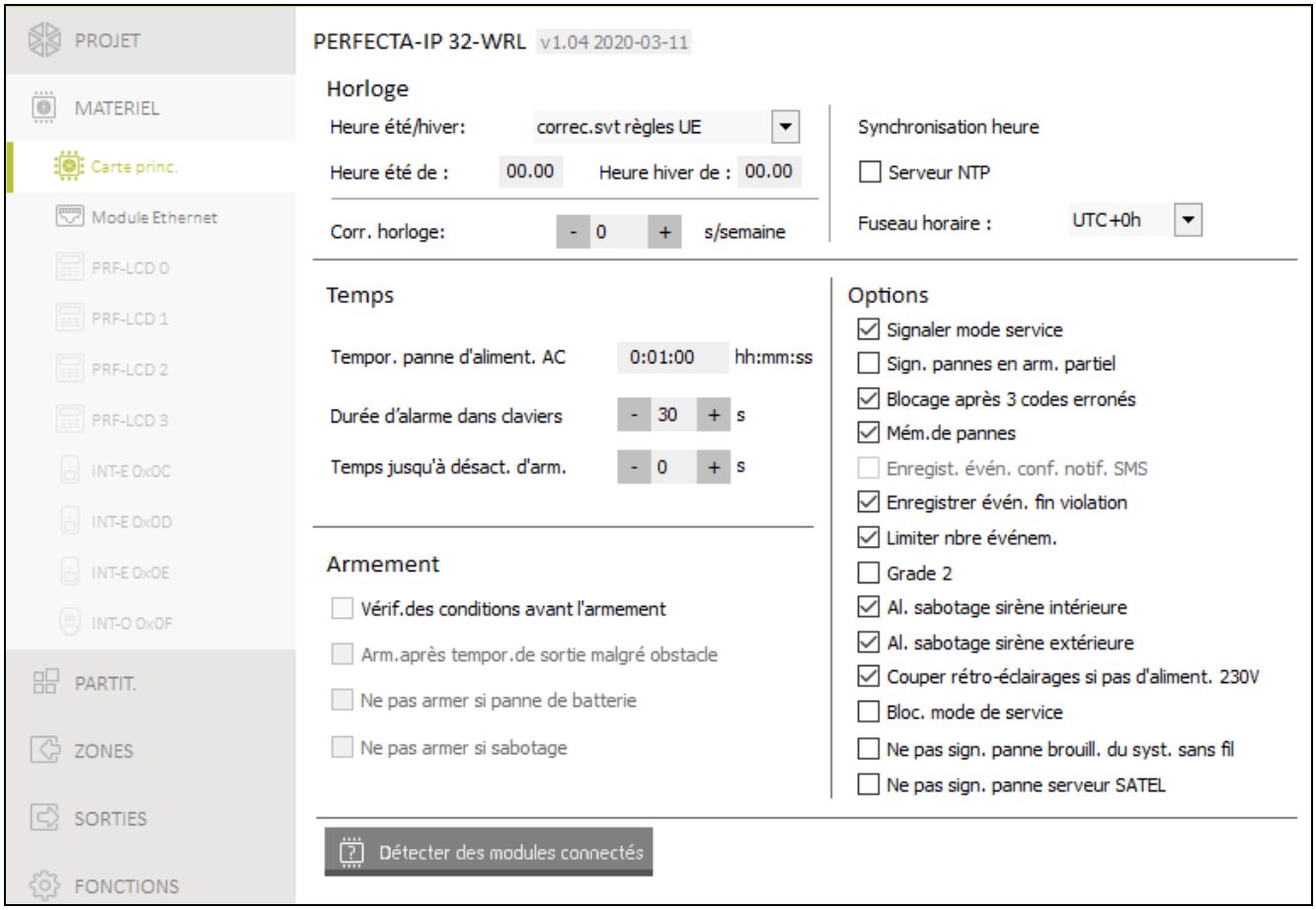


Fig. 8. Onglet « Carte principale ».

4.1.2 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 les 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.] – la durée comptée depuis le moment 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.

4.1.3 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 CONTROLLER A 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 CONTROLER A 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. ENTREES/SORTIES, 1. ENTR./SO. FINALE ou 2. INTERIEURE 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 VERIF.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 VERIF.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 VERIF.DES CONDITIONS AVANT L'ARMEMENT est activée.

4.1.4 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 cette option est activée, le voyant dans le clavier s'éteint après l'armement total dans les deux partitions. Si cette option est désactivée, le voyant s'éteint après n'importe quel type d'armement de l'une des partitions.

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.

Le code erroné saisi trois fois 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,
- l'écran du clavier ne peut pas être basculé en mode de présentation de l'état de zones,
- l'armement rapide (sans entrer le code) depuis le clavier n'est pas disponible,
- de nouveaux codes du système doivent être composés de 5 chiffres au minimum,
- l'entrée d'une partie de code est interprétée comme l'entrée d'un code incorrect,
- l'entrée d'un code erroné trois fois fait bloquer le clavier (voir : option BLOCAGE APRES 3 CODES ERRONES),
- pendant l'armement, la centrale vérifie si les problèmes qui empêchent l'armement apparaissent (voir : option VERIF.DES CONDITIONS AVANT L'ARMEMENT),
- les options ARM.APRES TEMPOR.DE SORTIE MALGRE 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 MEM.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 CONTROLER A L'ACT. D'ARMEM.),
- la fonction d'une alarme d'avertissement est activée, cette alarme est signalée au moins 30 secondes (voir : DUREE AVERTISS.),
- TEMPOR.D'ENTREE, TEMPORISATION et HEURE DEBL. 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 1. SIRENE INTERIEURE 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. SIRENE EXTERIEURE 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 serveur SATEL [Auc. panne SATEL] – si cette option est activée, la perte de communication avec le serveur SATEL ne sera pas signalée.

Ne pas sign. panne brouill. du syst. sans fil [Auc. pan.brouil.] – si cette option est activée, le brouillage du système sans fil ne sera pas signalé.

4.2 Module Ethernet

Obtenir automatiquement l'adresse IP (DHCP) [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. Si cette option est désactivée, vous pouvez manuellement saisir l'adresse IP, le masque sous-réseau et la passerelle.

Vous pouvez vérifier l'adresse IP du module sur le clavier LCD à l'aide de la fonction utilisateur 7.MAC/ID/ADR (entrez au menu utilisateur et appuyez successivement sur 9WXYZ 7PQRS, ensuite utilisez les touches ✕▼ et 🔧▲ pour faire défiler des informations).

Adresse IP du serveur [Adresse] – adresse IP du module.

Masque sous réseau [Masque] – masque sous-réseau dans lequel fonctionne le module.

Passerelle – adresse IP du dispositif réseau par lequel d'autres dispositifs du réseau local donné communiquent avec les dispositifs dans d'autres réseaux.

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. Si cette option est désactivée, vous pouvez manuellement saisir l'adresse IP du serveur DNS.

Serveur DNS [DNS] – adresse IP du serveur DNS que le module utilisera.

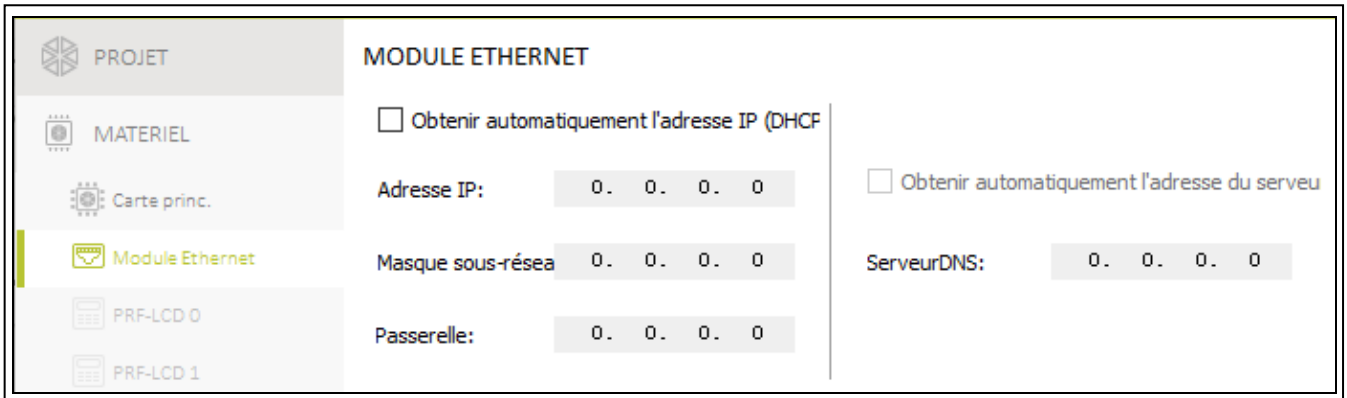


Fig. 9. Onglet « Module Ethernet ».

4.3 Clavier

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).

4.3.1 Options

Afficher l'état de la partition 1 [Afficher état part. 1] – si cette option est activée, les voyants et l'écran du clavier informent de l'état de la partition 1. Le clavier indiquera l'état de la partition 2 uniquement lorsque l'utilisateur ayant accès à la partition 2 aura entré le code.

Afficher l'état partition 2 [Afficher état part. 2] – si cette option est activée, les voyants et l'écran du clavier informent de l'état de la partition 2. Le clavier indiquera l'état de la partition 1 uniquement lorsque l'utilisateur ayant accès à la partition 1 aura entré le code.

Arm. rapide partition 1 [Arm. rapide partition 1] – si cette option est activée, l'armement rapide est possible à activer dans la partition 1 sans entrer le code.

Arm. rapide partition 2 [Arm. rapide partition 2] – si cette option est activée, l'armement rapide est possible à activer dans la partition 2 sans entrer le code.

Afficher la saisie du code [Afficher saisie code] – si cette option est activée, la saisie du code est affichée sur 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. Affectez les sorties 15. COMMANDABLE aux touches (voir : « Commande rapide de sorties » p. 30).

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

Touche 8 – act./dés. sign. CARILLON [act./dés. carill] – si cette option est activée, la signalisation CARILLON peut être activée / désactivée à l'aide de la touche 8TUV (pendant env. 3 secondes).

Touche 9 – modif. mode retroécl [Chan.mode affich] – si cette option est activée, vous pouvez basculer l'écran entre le mode normal et le mode de présentation de l'état de zones en appuyant sur la touche 9WXYZ (appuyez sur la touche et maintenez env. 3 secondes). L'option n'est pas disponible pour le clavier sans fil.

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, la pression de la touche 0 env. 3 secondes déclenche une alarme auxiliaire.

Alarme Incendie [Alarme incendie] – si cette option est activée, la pression de la touche * env. 3 secondes déclenche une alarme incendie.

Alarme PANIQUE [Alarme panique] – si cette option est activée, la pression de la touche # env. 3 secondes déclenche une alarme panique.

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.

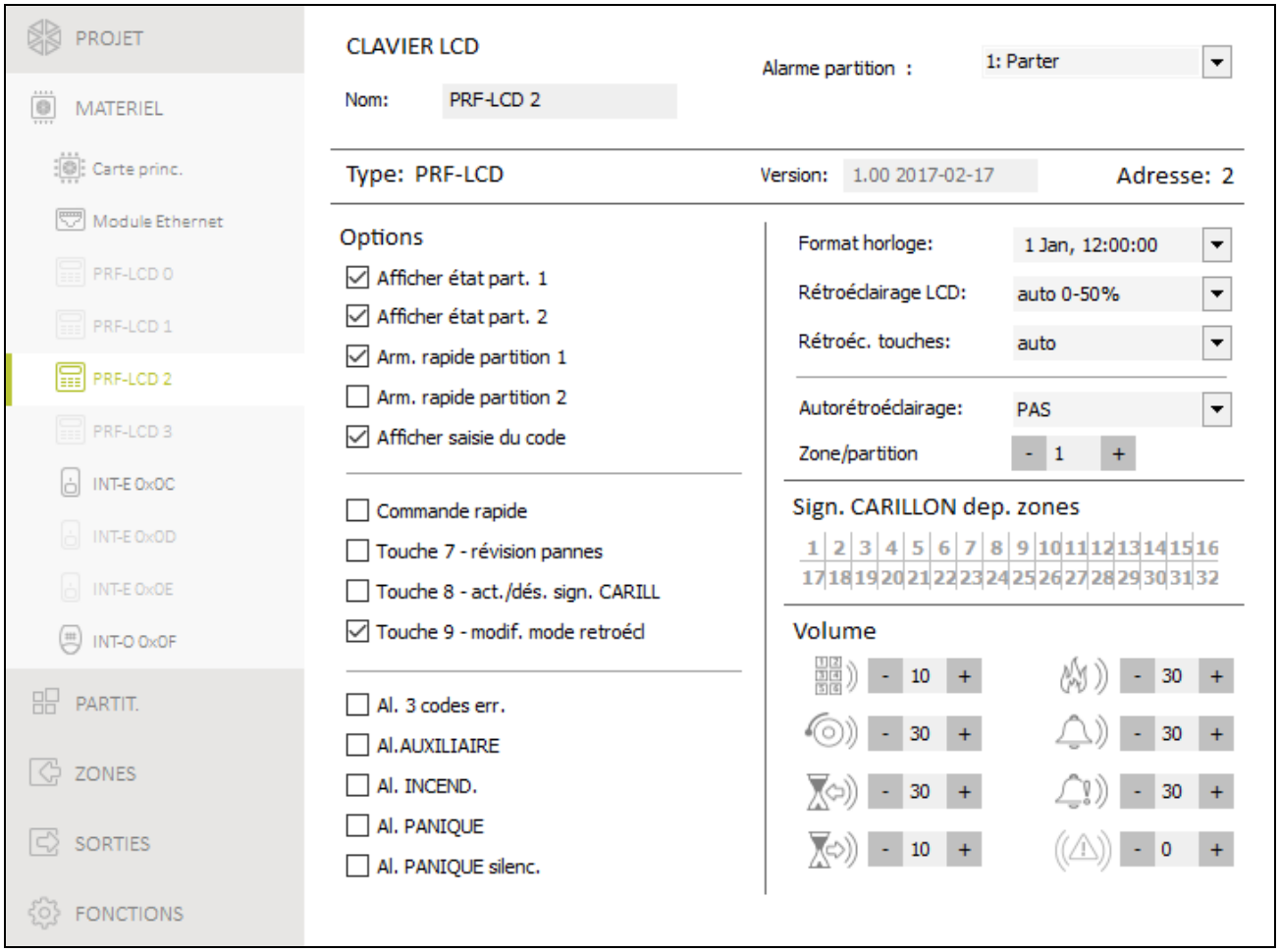


Fig. 10. Onglet avec les paramètres du clavier filaire.

4.3.2 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.

Le rétroéclairage de l'écran et des touches sur le clavier sans fil fonctionnement autrement que sur le clavier filaire (voir : notice du clavier PRF-LCD-WRL).

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).

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

Le paramètre AUTORETROECLAIRAGE n'est pas disponible pour le clavier sans fil.

4.3.3 Signal CARILLON depuis des zones

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

Le clavier sans fil signale le CARILLON des zones non plus souvent que toutes les 30 secondes. En mode inactif, le CARILLON des zones n'est signalé que lorsque DUREE DE REVEIL *est différente de 0.*

4.3.4 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 lors de la signalisation de la temporisation d'entrée.

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

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

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

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

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

4.3.5 Clavier sans fil PERFECTA-IP 32-WRL

Les paramètres et les options supplémentaires sont disponibles pour le clavier sans fil.

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

Durée de réveil [213. Réveil] – la durée maximale pendant laquelle le mode actif peut être automatiquement activé. Si vous entrez une valeur différente de 0 :

– le mode démarrera automatiquement si la temporisation d'entrée ou de sortie commence et que le système est armé ou une alarme déclenche,

– le CARILLON des zones sera également signalé en mode inactif.

Si vous entrez 0, le mode actif ne démarre pas automatiquement.

Lorsque la DUREE DE REVEIL *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.*

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.

4.4 Module de gestion de télécommandes

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.

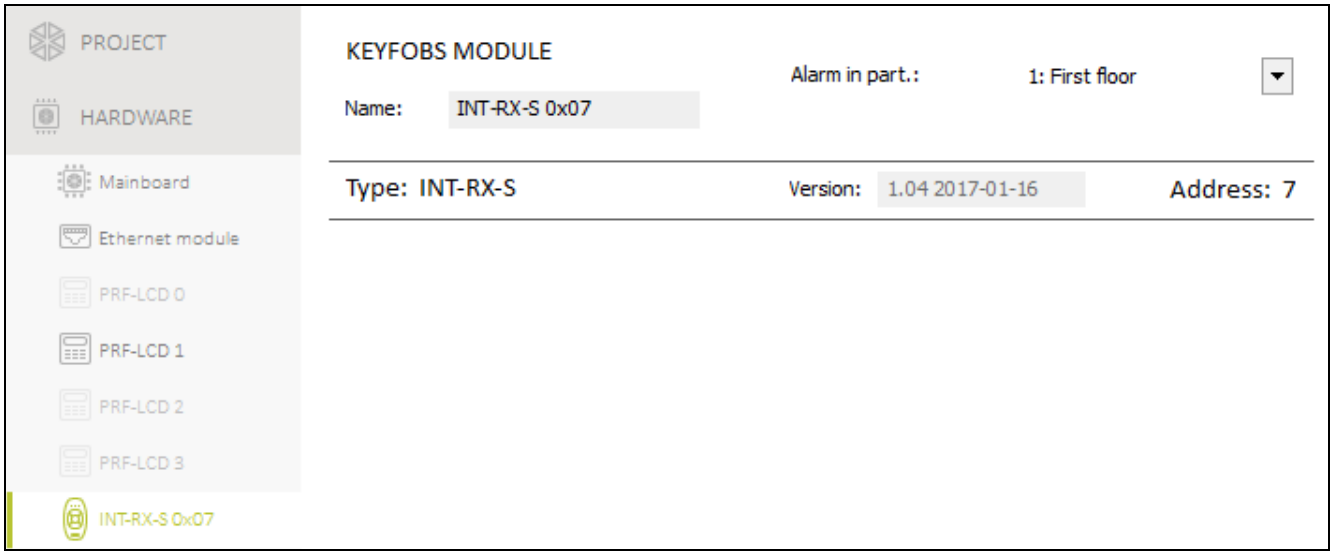


Fig. 11. Onglet avec les paramètres du module de gestion de télécommandes 433 MHz.

4.5 Module de zones

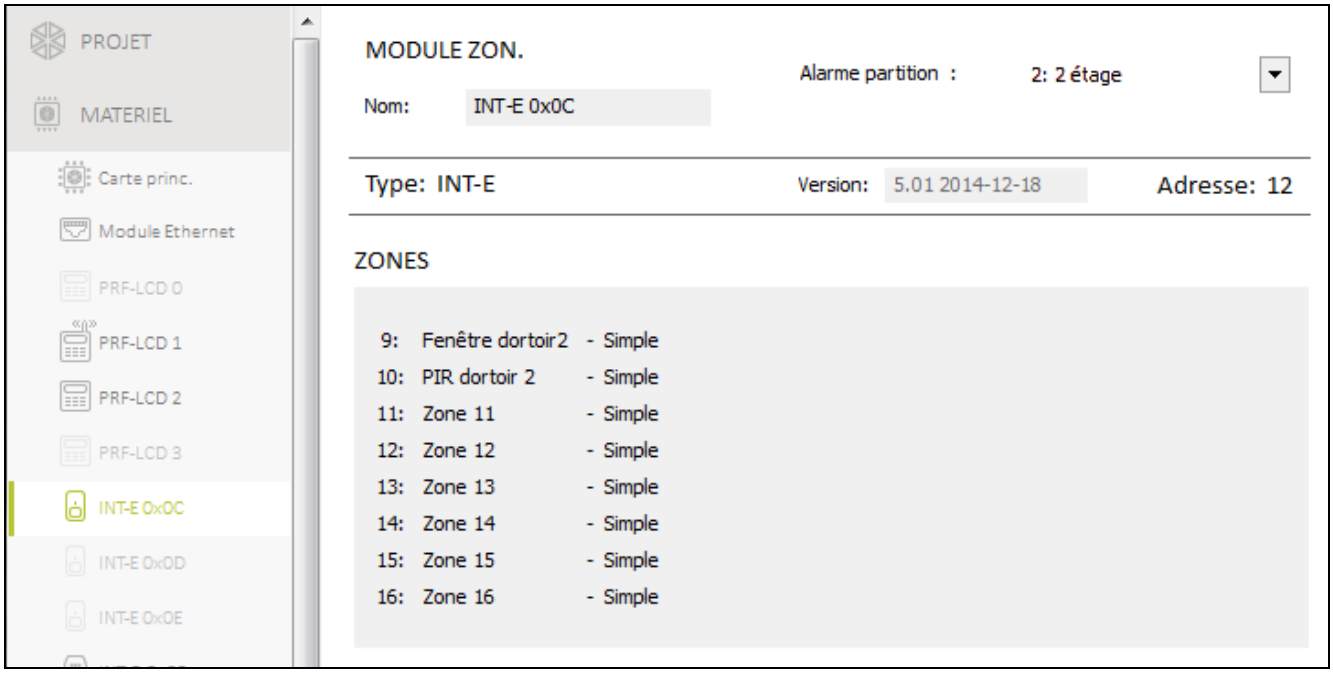


Fig. 12. Onglet avec les paramètres du module d'extension de zones.

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.

4.6 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.

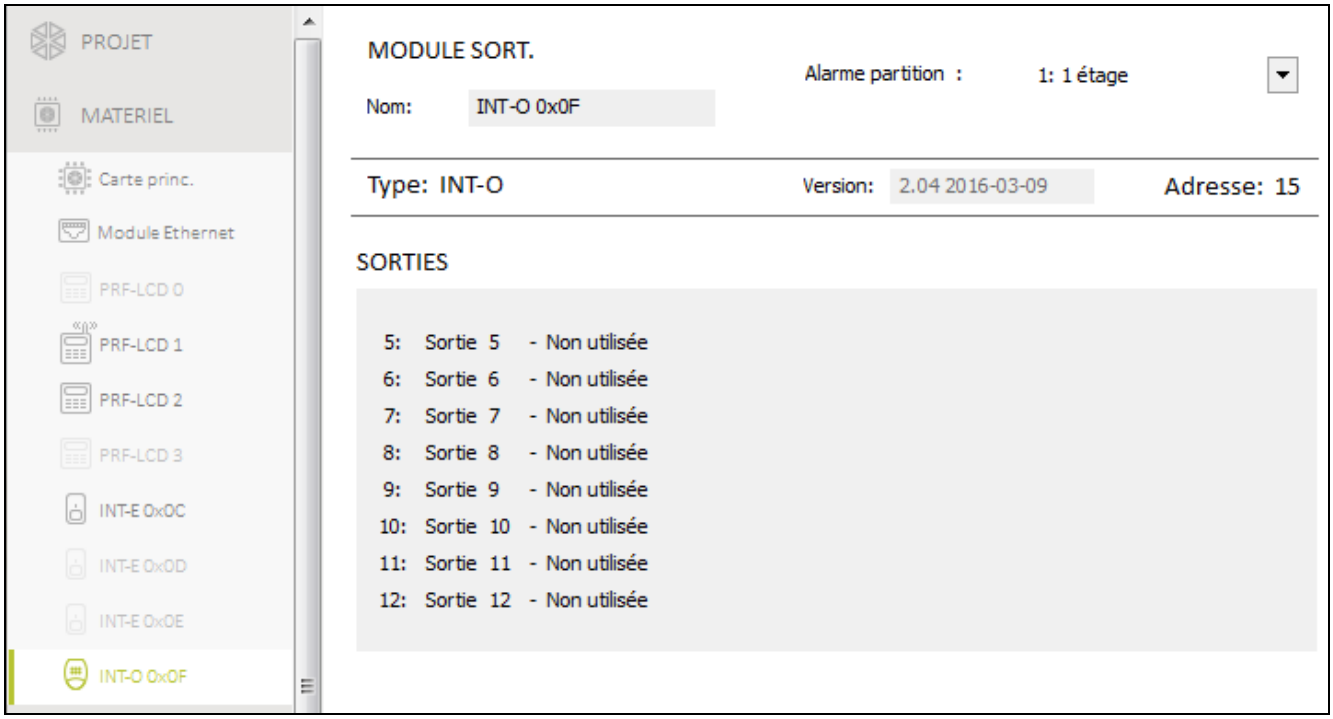


Fig. 13. Onglet avec les paramètres du module d'extension de sorties.

5. Partitions

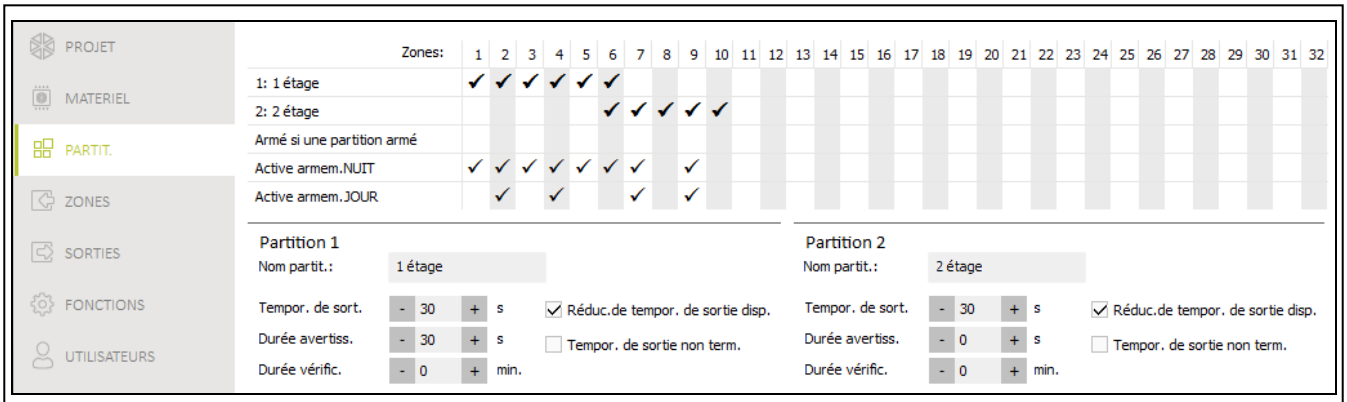


Fig. 14. Onglet « Partitions ».

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 2 partitions.

5.1 Configuration de partitions

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

Tempor. de sort. [13.Tempo sortie] – e temps est compté à partir du démarrage 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 REDUC.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. ENTREE (voir : p. 25) a expiré,
- TEMPORISATION (voir : p. 25) a expiré,
- la zone 3. SIMPLE ou 4. DOUBLE a déclenché une alarme lors de TEMPOR. ENTREE.
- la zone type 0. ENTREES/SORTIES, 1. ENTR./SOR. FINALE ou 2. INTERIEURE est violée au moment où la temporisation de sortie expire et que la partition est armée (voir description des options VERIF.DES CONDITIONS AVANT L'ARMEMENT p. 14 et CONTROLER A L'ACT. D'ARMEM. p. 26).

L'alarme d'avertissement peut être signalée par le clavier ou la zone de type 2. SIRENE INTERIEURE. 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 de temps définie. Si la vérification est activée, l'alarme vérifiée sera générée. Les alarmes depuis les zones 0. ENTR./SORT., 1. ENT/SORT. FINALE, 2. INTERIEURE, 3. SIMPLE, 4. DOUBLE ou 5. 24H ANTIVOL sont vérifiées. La durée est comptée à partir du déclenchement de l'alarme par ce type de 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 REDUC.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 deux partitions. Si la zone est attribuée à deux partitions, elle peut être armée lorsque les deux partitions sont armées ou seulement l'une d'elles.

Le système gère les zones suivantes :

- filaires – sur la carte électronique de la centrale et dans les modules d'extension. Le nombre de zones filaires accessibles est déterminé par la centrale au cours de la procédure de l'identification.
- sans fil – dans la centrale PERFECTA-IP 32-WRL, après l'ajout des détecteurs sans fil. Le nombre de zones sans fil dépend du nombre de détecteurs enregistrés dans le système.
- virtuelles – les zones qui n'existent pas physiquement, mais elles sont commandées par la télécommande.

6.1 Paramètres et options de zones

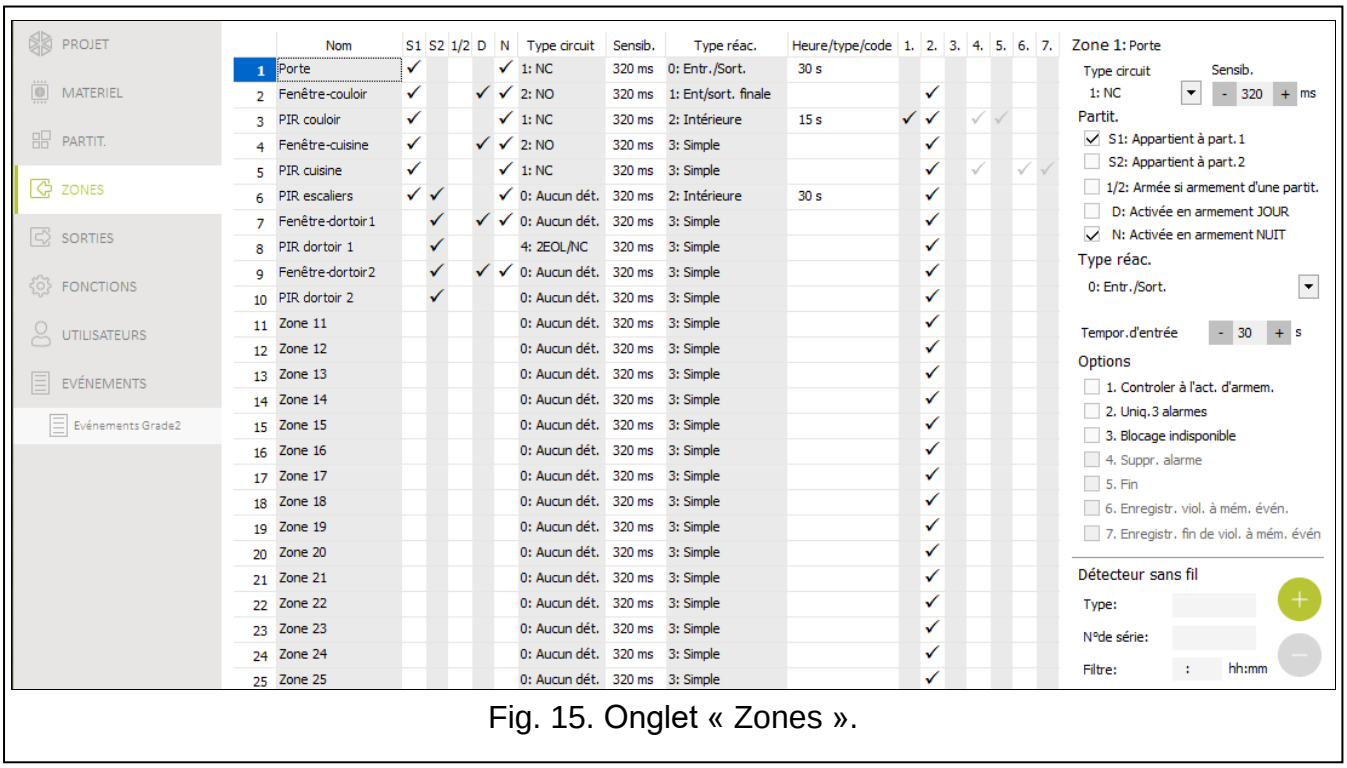


Fig. 15. Onglet « Zones ».

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 vibration (détecteur NC également).

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 vibration.

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 – l'impulsion 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 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 impulsions ne sont pas comptées – uniquement la SENSIBILITE 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 2 ABC) – 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.

Armée si armement d'une partit. [365.Act. p.1/2] – l'option s'applique aux zones attribuées aux deux 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 les deux partitions sont armées.

Activée en armement JOUR [364.Act. jour] – si cette option est activée, la zone est armée lorsque l'armement jour est activé.

Activée en armement NUIT [363.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. INTERIEURE 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. INTERIEURE. 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 DUREE D'ATTENTE est de 30 secondes.

Heure débl. tempo [34.Tempo entrée] – le temps pendant lequel les zones de type 2. INTERIEURE fonctionnent comme temporisées. Il est compté à partir de la violation de la zone de type 18. DEBLOQUANT 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/DESARMER 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. [366.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. ENTREES/SORTIES, 1. ENTR./SO. FINALE ou 2. INTERIEURE 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 [367.3 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 [368.Ut.bl.pas] – si cette option est activée, l'utilisateur ne peut pas bloquer la zone.

Suppr. alarme [372.Effac. al.] – option applicable aux types de réaction 13. ARMER/DESARMER et 15. DESARMEMENT. Si activée, dès que le système sera désarmé, l'alarme sera effacée. La violation de la zone de type 15. DESARMEMENT fait aussi effacer l'alarme lorsque le système n'est pas armé.

Fin [369.Verrou dés.] – 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. [370.Evén. violé] – 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 [371.Fin viol év] – 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'ENTREE. Avant l'expiration de la TEMPOR.D'ENTREE, 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. INTERIEURE – lorsque la TEMPOR.D'ENTREE ou HEURE DEBL. 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'ENTREE et HEURE DEBL. 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 DUREE 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/DESARMER** – 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. **DESARMEMENT** – lorsque la partition est armée, la violation de la zone désarmera la partition.
16. **FINIS.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. **DEBLOQUANT TEMPOR.** – lorsque la partition est armée, la violation de la zone commencera la procédure HEURE DEBL. TEMPO. Durant HEURE DEBL. TEMPO., les zones de type 2. INTERIEURE 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 PERFECTA-IP 32-WRL

Si un détecteur sans fil est attribué à la zone, un paramètre supplémentaire est disponible.

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.

6.3.1 Détecteur sans fil et paramètres de la zone

En fonction des paramètres de la zone à laquelle le détecteur sans fil est attribué :

- NC, NO ou EOL – la zone indique la violation du détecteur,
- 2EOL/NC ou 2EOL/NO – la zone indique la violation du détecteur et le sabotage.

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

En fonction du mode de fonctionnement du détecteur, le mode d'information de la violation peut être :

normal – le détecteur transmet les informations du sabotage et de la fin du sabotage sont envoyées en temps réel (l'état de la zone correspond à l'état du détecteur),

économie d'énergie (disponible dans certains détecteurs) – une fois l'information de la violation, le détecteur n'informe pas des violations pendant 3 minutes (la zone est violée pendant 2 secondes à partir de la réception de la transmission contenant l'information de la violation du détecteur par le contrôleur).

7. Sorties

Le système gère les sorties :

- filaires – sur la carte électronique et dans le module d'extension.
- sans fil – dans la centrale PERFECTA-IP 32-WRL. 4 sorties sont dédiées pour la gestion des sirènes sans fil.

7.1 Types de sorties

0. NON UTILISEE

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

2. SIRENE INTERIEURE – sortie activée par 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 par suite du déclenchement des alarmes depuis les zones 0. ENTR./SORT., 1. ENT/SORT. FINALE, 2. INTERIEURE, 3. SIMPLE, 4. DOUBLE ou 5. 24H ANTIVOL.

4. AL. INCENDIE – sortie activée par suite du déclenchement d'une alarme incendie depuis le clavier ou la zone 10. 24H INCENDIE.

5. AL.CONTRAINTE – sortie activée par suite de l'utilisation du code avec autorisation CONTRAINTE.

6. AL. PANIQUE – sortie activée par 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 par suite de l'appel médical depuis le clavier ou la zone 9. 24H AUXILIAIRE.

8. ALARME NON VERIFIEE – sortie activée par suite du déclenchement d'une alarme non vérifiée.

9. ALARME VERIFIEE – sortie activée par suite du déclenchement d'une alarme vérifiée.

10. ALARME SABOTAGE – sortie activée par suite du déclenchement d'une alarme sabotage.

11. ALIM. DECT. 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. **COMMANDABLE** – sortie activée / désactivée à l'aide des zones, timers, du clavier, etc.
16. **INDIC. PRET** – 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. **REIN. DETECT** – 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.REINIT. SORTIES.
22. **IND. MODE DE SERVICE** – la sortie est activée lorsque le mode service est activé.
23. **IND.ARM.(APRES TELES.)** – 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).

7.2 Paramètres et options de zones

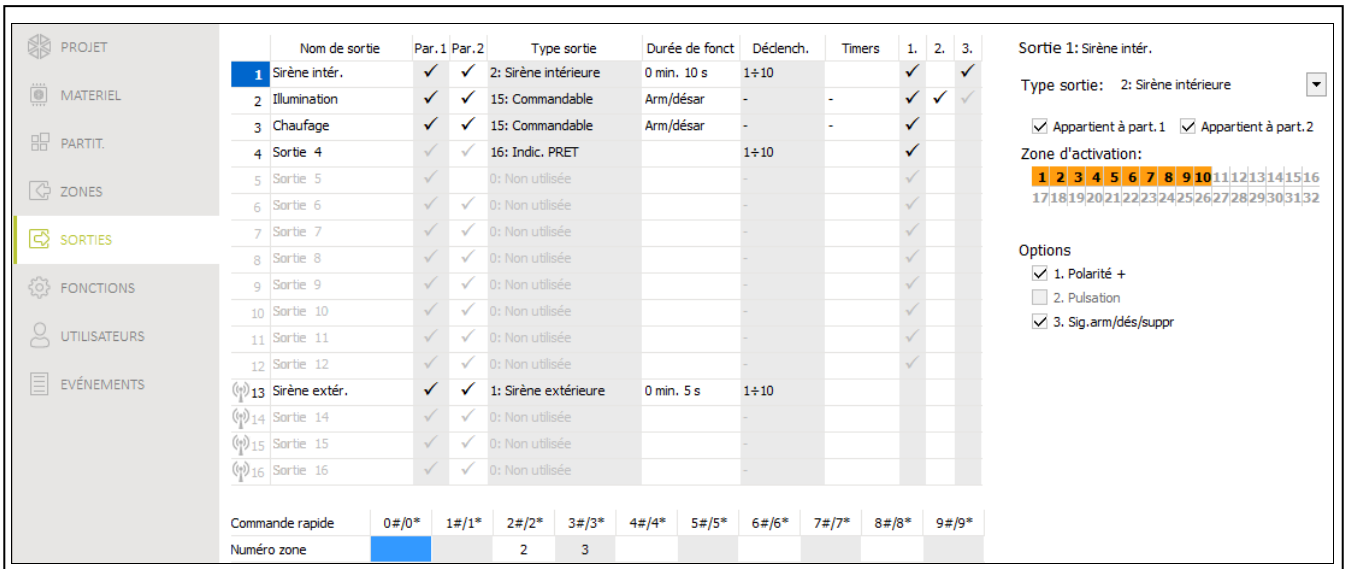


Fig. 16. Onglet « Sorties ».

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 par suite du déclenchement d'une alarme restent actives jusqu'à ce que l'alarme soit effacée,
– les sorties 5. AL.CONTRAINTE et 14. CARILLON restent actives jusqu'à ce que la fonction utilisateur 3.REINIT. SORT. soit activée,

– la sortie 13. VIOLATION DE ZONE est activée lorsque la zone est violée,
– la sortie 15. COMMANDABLE 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.

Zone d'activation [43.Zones] – les zones dont l'état a une influence en 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.

Appartient à part.1 [451.Sorties p.1] – si cette option est activée, la sortie est commandée par les événements liés à la partition 1 (p. ex. alarme dans la partition 1, effacement d'alarme dans la partition 1, etc.).

Appartient à part.2 [452.Sorties p.2] – si cette option est activée, la sortie est commandée par les événements liés à la partition 2 (p. ex. alarme dans la partition 2, effacement d'alarme dans la partition 2, etc.).

Polarité + [453.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	coupé de la masse	court-circuité à la masse
sortie activée	court-circuité à la masse	coupé de la masse

Tableau 2. Mode de fonctionnement de la sortie en fonction POLARISATION +.

Pulsation [454.Pulsatoire] – si cette option est activée, la sortie clignote lorsqu'elle est activée. L'option ne s'applique pas aux sorties 1. SIRENE EXTERIEURE, 2. SIRENE INTERIEURE, 11. ALIM. DECT. INCENDIE et 20. INDICATEUR ALARME/ARMEM. L'option ne s'applique pas aux sorties sans fil.

Sig.arm/dés/suppr. [455.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.

La signalisation s'active en cas d'utilisation de la télécommande ou de la zone pour armer / désarmer ou effacer l'alarme. Une impulsion dure env. 0,3 seconde. L'option s'applique aux sorties 1. SIRENE EXTERIEURE, 2. SIRÈNE INTÉRIEURE, 3. ALARME ANTIVOL., 4. AL. INCENDIE, 5. AL.CONTRAINTE, 6. AL. PANIQUE, 7. AL.AUXILIAIRE, 8. ALARME NON VERIFIEE, 9. ALARME VERIFIEE et 10. ALARME SABOTAGE.

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

7.3 Commande rapide de sorties

Si la commande rapide des sorties 15. COMMANDABLE, est accessible dans les claviers, il faut attribuer les sorties de ce type aux touches appropriées du clavier. Il est possible d'attribuer une seule sortie à chacune des touches numériques.

7.4 Sirène sans fil PERFECTA-IP 32-WRL

Si une sirène sans fil est attribuée à la sortie, des paramètres et des options supplémentaires sont disponibles (sorties 13-16).

Filtre [1272.Filtre] – temps compté à partir de la réception de transmission depuis le détecteur. A 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/DES/SUPPR.).

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

8. Communication

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.

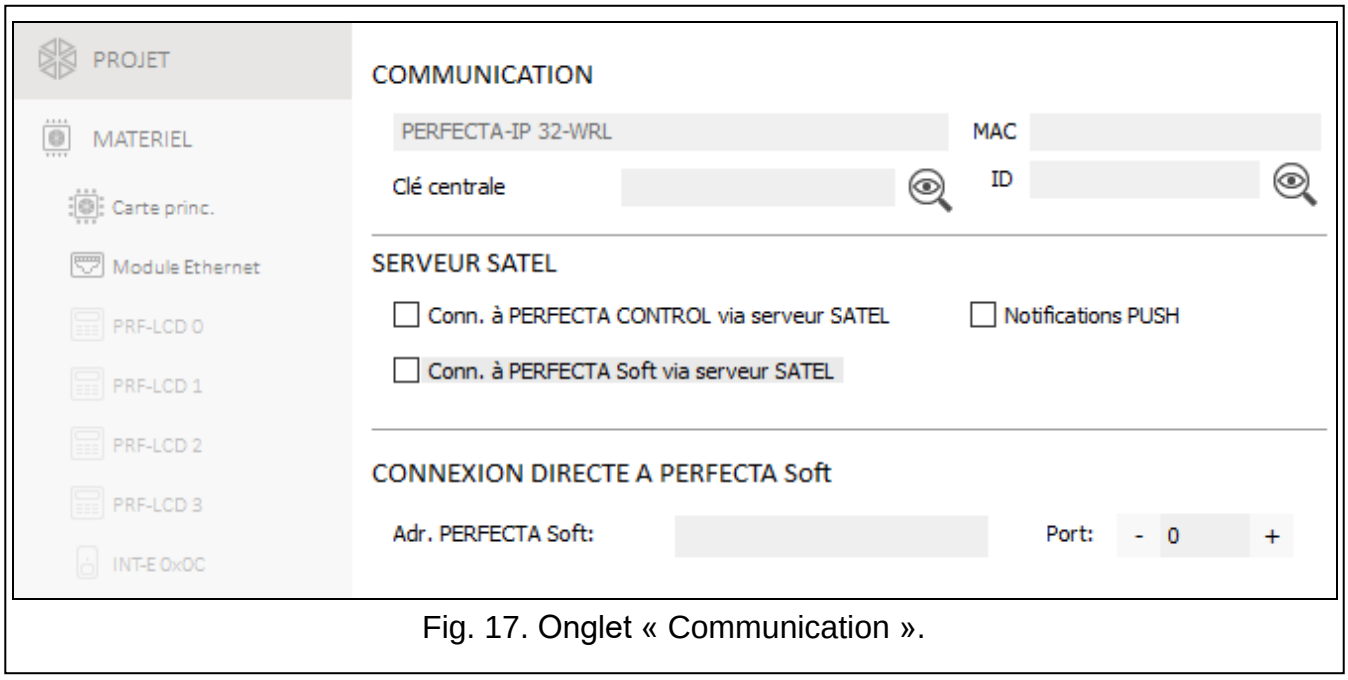


Fig. 17. Onglet « Communication ».

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.

8.2 Connexion directe à PERFECTA SOFT

Adr. PERFECTA Soft [041.Adresse] – adresse de l'ordinateur avec le programme PERFECTA SOFT. Si la communication est effectuée dans le réseau étendu, 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 Ethernet. Vous pouvez entrer de 0 à 65535 (0=désactivé).

9. Télésurveillance

La centrale peut envoyer les codes d'événements à la station de télésurveillance via Ethernet.

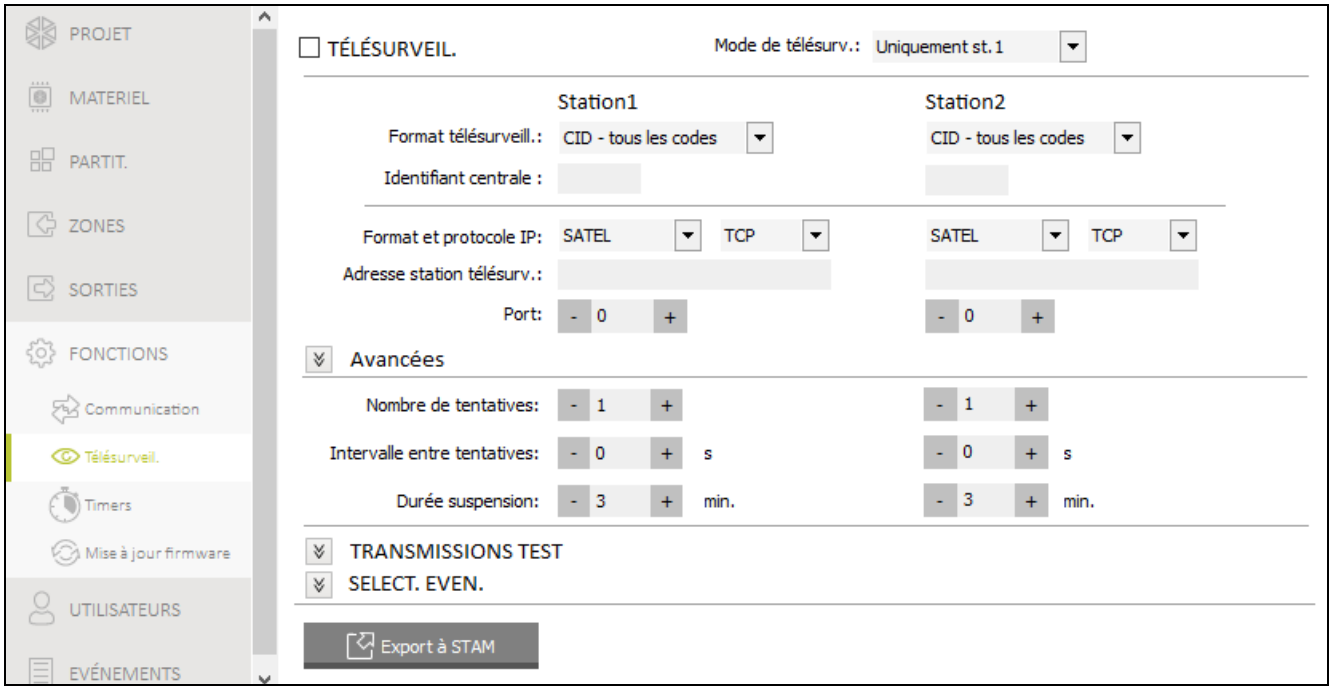


Fig. 18. Onglet « Télésurveillance ».

9.1 Paramètres et options 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.

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 F). Les caractères supplémentaires doivent être mis au début (pour les entrer, 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.

Format et protocole IP [UDP] [SIA-IP] – sélectionnez :

– format : SATEL ou SIA-IP (norme SIA DC-09).

– protocole : TCP ou UDP.

Adresse station télésurv. [736.Adresse / 756.Adresse] – saisissez l'adresse IP ou le nom de domaine.

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

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 servant à crypter les données envoyées à la station de télésurveillance via Ethernet. 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 ETHM [740.Clé ETHM / 760.Clé ETHM] – séquence de caractères servant à identifier la centrale pour la télésurveillance 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).

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

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 ARME et SI NON ARME). 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 SELECTIONNES ou SIA – CODES SELECTIONNES est choisi, définissez les événements à envoyer à la station de télésurveillance.

10. Timers

Le timer compare l'heure avec l'horloge de la centrale et réalise la fonction sélectionnée à l'heure programmée. À l'aide des timers, vous pouvez commander l'armement des partitions et des zones 15. COMMANDABLE. Il est possible de programmer 8 timers.

10.1 Paramètres et options de timer

TIMER n [59.Active] – si cette option est activée, le timer est actif (n=numéro du timer).

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

Partition 1 [55.Partition 1] / **Partition 2** [56.Partition 2] – mode d'armement active dans la partition quand le timer sera activé.

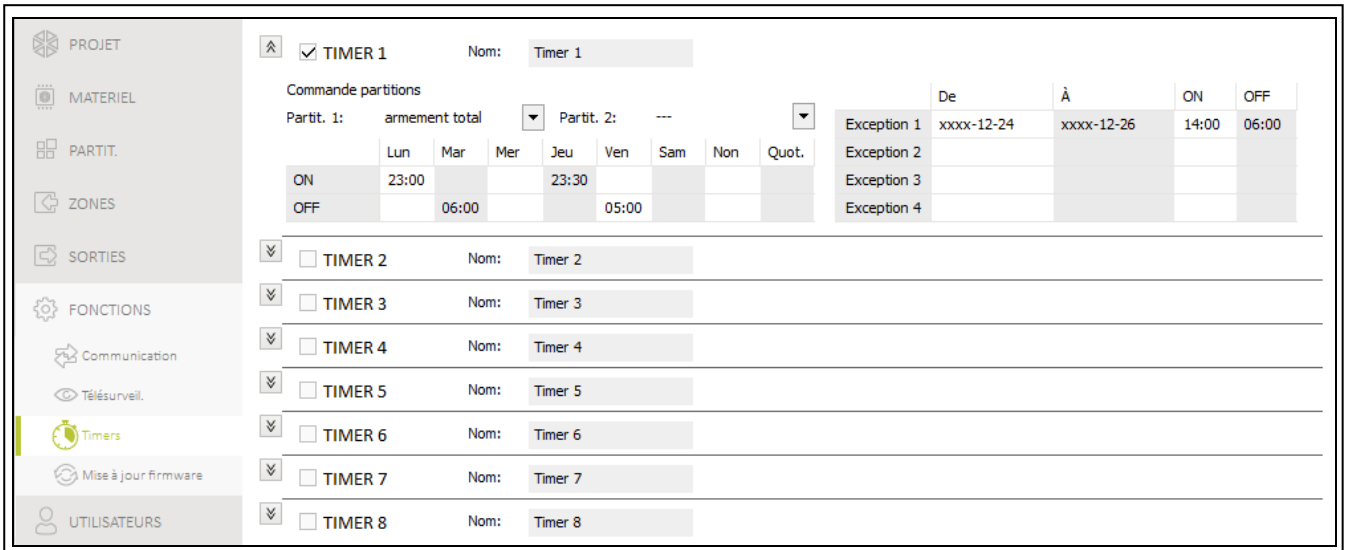


Fig. 19. Onglet « Timers ».

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).

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).

10.1.1 Edition des paramètres du timer

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 (plus de 23 pour l'heure ou 59 pour les minutes), elle changera en 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.

Vous devez programmer deux dates pour l'exception (DE et À). Un ou deux de trois composants de la date peuvent être indéfinis (p. ex. si vous entrez la valeur au-delà de la plage (plus de 2099 pour l'année, 12 pour le mois ou 31 pour le jour)). 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),

2022-xx-05 – l'exception sera applicable du/au 5 de chaque mois en 2022,

2022-xx-xx – l'exception sera applicable depuis le début 2022 (de même que 2022-01-01) / jusqu'à la fin de 2022 (de même que 2022-12-31),

2022-06-xx – l'exception sera applicable du 1er juin 2022 (de même que 2022-06-01) / au 30 juin 2022 (de même que 2022-06-30).

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).

11. Mise à jour du logiciel de la centrale

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

11.1 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 le bouton .
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.

11.2 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.

11.2.1 Paramètres et options de 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).

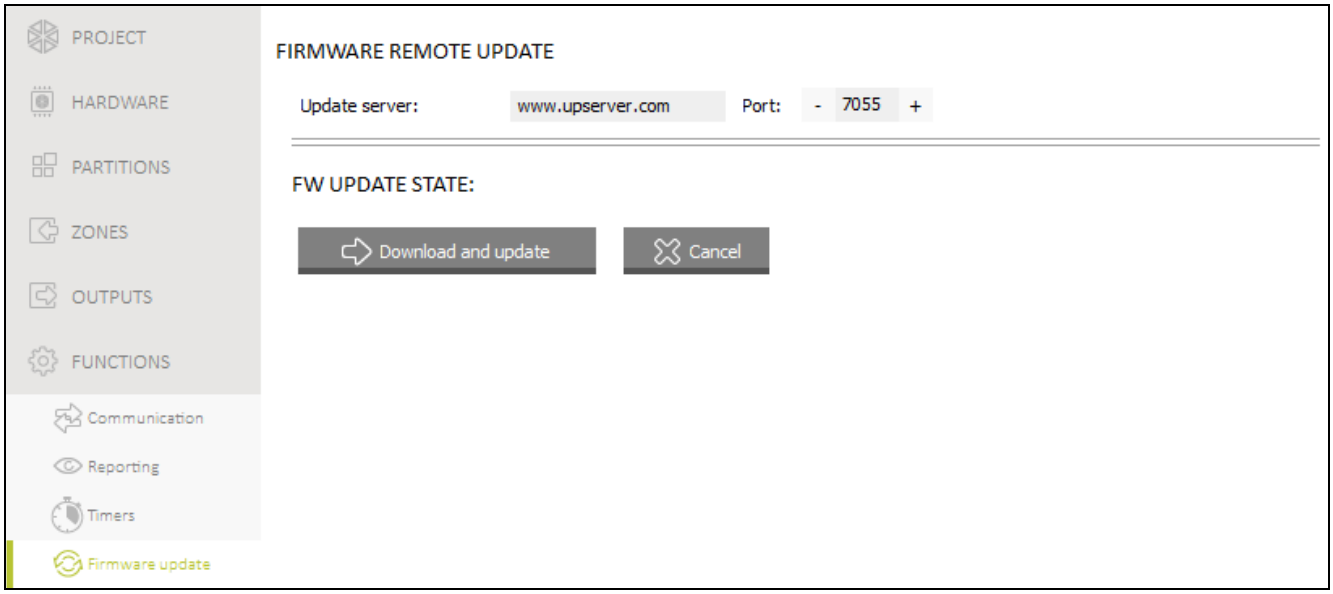


Fig. 20. Onglet « Mise à jour firmware ».

Télécharger et mettre à jour – cliquez pour télécharger la nouvelle version du logiciel depuis le serveur de mise à jour UPSERV et pour mettre à jour le logiciel de la centrale.

Arrêter – cliquez pour arrêter le téléchargement / la mise à jour du logiciel.

11.2.2 Activer la mise à jour à distance

Vous pouvez activer la mise à jour à distance à l'aide du programme PERFECTA SOFT ou du clavier.

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 ».

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 [*].

12. Utilisateurs

Le système peut compter 15 utilisateurs. Pour simplifier la procédure de l'ajout/de l'édition d'un utilisateur, sont disponibles dans la centrale :

- schémas utilisateur,
- fonctions par défaut des boutons de la télécommande.

12.1 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.

12.1.1 Paramètres du schéma de l'utilisateur

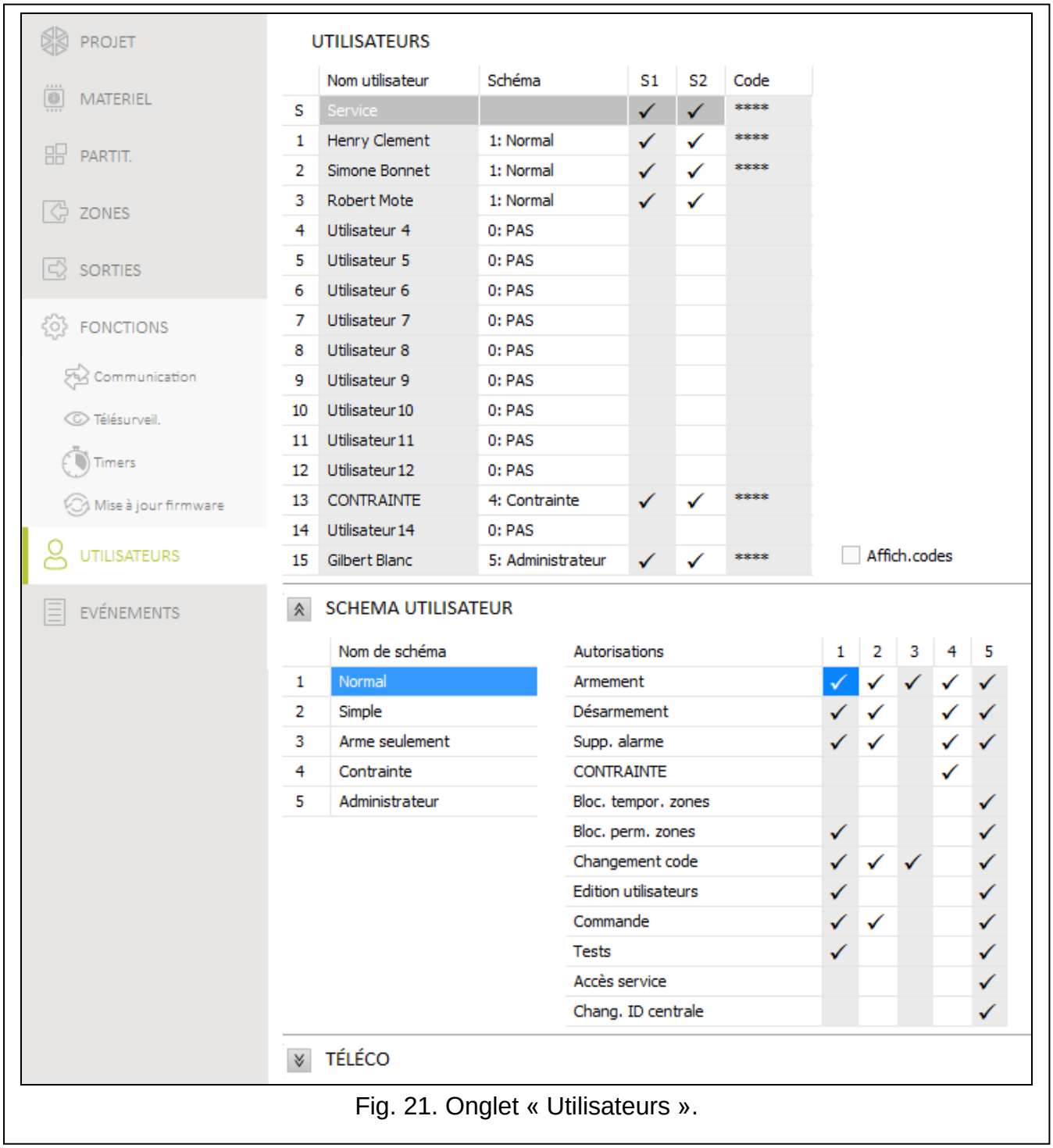


Fig. 21. Onglet « Utilisateurs ».

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 envoyée 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.

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 MAJ.FIRMW., REMPLAC. PILE, ACCES DU SERVICE et PERFECTA SOFT.

Chang. ID centrale – l'utilisateur peut activer la fonction CHANGEMENT ID (l'autorisation TESTS est en outre nécessaire).

12.2 Fonctions par défaut des boutons de la télécommande

Vous pouvez définir quelles fonctions peuvent être activées à l'aide d'une nouvelle télécommande. Lors de l'ajout / de l'édition d'un nouvel utilisateur, vous pouvez changer les paramètres de la télécommande en adaptant les fonctions aux besoins et autorisations de l'utilisateur.

Le changement des fonctions par défaut n'a aucun effet sur les paramètres des télécommandes qui sont déjà ajoutées aux utilisateurs.

13. Restaurer des paramètres d'usine

Pour restaurer des paramètres d'usine, vous pouvez utiliser le clavier ou le programme PERFECTA Soft.

13.1 Restaurer des paramètres d'usine à partir du clavier

1. Activez le mode service (voir : « Activer le mode de service » p. 3).
2. Appuyez successivement sur 0 2 # 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.

13.2 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.