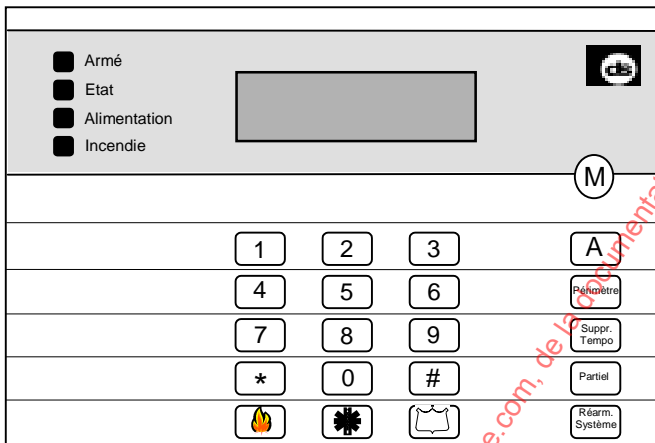


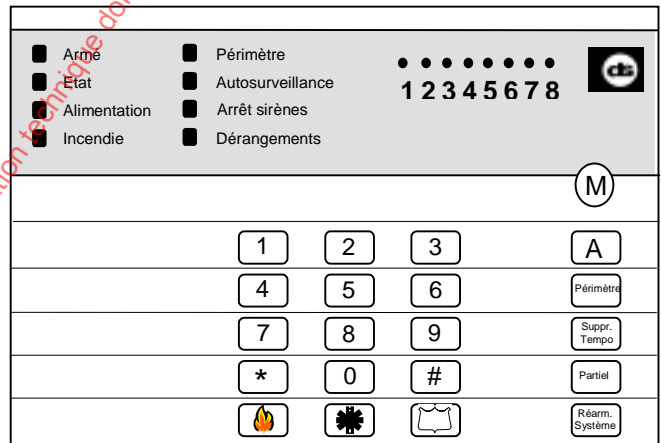


DETECTION SYSTEMS

Centrale d'alarme DS7400Xi - FRA



DS7447-FRA



DS7445-FRA

VERSION 4

200 utilisateurs
Extensible à 248 points, 79 sorties

Notice d'installation

www.absolualarme.com met à la disposition du public, via www.docalarme.com, de la documentation technique dont les références, marques et logos, sont la propriété des détenteurs respectifs

Sommaire

Commandes accessibles au clavier	5
1. CARACTERISTIQUES	6
1.1 Coffret de la Centrale.....	6
1.2 Température de fonctionnement	6
1.3 Alimentation	6
1.4 Sorties.....	6
1.5 Boucles	6
1.6 Claviers.....	6
1.7 Transmetteur téléphonique.....	6
1.8 Utilisateurs.....	6
1.9 Protection contre la foudre	7
1.10 Entrées d'alarme	7
1.11 Boucle de détection incendie (2 fils).....	7
1.12 Câblage du bus multiplex	8
1.13 Charge maximum	8
1.14 Calcul de la capacité de la batterie de sauvegarde.....	8
2. INSTALLATION DE LA CENTRALE	9
2.1 Installation du boîtier.....	9
2.2 Installation de la platine	9
2.3 Installation des extensions	9
3. CABLAGE	10
3.1 Câblage de la DS7400Xi-FRA.....	10
4. SCHEMAS	11
4.1 Exemple de raccordement.....	11
4.2 Raccordement de la Centrale	12
5 CONNEXION AVEC WDSRP 2 (LOGICIEL DE TELEPARAMETRAGE)	13
5.1 Etablir la connexion par la liaison RS232.....	13
5.2 Etablir la connexion en mode distant.....	13
6. PROGRAMMATION AVEC LES CLAVIERS	14
6.1 Passage en Mode de Programmation	14
6.2 Lecture d'une Adresse de Programme.....	14
6.3 Saisie d'une nouvelle Valeur de Programmation.....	14
6.4 Valeurs Hexadécimales	14
6.5 Valeurs Usine.....	14
6.6 Retablir les Valeurs Usines.....	14
6.7 Quitter le Mode de Programmation.....	14
7. PROGRAMMATION: PARAMETRES DE MISE EN MARCHÉ	15
7.1 Programmation Generale : Adresse 0000	15
7.2 Mise en Service Spécifique : Adresses 2725 - 2728.....	15
7.3 Mise en service forcee: Adresse 2732	16
7.4 Mise en Service Rapide (par partition): Adresse 3477	16
7.5 Signal d'avertissement de la mise en service:.....	16
8. PROGRAMMATION DES TEMPORISATIONS	16
8.1 Temporisations d'entrees 1 et 2: Adresses 4028 et 4029	16
8.2 Temporisation de sortie: Adresses 4030.....	16
8.3 Temporisation d'arrêt de la sirene incendie: adresse 4032.....	16
8.4 Temporisation d'arrêt de la sirene d'alarme: adresse 4033	16
9. PROGRAMMATION DES CODES	17
9.1 Code Installateur : Adresse 7592	17
9.2 Code Maître : Adresse 0534.....	17
9.3 Taille des codes: adresse 3478.....	17
9.4 Programmation du code Commun: Adresses 3421 - 3424	17

10. PROGRAMMATION DE L'INTERFACE SERIE RS232.....	17
10.1 Module RS232 DS7412 : Adresse 4019	17
10.2 Interface RS232 Module DS7412 : Adresse 4020	17
11. PROGRAMMATION DES BOUCLES ET PARTITIONS.....	18
11.1 Programmation des partitions : Adresse 3420	18
11.2 nom des Partitions: Adresses 0545 - 0672	18
11.3 Types de modules: Adresses 0415 - 0538.....	18
11.4 Attribution des boucles aux partitions : Adresses 0287 - 0410	18
11.5 nom des Boucles: Adresses 0673 - 2705 et 5001 - 6920	18
11.6 Fonctions de boucles : Adresses de Programme 0001 - 0030	19
11.7 Affectation des fonctions de boucles et de sorties: Adresses 0031 - 0278.....	21
11.8 Inhibition des Fonction de boucles : Adresses 2721- 2724.....	21
12. PROGRAMMATION DES CLAVIERS.....	21
12.1 Claviers : Adresses 3131 - 3138	21
12.2 Attribution des claviers aux partitions : adresses 0208 - 0215.....	21
12.3 Touches incendie et urgence : Adresse 3147	22
12.4 Touche Panique : Adresse 3142	22
13. PROGRAMMATION DU TRANSMETTEUR.....	23
13.1 Numeros de Telephone : Adresses 3159, 3175 et 3191.....	23
13.2 Numéros de Téléphone : Adresse 3155.....	23
13.3 Attente apres numérotation: Adresses 4038	23
13.4 Protocole de transmission: Adresses 3156 (téléphone 1) et 3157 (telephone 2)	23
13.5 Codes Sites (= codes d'identification du transmetteur): Adresses 3429-3459 et 3461-3476	24
13.6 Aiguillage des Rapports de Mise Marche/Arrêt et boucles : Adresse 3151	24
13.7 Aiguillage des autres Rapports : Adresse 3152	24
13.8 Rapports : Adresses 0256 - 0304 et 0320-0340	24
13.9 Périodicité du Cycle Test et Appel du Poste de Téléparamétrage : Adresse 4026	26
13.10 Heure d'Appel : Adresses 4022 - 4025	26
13.11 Reponses aux Appels téléphoniques: Adresse 3158.....	26
13.12 Rapports de Mise Marche/Arrêt: Adresse 3149	27
13.13 Retard de la Transmission de Coupure Secteur : Adresse 4034.....	27
14. PROGRAMMATION DES SORTIES.....	28
14.1 Programmation des sorties intégrées: Adresses 2734- 2736	28
14.2 Attribution des sorties intégrées aux partitions : Adresses 2737 - 2738	28
14.3 Module à 8 relais DS7488 : Adresses 2740 - 2771.....	29
14.4 Attribution du module DS7488 aux partitions : Adresses 2844 - 2851.....	29
14.5 Fonctions des Sorties : Adresses 2772 - 2843.....	29
14.6 Attribution fonctions de sorties aux partitions : 2852 - 2863	29
14.7 Module de supervision DS7420i : Adresse 3950	29
15. CODES TRANSMIS PAR LE TRANSMETTEUR.....	30
15.1 Format 4/2	30
15.2 Protocole 200 Bauds FSK	31
15.3 Protocole SERIEE DTMF	32
15.4 Protocole SIA.....	33
15.5 Format Contact ID	34
15.6 Format «Messagerie Numerique»	35
16. En cas de problemes	36
16.1 Problemes de clavier	36
16.2 Problemes de transmission	37
16.3 Problemes de boucles	37
16.4 Autres problemes	38

REMARQUES IMPORTANTES :

Toutes les manipulations sur l'appareil doivent être effectuées Hors tension.

Il est conseillé de lire attentivement les conditions de garantie en annexe de cette notice.

Soucieux d'améliorer en permanence la qualité de ses matériels, SERIEE se réserve le droit d'apporter sans préavis toute modification qu'il juge utile à ses notices et produits.

L'appareil est protégé contre les courts-circuits et les inversions de polarité.

Notre garantie ne couvre pas les dégâts occasionnés par la foudre. Il est fortement conseillé de compléter la protection par l'adjonction de «dispositif limiteur de tension secteur» sur l'arrivée du réseau 230V et de «dispositif limiteur de tension» en tête de ligne téléphonique.

Ces protections doivent être installées le plus loin possible du matériel pour éviter les phénomènes d'arc provoqués par la foudre.

Une terre de bonne qualité (inférieure à 30 ohms) est indispensable pour raccorder les limiteurs de surtensions.

I - COMPATIBILITE ELECTROMAGNETIQUE ET DIRECTIVE BASSE TENSION

La centrale DS7400Xi-FRA répond aux exigences de la directive N° 89/336/CEE modifiée par la directive N° 93/68/CEE concernant le rapprochement des états membres relative à la compatibilité électromagnétique ainsi qu'à la directive N° 73/23/CEE modifiée par la directive N° 93/68/CEE relative à la sécurité des personnes, des animaux et des biens, lors de l'emploi des matériels électriques destinés à être employés dans certaines limites de tension.

II - SECURITE ELECTRIQUE

L'installation doit posséder un dispositif de protection contre les défauts de terre.

Un dispositif de sectionnement aisément accessible doit être incorporé dans l'installation entre l'alimentation et le réseau d'énergie 230 Vac. Le dispositif de sectionnement doit avoir une distance d'au moins 3 mm entre contacts.

La centrale DS7400Xi-FRA doit être installée par un technicien qualifié.

La centrale ne doit pas être raccordée à un réseau de distribution selon le schéma IT.

Tableau des niveaux de sécurité :

Accès sur borniers :

	BORNES	NIVEAUX DE SECURITE
Accès réseau PTT	T (13) - R (16)	TRT
	TH (14) - RH (15)	TRT
Alimentation AC	AC - AC (3 - 4)	Circuit secondaire
	$\frac{\perp}{\perp}$ (1) (2)	Circuit primaire - terre
Alimentations 12 Vcc	+ (7 - 8)	TBTS
Alimentation batterie 12 V		TBTS
Entrées	1 à 8	TBTS
		TBTS
		TBTS
		TBTS
Sorties	P01 (17)	TBTS
	P02 (18)	TBTS
	BELL (Alarme) (5 - 6)	TBTS
Clavier	RED (9)	TBTS
	BLK (10)	TBTS
	GNR (11)	TBTS
	YEL (12)	TBTS
Option	RED	TBTS
	BLK	TBTS
	GNR	TBTS
	YEL	TBTS

COMMANDES ACCESSIBLES AU CLAVIER

Mise en service du système

Mise en service totale	Code utilisateur + [M] .
Mise en service rapide (si programmée)	[#] + [M] .
Mise en service sans temporisations d'entrée	Code + [M] + [Suppr. Tempo] .
Mise en service périmètre,	Code + [Périmètre] .
Mise en service périmètre, sans temporisation d'entrée	Code + [Périmètre] + [Suppr. Tempo] .
Mise en service forcée	Séquence de mise en service + [Inhiber] .
Mise en service avec boucle exclue	Code + [Inhiber] + numéro de boucle + Séquence de mise en service
Mise en service spécifique (préprogrammée lors de l'installation)	Code + [#] + [4] .
Mise en service temporisée	Code + [#] + [9] + [9] .
Différer la mise en service automatique	Code + [A] .

Mise hors service du système

Mise à l'arrêt totale ou partition: Code + [A] .

Commandes de test du système

Test des boucles:	Code + [#] + [8] + [1] .
Test de la batterie:	Code + [Réinit. Système] .
Test du transmetteur:	Code + [#] + [8] + [2] .
Test de la batterie et de la sirène (local)	Code + [#] + [8] + [5] .

Téléparamétrage

Appeler le poste de téléparamétrage	Code + [#] + [8] + [3] .
Répondre à un appel pour téléparamétrage	Code + [#] + [8] + [6] .

Arrêt des alarmes et signalisation

Arrêt des sirènes	Code + [A] .
Réinitialisation de l'alarme incendie	Code + [Réinit. Système] .
Réinitialisation des messages de dérangement	Code + [Réinit. Système] .

Visualisation des défauts et historiques

Lecture de l'historique des alarmes:	Code + [#] + [8] + [9] .
Visualisation des défauts en cours	Code + [#] + [8] + [7] .

Autres commandes

Mode Carillon:	Code + [#] + [7] .
Rétablir les boucles inhibées	Code + [Inhiber] + [*] .
Commande de gâche	Code d'accès + [A] .

1. CARACTERISTIQUES

1.1 COFFRET DE LA CENTRALE

Le coffret est réalisé en acier laminé à froid, largeur 38 cm, hauteur 58 cm et profondeur 11 cm. La porte du coffret est pourvue d'une serrure à clé. Il est possible de monter le contact d'autosurveillance fourni pour détecter l'ouverture du couvercle du coffret. La détection de l'arrachement est possible en option (non fourni).

1.2 TEMPERATURE DE FONCTIONNEMENT

Température de stockage et de fonctionnement : de 0° à 49° C.

1.3 ALIMENTATION

la capacité totale pour l'alimentation de tous les matériels raccordés à la centrale, y compris les claviers et les détecteurs incendie est de 1,5A au repos et de 2,5A en alarme.

Les valeurs ci-dessous sont des valeurs maximales. La totalité des courants combinée ne peut pas être supérieure à la capacité maximale.

◆ Tension d'entrée :	18 Vac, 50 Va, 50 Hz
◆ Alimentation réglable :	12 Vcc, 1.5A max.
◆ Alimentation des accessoires :	12 Vcc, 1.5A max.
◆ Sortie d'alarme alimentation :	12 Vcc, 1.75A max. (relais)
◆ Tension d'alimentation Auxiliaire. :	12V
◆ Batterie :	Maximum 12V - 24Ah (= 80 % de 2X batteries 15Ah)
◆ Consommation de la centrale :	En arrêt : 160 mA
.....	En service : 157 mA
.....	En alarme : 210 mA

1.4 SORTIES

- ◆ Sortie d'alarme : Sortie relais 12 Vcc, 1,75A. Peut être programmée comme sortie continue ou cadencée.
 - ◆ Sortie programmable 1* : Sortie à collecteur ouvert, consommation disponible 1A max en activation.
 - ◆ Sortie programmable 2* : Sortie à collecteur ouvert, consommation disponible 500 mA.
- * = La consommation doit être déduite soit de la consommation maximale AUXiliaire, soit de la consommation maximale en alarme.

1.5 BOUCLES

- 8 boucles de base de la centrale.
- Extensible à 248 boucles avec des modules d'extension ou des détecteurs adressables.
- Temps de réaction de boucle : 300 ms.

1.6 CLAVIERS

- Nombre maximum de claviers : 15 claviers
 - Longueur maximum de câble par clavier : 300 mètres
 - Longueur maximum totale de câble : 1800 mètres
 - Type de câble : Câble avec écrans de 4 fils.
- Les claviers peuvent être raccordés en série ou en parallèle.

→ **Remarque :** Ne pas installer plus de 2 claviers par longueur de câble de 305 mètres. Il est déconseillé d'utiliser un même câble à plusieurs faisceaux pour le raccordement de claviers, bus multiplex, téléphone ou sirènes.

1.7 TRANSMETTEUR TELEPHONIQUE

Le transmetteur fourni deux numéros d'appel pour les transmission digitales. L'aiguillage est entièrement paramétrable. Le transmetteur peut utiliser les formats suivants : Contact ID, 200 bauds, Sériee, SIA 110 ou 300 bauds, 3/1, 3/1 Ext., 4/1, 4/2, Messagerie numérique, ou bips.

1.8 UTILISATEURS

A partir de la version 4, la centrale DS7400Xi peut gérer 200 utilisateurs différents. Chaque utilisateur reçoit son propre code personnel à 4 ou 6 chiffres avec un niveau d'autorité (afin de déterminer les fonctions autorisées à chaque utilisateur).

1.9 PROTECTION CONTRE LA Foudre

Le système est protégé contre les surtensions et les décharges d'électricité statique. Il est toutefois fortement conseillé de prévoir des parasurtenseurs secteur et téléphonique.

1.10 ENTREES D'ALARME

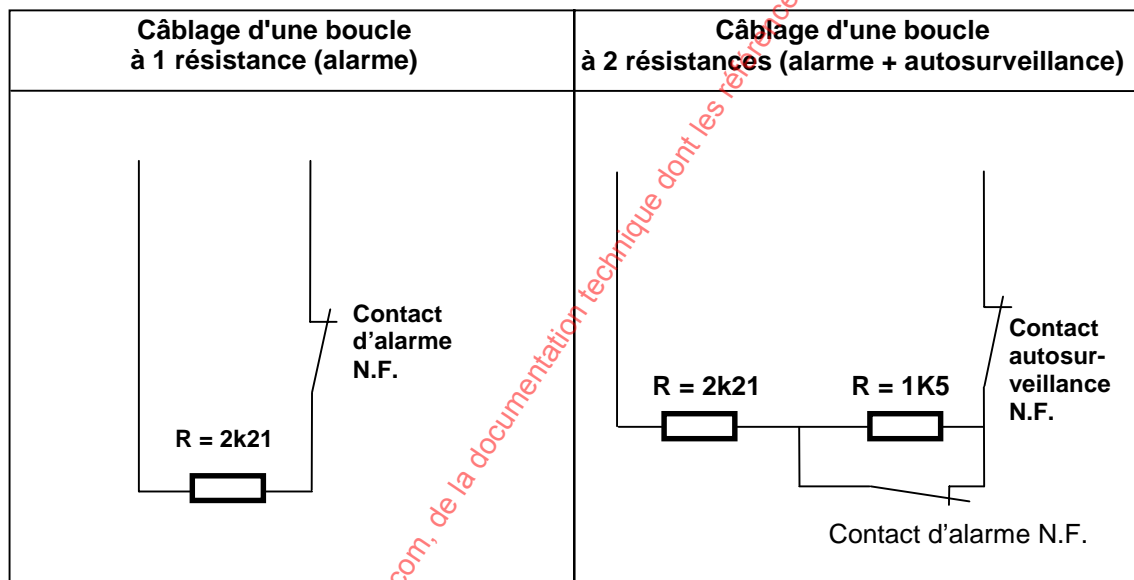
- Nombre de boucles : 8 sur la platine de la centrale
- Résistance de fin de boucle : 2k21 Ohm avec résistance de boucle unique
..... (rouge, rouge, rouge ou rouge, rouge, marron, marron)
- Tolérance de résistance de boucle : 60 Ohm

Deux types de câblage sont possible, leur choix se fait boucle par boucle par programmation:

Boucle à 1 résistance: La boucles de détection est fermée par une résistance. Par rapport à un montage en tout ou rien, la résistance de la boucle est équilibrée, ce qui permet au système de détecter les éventuelles anomalies de câblage (court-circuit).

Boucle à 2 résistances: La boucle de détection est fermée par une résistance, et une seconde résistance est montée en parallèle avec le contact d'alarme. Ainsi, avec la même paire de câble, il est possible de détecter l'alarme, l'autosurveillance, et le dérangement de la boucle.

CABLAGE A RESISTANCE DE FIN DE BOUCLE UNIQUE - A DOUBLE RESISTANCE DE BOUCLE



FUNCTIONNEMENT DE LA BOUCLE A 2 RESISTANCES

- ♦ Au repos la résistance mesurée de la boucle est de 2k21.
- ♦ Lors d'une alarme le contact d'alarme s'ouvre, le shunt de la résistance de 1K5 disparaît et la résistance devient supérieure (3K7). Du fait de cette résistance plus élevée, la tension dans la boucle est diminuée, ce qui est interprété comme une alarme par la centrale.
- ♦ Lorsque le contact d'autosurveillance s'ouvre, la boucle est entièrement interrompue et la tension disparaît, ce qui est considéré comme alarme d'autosurveillance par la centrale.
- ♦ En cas de court-circuit, la tension de la boucle ne rencontre plus de résistance, ce qui est considéré comme alarme d'autosurveillance par la centrale.

1.11 BOUCLE DE DETECTION INCENDIE (2 FILS)

La boucle de détection incendie peut fonctionner avec des détecteurs à 2 ou à 4 fils. Elle est pourvue d'une vérification d'alarme optionnelle.

- ♦ Nombre de boucles 8 sur la platine de la centrale
- ♦ Type de boucle Classe B, avec mémorisation
- ♦ Résistance fin de boucle 2k21 Ohm (fournie)
- ♦ Courant de supervision 5,5 mA
- ♦ Courant de court-circuit Maximum 22 mA
- ♦ Résistance de boucle maximale 60 Ohm
- ♦ Portée de tension de la boucle 8,5 à 14.1 VDC
- ♦ Consommation totale des détecteurs au repos 2,5 mA

1.12 CABLAGE DU BUS MULTIPLEX

- ◆ Câble de 0,75 mm de diamètre : jusqu'à maximum 610 mètres par système.
- ◆ Câble de 9/10 mm de diamètre : jusqu'à maximum 1 500 mètres par système.

1.13 CHARGE MAXIMUM

	Au repos	En alarme
Système complet	1,5 A	2,5A
Alimentation Auxiliaire et claviers.....	1,0A	1,0A
Alimentation optionnelle	1,0A	1,0A
Sortie sirène	X	1,75A
Sortie programmable 2.....	500 mA	500 mA
Positif de la boucle	500 mA	500 mA

1.14 CALCUL DE LA CAPACITE DE LA BATTERIE DE SAUVEGARDE

1 MATERIEL	2 QUANTITE	4 COURANT EN SERVICE (A)		6 COURANT ALARME (A)	
		3 PAR APPAREIL	TOTAL COLONNE 2 X COLONNE 3	5 PAR APPAREIL	TOTAL COLONNE 2 X COLONNE 5
Centrale	1	157 mA	157 mA	210 mA	210 mA
DS7447		100 mA		100 mA	
DS7445		75 mA		75 mA	
MODULE D'EXTENSION BUS MULTIPLEX DS7430		65 mA		65 mA	
Module DS7432E		10 mA		10 mA	
Module DS7433E		50 mA		65 mA	
Module DS7488		10 mA + 40 mA*		10 mA + 40 mA *	
Module DS7457		350 micro-Amp.		350 micro-Amp.	
Module DS7460		1 mA		1 mA	
Module DS7465		1 mA		1 mA	
Détecteurs DS7450 & 52		350 micro-Amp.		350 micro-Amp.	
Module DS7420i		20 mA		140 mA	
Module DS7481		20 mA		20 mA	
Dét. Incendie		0.1 mA		77 mA	
Sirènes				300 mA	
Autres senseurs		25 mA		25 mA	
Options				200 mA	
TOTAUX					

* = Lors du calcul de la tension en service et de la tension d'alarme pour le module DS7488 à 8 relais, prendre 0,010A pour le module et y ajouter 0,040A pour chaque relais activé.

2. INSTALLATION DE LA CENTRALE

Attention: adresser les modules d'extension du bus Multiplex AVANT de procéder à leur installation

2.1 INSTALLATION DU BOITIER

Utiliser le boîtier comme gabarit pour marquer au mur les 4 emplacements de vis de fixation. Forer les trous et y insérer des chevilles.

Visser légèrement les deux vis supérieures et introduire le boîtier jusqu'à ce que les vis soient dans la partie la plus étroite des trous. Visser ensuite les vis solidement.

Visser solidement les deux vis inférieures.

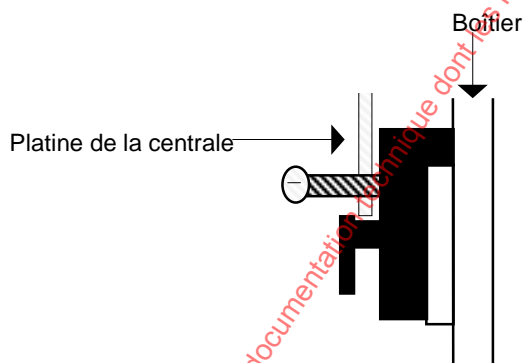
Choisir l'entrée de câble et enlever la plaquette emboutie.

2.2 INSTALLATION DE LA PLATINE

ATTENTION ! : Les composants de la platine sont sensibles aux décharges d'électricité statique. Saisir d'une main une bonne terre avant de prendre la platine en main, afin de décharger le corps de toute électricité statique. La meilleure façon de procéder est de tirer d'abord une bonne terre et de la raccorder à la centrale, avant de toucher la platine et tenir cette terre avant d'installer la platine.

Placer les trois crochets de montage en plastique dans les fentes prévues à cet effet. Le boîtier étant placé verticalement, les crochets tiennent d'eux-mêmes dans le boîtier. Introduire la partie supérieure de la platine dans les fentes prévues dans le boîtier. La platine repose sur alors sur les trois crochets de montage.

Visser une vis dans chaque crochet afin de fixer l'ensemble solidement.



Montage des crochets de suspension en plastique

2.3 INSTALLATION DES EXTENSIONS

Installer toutes les platines en option qui peuvent être mises dans la centrale (ex : modules DS7488, DS7420, etc.).

Installer la résistance de fin de ligne pour chaque boucle de détection câblée (borniers 19 à 30).

Installer les claviers. Chaque clavier doit avoir sa propre adresse (réglage sur les plots d'adressage sur la platine du clavier). Un clavier LCD doit être adressé comme clavier 1.

Mettre le système sous tension.

Sur chaque clavier, les voyants «Etat» et «Alimentations» doivent s'allumer et le voyant «Armé» doit être éteint.

Les tensions suivantes doivent être présentes sur la platine de la centrale :


Borniers 3 et 4:	18,0 Vac
Bornier 6 :	0,0 Vcc au repos, 12,0 Vcc en activation
Bornier 8:	13,7 Vcc
Bus option (R) :	13,7 Vcc
Bornier 9:	13,7 Vcc
Bornier 11:	10,6 Vcc
Bornier 12:	12,7 Vcc
Borniers 17 et 18:	0,0 Vcc ou 12,0 Vcc en fonction de la programmation
Borniers (-) :	19, 21, 22, 24, 25, 27, 28 et 30: 2,5 Vcc
Bornier (+) 20, 23, 26 et 29 :	13,8 Vcc



3. CABLAGE

3.1 CABLAGE DE LA DS7400Xi-FRA

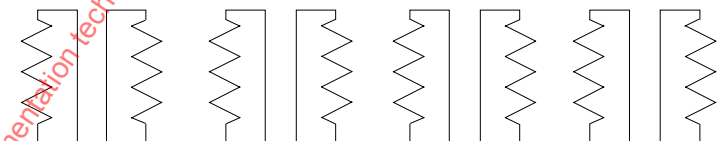
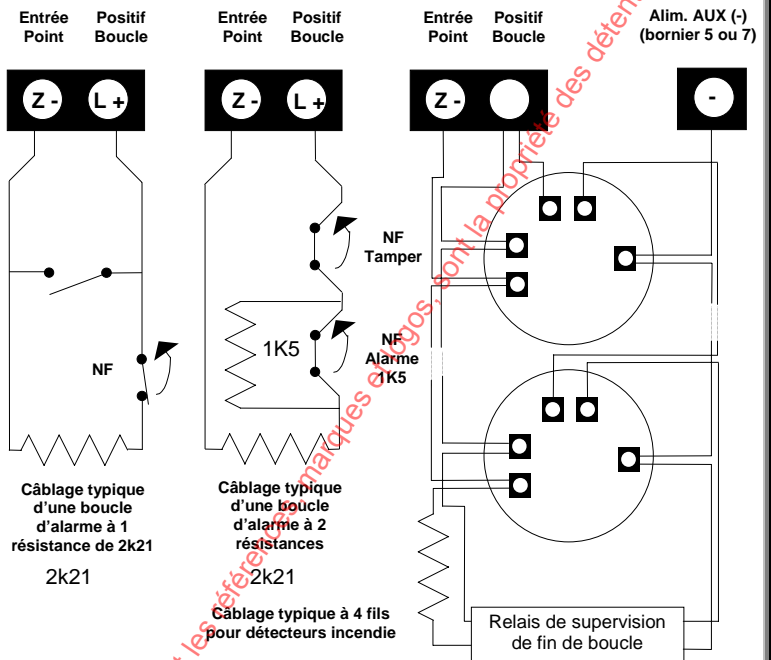
AVERTISSEMENT : Avant de procéder à l'entretien de cet appareil, déconnecter toute alimentation électrique, aussi bien du transformateur que de la batterie, ainsi que la ligne téléphonique. Après programmation, un test de fonctionnalité complet doit être exécuté.

ATTENTION : Des mauvais raccordements peuvent endommager l'appareil.

 Led témoin tension réseau

1		Terre : Doit être raccordée à une bonne terre et raccordée au boîtier avec le connecteur prévu à cet effet.
2		
3	A	Entrée A/C : Utiliser un transformateur 18Vac, 50Va. Raccorder le transformateur sur un circuit 220V sans interrupteur.
4	C	
5	-	Sortie d'alarme : Disparition d'un 12Vcc, max. 1,75A pour l'alimentation des sirènes, etc Fonction programmée à l'adresse 0146.
6	A	
7	-	Alimentation AUXiliaire : Fourni 12Vcc, max. 1,5 moins la consommation de tous les éléments du système (centrale, claviers, option, etc) pour l'alimentation de détecteurs
8	+	

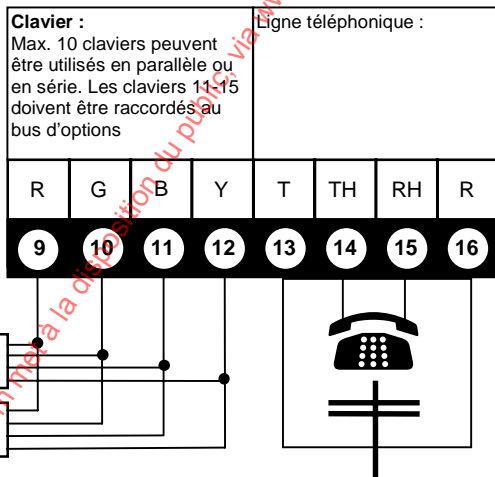
R	O P T I O N	Bus Options : Utilisé pour le raccordement des claviers 11-15 et des modules optionnels.
B		
G		
Y		



17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
PO1	PO2	1-	L+	2-	3-	L+	4-	5-	L+	6-	7-	L+	8-

Points 1-8 : Les points 1-8 sont utilisés pour le raccordement de contacts d'alarme NO ou NF. Ils peuvent aussi être utilisés pour le raccordement de détecteurs de fumée compatibles à 2 fils. Ces points doivent être pourvus d'une résistance de fin de boucle de 2k21 Ohm et éventuellement lors de l'utilisation des boucles à double résistance, d'une résistance de 1K5. La fonction des points 1-8 est programmée aux adresses 0018-0025.

Sorties programmables :
PO1 Apparition d'un 0V (max. 1A) en cas d'activation.
La fonction de PO1 est programmée à l'adresse 0147.
PO2 Apparition d'un 12V et jusqu'à 500 mA en cas d'activation.
La fonction de PO2 est programmée à l'adresse 0148.

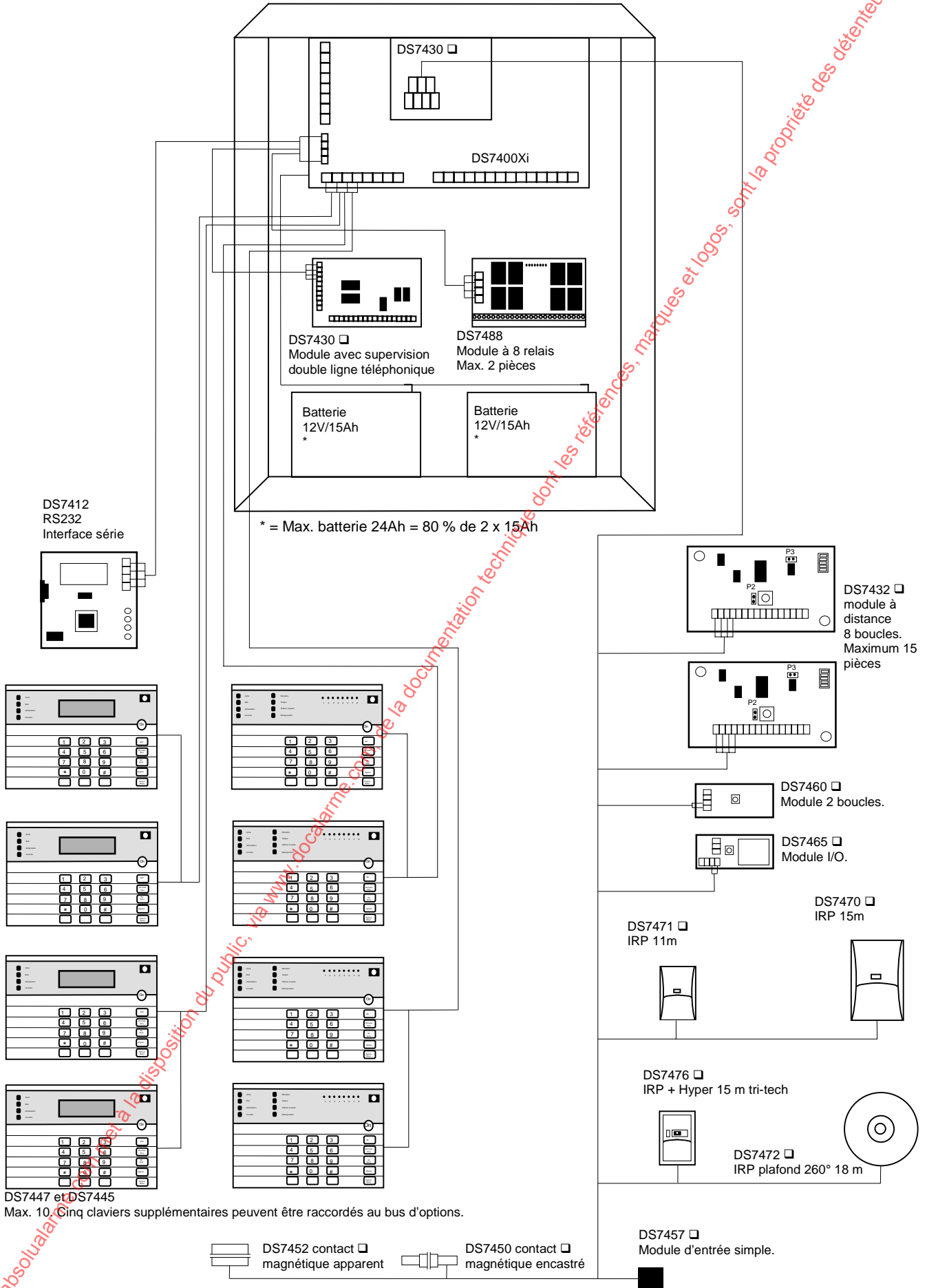


Remarque :

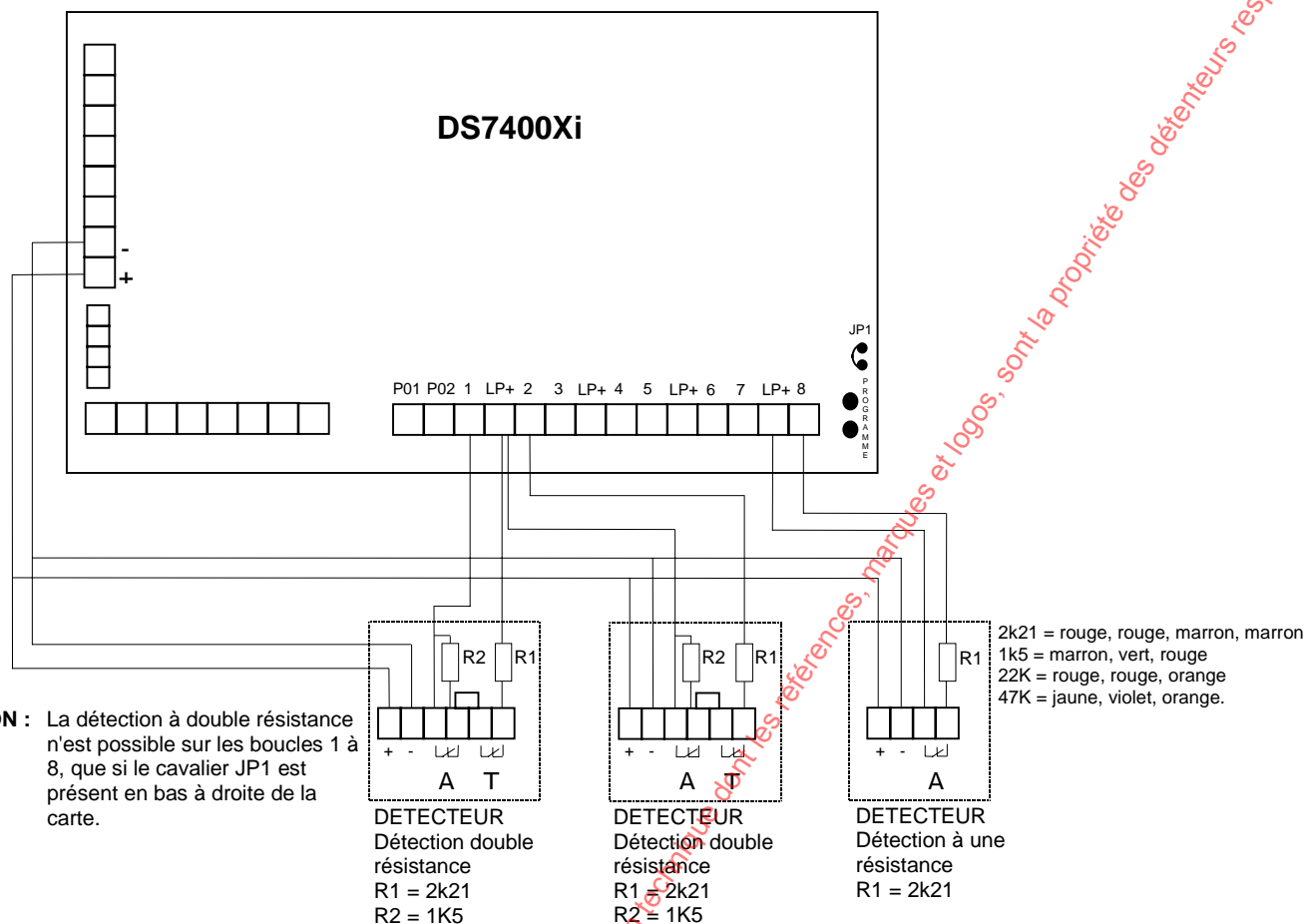
Pour le raccordement des claviers, du bus multiplex, du bus options, téléphone et sirènes, il est conseillé d'utiliser des câbles séparés.

4. SCHEMAS

4.1 EXEMPLE DE RACCORDEMENT



4.2 RACCORDEMENT DE LA CENTRALE



Dix claviers au maximum peuvent être raccordés au bus clavier. Il est possible de rajouter 5 claviers sur le bus option. Pour plus d'informations concernant le raccordement des claviers DS7445 et DS7447 se reporter aux notices des claviers.

Un module de supervision deux ligne téléphonique / sirène DS7420i peut être raccordé et monté dans le boîtier de la centrale. Celui-ci se raccorde au bus Option «Option bus».

Deux modules 8 relais (DS7488) peuvent être raccordés et montés dans le boîtier de la centrale. Raccorder le module DS7488 au bus option de la centrale. Chaque module monté dans la centrale offre 8 sorties relais supplémentaires avec contacts inverseurs, mais occupe l'emplacement d'un clavier.

Un module d'extension bus Multiplex (DS7430E) peut être raccordé sur la carte de base de la centrale. Il est alors possible d'ajouter 240 points supplémentaire (soit 248 points au total).

15 modules 8 boucles DS7432E peuvent être raccordés à la centrale via le module d'extension bus Multiplex DS7430E. Raccorder ce module aux borniers «Power» et «Bus» du module d'extension bus multiplex DS7430E.

5 CONNEXION AVEC WDSRP 2 (LOGICIEL DE TELEPARAMETRAGE)

Dans tous les cas, privilégier l'utilisation du logiciel de paramétrage, qui facilite la programmation, et permet l'archivage des paramètres programmés.

5.1 ETABLIR LA CONNEXION PAR LA LIAISON RS232

Connecter le module RS232 (DS7412) au bus Option. Pour cela se référer à la notice du module. Attention à la position des cavaliers de la carte RS232. Les transmissions par le port série sont à 2400 bauds.

A l'aide du clavier, entrer en mode programmation avec .

Saisir l'adresse 4019 puis la valeur 10 et valider avec . La centrale passe automatiquement à l'adresse suivante.

Saisir alors la valeur 25, puis valider avec .

Pour sortir de programmation, laisser la touche enfoncée pendant quelques secondes.

Utiliser un câble Null Modem pour relier la carte RS232 à un port libre de votre ordinateur.

Dans WDSRP2, sélectionner le port COM utilisé dans le menu Outils/Modem. Puis dans Outils/Personnaliser, cocher "liaison série directe".

Créer une nouvelle fiche dans le logiciel WDSRP2. Sélectionner le type de centrale DS7400XiV4, modèle "None" et donner un code pour identifier la fiche.

Pour établir la communication, dans WDSRP 2, cliquer sur Communiquer/Liaison directe. (Si la fenêtre Liaison Directe n'apparaît pas, retourner dans Outils/personnaliser, et vérifier que la paramètre Liaison Directe est sélectionné).

Au moment de la connexion, refuser la mise à jour automatique, et demander le téléchargement complet de la centrale vers WDSRP2 (Upload). Ainsi vous ne risquez pas de modifier par inadvertance des paramètres de la centrale.

5.2 ETABLIR LA CONNEXION EN MODE DISTANT

WDSRP 2 permet de modifier les paramètres de la centrale à distance, et de visualiser l'état de chaque point et de chaque sortie, l'état de marche/arrêt de la centrale, mais aussi de commander les sorties, inhiber des boucles et mettre en marche/arrêt, déclencher les buzzers des claviers, etc...

Première connexion

Utiliser le modem préconisé par votre revendeur. Le modem permet l'accès à distance grâce au réseau téléphonique, mais aussi la connexion directe en reliant les sorties ligne du modem directement à l'entrée ligne de la centrale.

Pour le paramétrage du modem (chaîne d'initialisation du modem), se référer à la notice du logiciel WDSRP2.

Au niveau de la centrale, entrer en programmation en tapant . Puis saisir l'adresse 3155 (programmation générale du transmetteur), et saisir la valeur 28 (300 bauds - cette valeur peut être adaptée en fonction des autres paramètres programmés à cette adresse) puis valider avec . Sortir de programmation en laissant la touche appuyée quelques secondes.

Dans WDSRP, dans le champs "Do" (Données) de la fiche client saisir le numéro de téléphone à utiliser pour joindre la centrale. Lancer l'appel en appuyant sur Communiquer/Appel centrale.

Au niveau de la centrale, après le premier train de sonnerie, taper votre Code + .

Appeler le centre de téléparamétrage

Programmer le numéro de téléphone du poste de téléparamétrage dans le 3e numéro d'appel de la centrale.

Vérifier que la centrale est paramétrée pour une vitesse de connexion à 300 bauds (adresse 3155, ou directement avec WDSRP2). Lancer l'appel de la centrale avec la commande Code + .

Du côté du centre de téléparamétrage, dès que WDSRP2 indique que la sonnerie est détectée, cliquer sur Communiquer/Répondre pour que WDSRP2 établisse la communication.

Connexion avec réponse automatique de la centrale

La centrale peut être paramétrée pour répondre automatiquement aux appels. Le nombre de trains de sonneries avant réponse peut être paramétré différemment suivant l'état de la centrale (en marche ou à l'arrêt).

La fonction **Contre-Appel** est également disponible. Pour que la centrale puisse appeler, programmer le numéro d'appel du centre de téléparamétrage dans le numéro d'appel 3 de la centrale.

6. PROGRAMMATION AVEC LES CLAVIERS

L'ensemble des paramètres de la centrale est accessible en programmation par les claviers. Toutefois, compte tenu des possibilités du système, et de la complexité des installations gérée par la centrale, il est vivement conseillé de n'utiliser le clavier que pour ajuster certains paramètres.

Pour connaître les valeurs à saisir, utiliser les tableaux du résumé de programmation

6.1 PASSAGE EN MODE DE PROGRAMMATION

Pour passer en mode de programmation, entrer le code Installateur suivi de . **Le code installateur par défaut est 9876.** Le cas échéant, ou en cas de perte du code installateur; Il est possible de passer en mode programmation en court-circuitant les deux points de contact marqués «PROG» sur la platine.

Il n'est pas possible de passer en mode programmation lorsque la centrale est en marche. Il faut d'abord mettre la centrale à l'arrêt avec le code utilisateur.

6.2 LECTURE D'UNE ADRESSE DE PROGRAMME

Après être passé en mode de programmation, il est possible de lire une adresse en entrant cette l'adresse suivie de la touche . L'écran du clavier DS7447 affiche le contenu de l'adresse. La première valeur est d'abord affichée à l'écran et en appuyant à nouveau sur , la seconde valeur est affichée.

6.3 SAISIE D'UNE NOUVELLE VALEUR DE PROGRAMMATION

Pour attribuer une nouvelle valeur de paramètre à une adresse, il faut d'abord entrer cette adresse, suivie des deux valeurs et de la touche pour valider. Le système passe alors automatiquement à l'adresse suivante. Les nouvelles valeurs sont programmées (mémorisées) dès que la touche est enfoncée.

- Ensuite, pour programmer l'adresse suivante, entrer simplement les données suivantes, suivies de .
- Pour lire uniquement les valeurs de l'adresse, appuyer sur .
- Si une autre adresse doit être programmée, appuyer deux fois sur la touche et entrer l'adresse souhaitée.

Si une erreur s'est produite, la procédure peut être interrompue en appuyant deux fois sur la touche . L'écran est effacé et il est possible de saisir une autre adresse.

6.4 VALEURS HEXADÉCIMALES

Certaines valeurs sont supérieures à 9. Elles sont programmées en appuyant sur la touche suivie d'une touche numérique. Lors de la saisie, ces valeurs sont affichées comme caractères hexadécimaux. Ces caractères sont les suivants : = A, = B, = C, = D, = E, = F

6.5 VALEURS USINE

La centrale DS7400Xi-FRA est pré-programmée en usine. Il est possible que certaines adresses aient déjà les valeurs souhaitées pour votre installation. Afin de visualiser les valeurs usine avec WDSRP 2, une fois la connexion établie, télécharger l'intégralité de la programmation de la centrale vers WDSRP 2 (upload).

6.6 RETABLIR LES VALEURS USINES

Pour recharger la configuration usine, entrer 0 1 à l'adresse de programmation 4058.

→ **Remarque :** *Tous les paramètres retourneront à leur valeur par défaut.. Si l'installateur a déjà programmé la centrale, toutes les valeurs programmées seront remplacées par les valeurs usine.*

☞ **Attention :** Avant de rétablir les valeurs usine, vérifiez que la perte des données programmées n'aura pas de conséquences.

6.7 QUITTER LE MODE DE PROGRAMMATION

Pour quitter le mode de programmation, appuyer sur la touche pendant 2 secondes. Après 4mn d'inactivité sur le clavier, le système quitte automatiquement la programmation.

Dans tous les cas, il est vivement conseillé d'utiliser le logiciel de programmation WDSRP2, qui permet une programmation très facile, et la sauvegarde des fiches.

7. PROGRAMMATION: PARAMETRES DE MISE EN MARCHÉ

7.1 PROGRAMMATION GÉNÉRALE : ADRESSE 0000

La programmation générale définit les paramètres généraux valables pour l'ensemble du système.

Niveaux de mise en service:

niveau 1 - code + : Mise en marche de la centrale, avec les temporisations d'entrées et de sortie.

niveau 2 - code + : Mise en marche des boucles paramétrées en Périmètre, mais sans les temporisations d'entrée (le déclenchement est instantané).

niveau 3 - code + : Mise en marche des boucles paramétrées en Périmètre.

niveau 4 - code + : Mise en service spécifique; la configuration des boucles mises en service avec cette commande est à programmer lors de l'installation.

niveau 5 - code + : Mise en marche de la centrale, sans les temporisations d'entrées.

Rappel de la Mise en Marche:

Cette option permet l'activation pendant 2 secondes des buzzers et des sirènes lors de la mise en marche de la centrale. Un rapport de mise en marche est transmis. Ceci implique la programmation du contre-appel et la transmission des rapports de mise en Marche.

Si les rapports de mise Marche ne sont pas programmés, la centrale vérifie la présence de la tonalité sur la ligne RTC. Si celle-ci est absente, un défaut "Défaut transmetteur" est affiché sur le clavier DS7447 ().

Sirène active pour les boucle silencieuse si défaut de transmission:

Cette option permet l'activation des sirènes dans le cas où le transmetteur échoue lors de la transmission d'un rapport d'une alarme silencieuse.

50 Hz / 60 Hz:

Fréquence du courant secteur. Régler l'horloge à 50 Hz pour la France.

Réarmement des boucles:

- **à l'arrêt des sirènes:**

Les boucles en alarme sont réintégréées dans la détection dès l'expiration de la durée de fonctionnement des sirènes, ou après leur arrêt. La fin d'alarme est transmise à ce moment. Les boucles pourront donc être déclenchées plusieurs fois lors d'un cycle d'alarme

- **suit la boucle:**

Les boucles en alarme sont réintégréées dans la détection dès leur rétablissement. Les fins d'alarmes sont transmises à chaque rétablissement de boucle. Les boucles pourront être déclenchées plusieurs fois pendant un cycle de marche, mais aussi générer un grand nombre d'appels.

- **à la mise hors service:**

Les fin d'alarmes sont transmises lors de la mise en arrêt de la centrale. Chaque boucle ne peut déclencher qu'une seule fois pendant la période de marche.

Ejection sur comptage:

Lorsque la centrale est en marche, après trois alarmes sur cette boucle, celle-ci est éjectée et un rapport d'autosurveillance est transmis ou non selon la configuration. Cette option ne peut pas être utilisée pour des boucles incendie.

7.2 MISE EN SERVICE SPÉCIFIQUE : ADRESSES 2725 - 2728

La mise en service spécifique permet d'inhiber automatiquement certaines boucles pré-programmées lors de la mise en service. La mise en service spécifique est obtenue en tapant la séquence Code + .

Le système autorise une configuration de Mise en Service Spécifique pour chaque partition.

La programmation est fait en sélectionnant les Fonctions de boucles (de 1 à 30) qui sont inhibée lors de la mise en service spécifique, et cela pour chaque partition.

7.3 MISE EN SERVICE FORCEE: ADRESSE 2732

La mise en service forcée consiste à inhiber les boucles qui sont activées au moment de la mise en service. Ce paramètre permet de fixer une limite au nombre de boucles qui vont être forcées. Si le nombre de boucle est supérieur à la limite fixée, la mise en marche est refusée par le système. Ce paramètre permet également de sélectionner si le système peut être mis en service en l'absence de la batterie, ou en cas de coupure secteur (230V).

Si au moment de la mise en marche des boucles sont activées, le système demande l'appui sur la touche **Inhib** pour forcer la mise en marche. Si la touche **Inhib** est appuyée, le système passe en marche et éjecte automatiquement les boucles en défaut, dans la limite du nombre autorisé par le paramétrage. Si après quelques secondes la touche **Inhib** n'est pas appuyée, la centrale rejette la demande de mise en marche.

Les boucles incendie, les boucles de supervision incendie, les boucles d'interrupteur à clé et les boucles qui n'ont pas été programmées pour être inhibées, ne peuvent pas être inhibées avec la mise en service forcée.

7.4 MISE EN SERVICE RAPIDE (PAR PARTITION): ADRESSE 3477

La mise en service rapide permet la mise sous surveillance du système, sans avoir besoin de taper son code. Ainsi, le système, ou la partition, peut être mis sous surveillance en tapant juste **#** **M**.

Cette adresse permet d'autoriser la mise en service rapide du système en fonction de chaque partition.

Le 1er digit concerne les partitions 1 à 4, et le second les partitions 5 à 8.

7.5 SIGNAL D'AVERTISSEMENT DE LA MISE EN SERVICE:

Le signal d'avertissement de la mise en service consiste à déclencher les buzzers des claviers pendant la durée de la temporisation de sortie. L'utilisateur est ainsi averti que la procédure de mise en marche est déclenchée. Ce signal est paramétrable pour chaque partition.

8. PROGRAMMATION DES TEMPORISATIONS

8.1 TEMPORISATIONS D'ENTREES 1 ET 2: ADRESSES 4028 ET 4029

Les temporisations d'entrees 1 et 2 sont programmées par pas de 5 secondes (maximum 255 secondes). L'augmentation d'une unité entraine une augmentation de la temporisation de 5 secondes.

Exemples: 01=5 secondes, 03=15 secondes, 04= 20 secondes, 06 = 30 secondes

8.2 TEMPORISATION DE SORTIE: ADRESSES 4030

Comme pour les temporisations d'entrée, la temporisation de sortie est programmée par pas de 5 secondes (maximum 255 secondes). L'augmentation d'une unité entraine une augmentation de la temporisation de 5 secondes.

8.3 TEMPORISATION D'ARRET DE LA SIRENE INCENDIE: ADRESSE 4032

La temporisation pour l'arrêt de la sirène incendie se programme en minutes. Elle est limitée à 99 minutes.

8.4 TEMPORISATION D'ARRET DE LA SIRENE D'ALARME: ADRESSE 4033

La temporisation pour l'arrêt de la sirène incendie se programme en minutes. Elle est limitée à 99 minutes.

9. PROGRAMMATION DES CODES

9.1 CODE INSTALLATEUR : ADRESSE 7592

Modification du code Installateur. Il s'agit du code Installateur utilisé pour passer en mode de programmation à partir d'un clavier. La valeur par défaut est 9876.

9.2 CODE MAITRE : ADRESSE 0534

Modification du code Maître. Il s'agit du code utilisateur de plus haut niveau. Le code par défaut est 1234.

En cas d'oubli du code Maître, utiliser cette adresse pour en programmer un nouveau. Le code Maître pour l'utilisateur 001 a une autorité fixe de niveau 0. Il a accès à toutes les partitions.

Les codes pour les utilisateurs 002 à 090 se programment à l'aide des menus accessibles par le code maître (code maître +).

9.3 TAILLE DES CODES: ADRESSE 3478

Les codes utilisateur peuvent être programmés à 4 ou à 6 chiffres. Pour une utilisation simple, utiliser de préférence des codes à 4 chiffres. Lorsque le risque est élevé, et que le niveau de sécurité doit être maximal, utiliser des codes à 6 chiffres.

9.4 PROGRAMMATION DU CODE COMMUN: ADRESSES 3421 - 3424

Le code Commun permet à un utilisateur d'accéder à plusieurs partitions. Ces adresses permettent de définir pour chaque partition, quels sont les droits donnés à l'utilisateur disposant d'un code Commun. Le code peut ainsi être autorisé (ou non) à mettre en/hors service et inhiber des boucles, mettre en service uniquement et inhiber des boucles, mettre en et hors service, ou seulement mettre en service.

Le code Commun peut être utilisé par exemple, pour permettre aux personnes chargées du nettoyage de mettre l'ensemble ou une partie des locaux sous surveillance, sans pour autant être autorisées à arrêter le système.

10. PROGRAMMATION DE L'INTERFACE SERIE RS232

Le module RS232 permet la connexion en local avec le logiciel de téléparamétrage WDSRP2, un logiciel synoptique, ou une imprimante pour l'impression des événements au fil de l'eau.

10.1 MODULE RS232 DS7412 : ADRESSE 4019

Ce paramètre permet d'activer la carte RS232, qui se connecte sur le bus option, et de sélectionner soit le **mode WDSRP** (programmer **10**), soit le mode fil de l'eau. Dans ce dernier cas, sélectionner les événements à imprimer. En sélectionnant «Pas d'événements», l'impression des événements ne se fait qu'avec une commande appropriée.

Enfin, il est possible de relier un logiciel de supervision / synoptique, et de commander la mise en/hors service, la mise en service périmétrique, déclencher les sorties de la centrale, les sorties des modules DS7488, et visualiser l'état des boucles (activée, en alarme, dérangement, non programmée), etc...

10.2 INTERFACE RS232 MODULE DS7412 : ADRESSE 4020

Cette adresse permet de sélectionner les paramètres physique de la transmission Série RS232. Pour l'utilisation du paramétrage en local avec WDSRP 2, programmer la valeur **25**. Cette même valeur est conseillée pour la communication avec une imprimante série, ou la connexion d'un logiciel synoptique. La valeur 25 correspond aux paramètres 2400 bauds, parité impaire, contrôle de flux matériel, 1 bit de stop, 8 bits de donnée, qui sont à programmer dans l'imprimante, ou au niveau du logiciel synoptique.

11. PROGRAMMATION DES BOUCLES ET PARTITIONS

Nous vous conseillons de programmer les paramètres de ce chapitre dans l'ordre du chapitre.

11.1 PROGRAMMATION DES PARTITIONS : ADRESSE 3420

Partitions :

Le système peut être scindé en un maximum de 8 partitions. Les partitions sont créées par ordre numérique croissant.
Exemple : Lorsqu'une seule partition est utilisée, elle porte le numéro 1. Lorsque 3 partitions sont utilisées, elles portent les numéros 1, 2 et 3.

Avec les partitions, le système fonctionne comme 8 centrales indépendantes.

Les boucles, claviers, les sorties et autres peuvent être attribués à une partition bien définie.

L'accès à chaque partition peut se faire à partir du clavier affecté à cette partition, ou à partir d'un clavier Maître.

Locaux à usage commun :

La partition 1 peut être programmée pour être attribuée à des locaux à usage commun (partition commune). La partition 1 peut, par exemple, être l'entrée pour deux ou plusieurs partitions, comme un hall ou un couloir.

- . Si la partition 1 est programmée pour des locaux à usage commun, cette partition n'est en service que lorsque les autres partitions avec lesquelles elle est commune sont en service.
- . La partition des locaux à usage commun est hors service dès le moment où l'une des partitions avec lesquelles elle est commune, est hors service (seulement dans le cas où l'utilisateur a accès aux locaux à usage commun).
- . Lorsqu'il y a des locaux à usage commun, un clavier doit être attribué à la partition des locaux à usage commun.

11.2 NOM DES PARTITIONS: ADRESSES 0545 - 0672

Un libellé peut être affecté à chaque partition. Ainsi, dès que l'état de la partition ou qu'un événement relatif à celle-ci est affiché, son nom est clairement affiché. Chaque libellé est composé de 16 caractères.

Par le clavier: Les libellés des partitions sont programmés aux adresses 0545 à 0672. Les noms sont formés caractère par caractère et chaque caractère utilise une adresse (deux digits).

Voir le tableau pour les valeurs à saisir en fonction des caractères à afficher.

11.3 TYPES DE MODULES: ADRESSES 0415 - 0538

Ce paramètre indique les types de modules d'extension raccordés à la centrale

Boucle simple: boucles de la carte de base, et modules DS7450, DS7452, DS7457, DS7470, DS7471, DS7476
Boucles multiples: modules DS7432, DS7433, DS7460
Boucle simple et sortie: modules DS7465

11.4 ATTRIBUTION DES BOUCLES AUX PARTITIONS : ADRESSES 0287 - 0410

Pour chaque boucle, indiquer à quelle partition du système elle appartient. Par défaut, toutes les boucles appartiennent à la partition 1.

Les boucles d'indice impairs sont attribuées par la valeur 1 de l'adresse correspondante.

Les boucles d'indice pairs sont attribuées par la valeur 2 de l'adresse correspondante.

Par exemple : pour attribuer la boucle 1 à la partition 1 et la boucle 2 à la partition 2 il faut programmer l'adresse 0287 avec la valeur 01.

11.5 NOM DES BOUCLES: ADRESSES 0673 - 2705 ET 5001 - 6920

Un libellé peut être affecté à chacune des 248 boucles. Ainsi lors du déclenchement de celle-ci, son nom est affiché en clair. Le libellé permet d'identifier facilement le lieu ou le motif du défaut.

Les libellés des boucles sont composés de 16 caractères.

Par le clavier: Les libellés des boucles 1 à 128 sont programmés aux adresses 0673 à 2705. Les libellés des boucles 129 à 248 sont programmés aux adresses 5001 à 6920.

Les noms sont formés caractère par caractère et chaque caractère utilise une adresse (deux digits).

Voir le tableau suivant pour les valeurs à programmer.

Valeurs à programmer pour les libellés:

VALEUR	CARACTERE	VALEUR	CARACTERE	VALEUR	CARACTERE	VALEUR	CARACTERE
02	espace	83	8	05	P	86	h
12	!	93	9	15	Q	96	i
22	"	*03	:	25	R	*06	j
32	#	*13	;	35	S	*16	k
42	\$	*23	<	45	T	*26	l
52	%	*33	=	55	U	*36	m
62	&	*43	>	65	V	*46	n
72	'	*53	?	75	W	*56	o
82	(	04	@	85	X	07	p
92	)	14	A	95	Y	17	q
*02	*	24	B	*05	Z	27	r
*12	+	34	C	*15	[	37	s
*22	,	44	D	*25	\	47	t
*32	-	54	E	*35	]	57	u
*42	.	64	F	*45	^	67	v
*52	/	74	G	*55	_	77	w
03	0	84	H	06	`	87	x
13	1	94	I	16	a	97	y
23	2	*04	J	26	b	*07	z
33	3	*14	K	36	c	*17	{
43	4	*24	L	46	d	*27	|
53	5	*34	M	56	e	*37	}
63	6	*44	N	66	f	*47	~
73	7	*54	O	76	g		

11.6 FONCTIONS DE BOUCLES : ADRESSES DE PROGRAMME 0001 - 0030

Une fonction de boucle décrit comment toutes les boucles qui lui sont affectées réagissent (ex: alarme intrusion, déclenche la sirène, inhibition autorisée, périmètre) . Plusieurs boucles peuvent être affectées à la même fonction. Mais chaque boucle doit être affectée à une fonction. Il est possible de créer jusqu'à 30 fonctions de boucles.

Signalisation:

- **Alarme invisible:** Boucle qui en cas d'activation, ne donne pas d'indication sur l'écran des claviers et ne déclenche pas les alarmes sonores. Seul un rapport d'alarme est transmis.
- **Alarme silencieuse:** Boucle qui en cas d'activation, génère une indication sur l'écran des claviers mais ne déclenche pas les alarmes sonores. Un rapport d'alarme est transmis.
- **Alarme continue:** Un défaut sur cette boucle activera les sirènes en continue.
- **Alarme cadencée:** Un défaut sur cette boucle activera les sirènes de façon cadencée; 3 battements de 0,5 secondes entrecoupés d'une seconde de silence.

Type de câblage:

- **Boucle à résistance unique (Alarme):** Cette boucle génère une alarme lorsqu'elle est court-circuitée ou ouverte si la centrale est en marche (ou s'il s'agit d'une boucle 24H/24H). Si la centrale est en arrêt, elle génère l'indication "Pas prêt" sur l'écran du clavier.
- **Boucle à double résistance (Alarme + Auto-protection):** Cette boucle génère une alarme d'Auto-protection lorsque la résistance de fin de boucle est court-circuitée ou lorsque la boucle est ouverte. Cette boucle génère l'indication "Pas prêt" sur l'écran du clavier ou une alarme si la centrale est en marche lorsque le contact NF (en parallèle sur la résistance d'alarme) s'ouvre.

Remarque : les boucles "incendie" indiquent toujours un dérangement lors de l'ouverture de la boucle.

Fonctionnalité des boucles:

- **Boucle intérieur temporisée:** Cette boucle est temporisée lors d'une marche totale. La temporisation peut être désactivée en utilisant la touche **Suppr Tempo** lors de la mise en marche. Elle n'est pas mise sous surveillance lors de la mise en marche de la Périmétrie.
- **Boucle Périmètre instantané:** Cette boucle est mise en et hors service en même temps que la centrale et n'a jamais de temporisation d'entrée/sortie; l'activation de cette boucle génère immédiatement une alarme.

- **Boucle 24 heures:** Cette boucle provoque une alarme générale (sirènes) quel que soit l'état de la centrale. Si le défaut persiste, le clavier affichera "Pas prêt" et la mise en service ne pourra s'effectuer que par l'inhibition de cette boucle (Touche **Partiel**). Les boucles 24 heures restent inhibées jusqu'à annulation de l'inhibition.

- **Boucle Périmètre temporisé "dernière issue" n°1 et n°2:** Boucle temporisée en entrée et en sortie. Il est possible de supprimer la temporisation d'entrée avec la séquence : **code + Suppr Tempo** associée à la mise en marche.

Pendant la temporisation d'entrée, le clavier émet un bip continu.

Pendant la temporisation de sortie, le bip n'est audible que si l'avertissement à la mise en service a été programmé.

Si à la fin de la temporisation d'entrée, la centrale n'est pas mise en arrêt, il y a déclenchement de l'alarme.

Si pendant la temporisation d'entrée une boucle de détection immédiate est activée, il y a alarme.

Si pendant la temporisation d'entrée une autre boucle temporisée est activée:

- c'est la même temporisation d'entrée, la durée de la temporisation en cours continue à s'écouler.

- c'est l'autre temporisation d'entrée, le système utilise la temporisation la plus courte.

Si à la fin de la temporisation de sortie, la boucle est toujours en défaut, la temporisation d'entrée démarre. Si la centrale n'est pas mise en arrêt avant la fin de la temporisation d'entrée, il y a alarme et transmission vers le télésurveilleur d'un rapport de dérangement de sortie "EE - Exit Error" (la transmission n'a lieu que si un rapport est programmé).

- **Boucle "chemin d'accès":** Cette boucle n'est temporisée en entrée que si une boucle périphérique temporisée "dernière issue" a été activée. Elle est toujours temporisée en sortie. Cette boucle n'est pas en service lors d'une mise en marche de la périmétrie.

- **Boucle intérieure instantanée "absence":** Cette boucle instantanée n'est en service que si, à la mise en marche, une boucle "Périmètre temporisé "dernière issue est activée en sortie, c'est à dire que l'on quitte les locaux.

Elle est automatiquement éjectée lors:

⇒ d'une mise en service sans sortie (occupation des locaux).

⇒ d'une mise en service périmétrique seule.

- **Boucle Intérieure Instantanée:** Cette boucle est immédiate et n'est pas mise sous surveillance lors d'une mise en marche Périmétrique.

- **Boucle «surveillance jour»:** Cette boucle est une boucle périmétrique instantanée (centrale en marche). La centrale en arrêt fait fonctionner les buzzer clavier jusqu'à l'entrée d'un code. Les sirènes et le transmetteur ne sont pas activés

- **Boucle «M/A» serrure à impulsion:** Chaque fermeture de cette boucle (300 ms min) change l'état des M/A.

La programmation d'un bip «Mise marche» ou de 2 bip «Mise arrêt» sur les sirènes est possible.

Le paramétrage de cette fonction est complété par: MES partition, MES totale, MES forcée, MES forcée interdite.

- **Boucle incendie 24 H avec vérification:** Lors d'une détection incendie, les sirènes incendie ne sont pas activées. La boucle n'est plus prise en compte pendant 10 secondes, puis l'état de la boucle est scrutée pendant 2 minutes. Si la boucle est en défaut, les sirènes incendie sont activées.

- **Boucle incendie 24 H sans vérification *:** Cette boucle, 24H/24H, génère une alarme incendie et un rapport de dérangement (au lieu d'une alarme) vers la station de télésurveillance. Cette boucle n'est jamais «silencieuse», «invisible» ou «éjection sur comptage **».

Toutes les alarmes incendie restent affichées sur les claviers (même après la fin des alarmes) jusqu'à la réinitialisation du système. Une nouvelle mise en marche de la centrale, même par «forçage» ou inhibition «By-pass» est impossible sans cette réinitialisation.

* Cette boucle est impérativement à résistance unique.

** Ejection sur comptage: cette option permet l'éjection de la boucle au bout de trois défauts physiques pendant un cycle de marche ; A ce moment, un rapport de dérangement est transmis en télésurveillance.

- **Boucle incendie / Sprinkler:** Cette boucle réagit comme une boucle incendie, mais elle est destinée à surveiller l'écoulement d'eau dans les sprinklers. Cette boucle peut être temporisée (jusqu'à 2 mn) seulement sur les boucles de 1 à 4 de la centrale DS7400 Xi.

- **Supervision incendie:** Cette boucle correspond au dérangement incendie. Elle active les buzzers et l'affichage sur les claviers.

- **Annulation de temporisation de sortie n°1 et n°2:** L'activation de ces boucles annule les temporisations des sorties en cours des boucles concernées.

11.7 AFFECTATION DES FONCTIONS DE BOUCLES ET DE SORTIES: ADRESSES 0031 - 0278

Pour chaque boucle, indiquer le numéro de la fonction de boucle qui définit son fonctionnement. Plusieurs boucles peuvent être affectées à la même fonction. Il y a 30 fonctions utilisables dans le système, et jusqu'à 248 boucles.

Dans le cas des sorties sur bus, le numéro saisi correspond au numéro de la fonction de sortie.

Dans le cas des modules 1 entrée / 1 sortie, le premier point correspond à une fonction de boucle, et le deuxième à une fonction de sortie.

11.8 INHIBITION DES FONCTIONS DE BOUCLES : ADRESSES 2721- 2724

Ce paramètre définit quelles sont les fonctions de boucles autorisées à être inhibées. Toutes les boucles affectées à une même fonction dépendent du paramètre de cette fonction.

Il est possible de forcer la mise en marche lorsque des boucles non autorisées à être inhibées sont en défaut, en utilisant la mise en service forcée. Les boucles incendie ne peuvent jamais être inhibées manuellement, mais il est possible de forcer la mise en service lorsque des boucles incendie sont en défaut.

12. PROGRAMMATION DES CLAVIERS

12.1 CLAVIERS : ADRESSES 3131 - 3138

Le type de chaque clavier connecté au système doit être configuré (clavier à afficheur LCD DS7447, clavier à 8 leds DS7445, ou clavier à 6 leds DS7443)

En cas de coupure secteur, les claviers s'éteignent dans un souci d'autonomie.

Le rétro-éclairage peut être programmé pour s'éteindre automatiquement lorsque le clavier n'est pas utilisé.

Attention:

Les claviers 11 à 15 se raccordent au bus d'options (Option Bus).

Si un module DS7412 est déjà raccordé sur les adresses des claviers 13 et 14, ceux-ci ne peuvent pas être utilisés.

Si un module DS7420i est raccordé au bus Option sur l'adresse Clavier 15, le clavier 15 ne peut pas être utilisé.

Si un module DS7488 est raccordé au bus Option aux adresses Clavier 11 à 15, ceux-ci ne peuvent pas être utilisés.

Chaque adresse de programmation concerne deux claviers.

Par exemple : La valeur 1 de l'adresse 3131 est pour le clavier 1, la valeur 2 de l'adresse 3131 est pour le clavier 2.

Clavier Maître :

Le clavier maître permet l'accès à toutes les partitions du système. Il affiche l'état de mise en service de chaque partition, et peut être utilisé pour commander soit l'ensemble des partitions, soit chacune d'elles individuellement.

Le clavier maître peut être attribué à n'importe quelle partition, et n'importe lequel des 15 claviers peut être maître.

Si une partition commune est utilisée, il est conseillé d'utiliser pour celle-ci un clavier Maître.

Si le système n'est pas partitionné, il ne faut pas programmer de clavier maître.

12.2 ATTRIBUTION DES CLAVIERS AUX PARTITIONS : ADRESSES 0208 - 0215

Chaque clavier doit être affecté à une partition. Ainsi, seules les informations liées à cette partition du système seront visibles sur ce clavier.

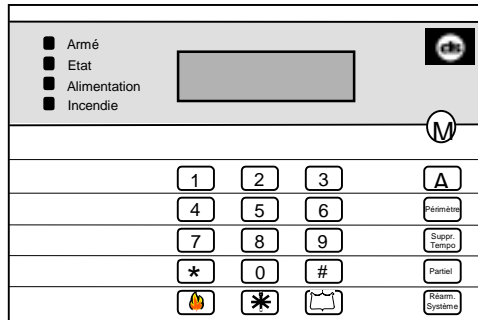
Le clavier maître (voir ci-dessus) permet l'accès à l'ensemble des partitions.

Pour pouvoir utiliser le clavier, les utilisateurs doivent avoir accès à la partition à laquelle le clavier appartient.

Chaque adresse de programmation concerne deux claviers.

12.3 TOUCHES INCENDIE ET URGENGE : ADRESSE 3147

La touche incendie et la touche spéciale d'urgence sont programmables en mise en ou hors service, ces touches peuvent générer une alarme silencieuse, continue ou cadencée.



Touche urgence



Touche incendie



Touche Incendie

Si cette touche est programmée, elle génère une alarme incendie lorsqu'elle est appuyée pendant 2 secondes. La touche Incendie peut être programmée pour déclencher une alarme continue ou cadencée.

Lorsque le clavier est affecté à une partition, la touche incendie déclenche les sirènes incendie de cette partition. Toutes les autres partitions reçoivent cette information et déclenchent le buzzer du clavier. Tous les claviers affichent la même information.

Touche Urgence

Si cette touche est programmée, elle génère une alarme de type auxiliaire lorsqu'elle est appuyée pendant 2 secondes. La touche Urgence peut être programmée pour déclencher une alarme continue ou cadencée.

12.4 TOUCHE PANIQUE : ADRESSE 3142

Touche panique

Si cette touche activée, elle génère une alarme de type Panique lorsqu'elle est appuyée pendant 2 secondes. Les claviers n'affichent rien et aucun signal sonore n'est émis. La touche peut être programmée pour déclencher une alarme silencieuse, continue ou cadencée.

Lorsque le clavier est affecté à une partition, la signalisation sonore n'intervient que dans cette partition.

13. PROGRAMMATION DU TRANSMETTEUR

13.1 NUMEROS DE TELEPHONE : ADRESSES 3159, 3175 ET 3191

Chaque numéro d'appel est composé au maximum de 32 chiffres.

Les numéros d'appel 1 et 2 sont dédiés à la transmission des événements. Le numéro d'appel 3 est réservé à la télémaintenance avec le logiciel WDSRP.

Opération particulière	Saisir dans WDSRP	saisir au clavier
caractère *	B	* 1
caractère #	C	* 2
Pause de 3 secondes	D	* 3
Attente de la tonalité d'invitation à numéroté 440 Hz	E	* 4
Supprimer un numéro	utiliser les touches d'édition	* 5
Supprimer le numéro complet	effacer tous les caractères	*5 en première position

13.2 NUMEROS DE TELEPHONE : ADRESSE 3155.

Mise en service du rappel du poste de téléparamétrage (contre-appel):

Lorsque la centrale est appelée par le poste de télémaintenance (muni du logiciel WDSRP2), celle-ci décroche et raccroche aussitôt, puis rappelle le poste de télémaintenance avec le numéro de téléphone 3 dédié à la télémaintenance. Ceci permet de garantir que la connexion est faite avec le poste de télémaintenance.

Sélection du type de numérotation:

- **Décimale:** Si programmé, la centrale utilise la numérotation décimale pour composer les numéros de téléphone.
- **DTMF:** Si programmé, la centrale utilise la numérotation multifréquences (conseillé)
- **DTMF, Décimale si échec:** la centrale numérote en DTMF. Dans le cas où la numérotation n'aboutit pas, la centrale compose à nouveau le numéro mais en numérotation décimale.

13.3 ATTENTE APRES NUMEROTATION: ADRESSES 4038

Il est possible de préciser le temps d'attente entre la numérotation et la transmission du code d'identification du transmetteur. Cette fonction est utile en particulier pour les transmissions vers les messagers de poche ou GSM. Introduire le nombre de secondes, de 00 à 99. La valeur usine est 20.

13.4 PROTOCOLE DE TRANSMISSION: ADRESSES 3156 (TELEPHONE 1) ET 3157 (TELEPHONE 2)

Sélectionner un protocole compatible avec le centre de télésurveillance. Compte tenu du nombre de points de la centrale, les protocoles Contact ID et SIA offrent l'avantage d'identifier le défaut sur 3 chiffres.

Les protocoles disponibles sont:

Protocoles DTMF: Contact ID, Série DTMF

Protocoles FSK: 200 bauds, SIA (110 et 300 bauds)

Protocoles à impulsions de fréquence: 3/1, 3/1 étendu, 3/1 sans parité, 3/1 avec parité, 4/1 et 4/2.

La fréquence des impulsions peut être programmée à 1900 Hz (dans ce cas l'acquit est à 1400Hz), ou à 1800 Hz (dans ce cas l'acquit est à 2300Hz). La fréquence de ces impulsions peut également être programmée (de 10 impulsions par seconde à 30 impulsions par secondes). Ces protocoles sont rarement utilisés en France.

Autres: Impulsions (vers téléphone privé), messagerie numérique

Temporisation pour messagerie numérique : Adresse 4038

Permet de programmer une pause entre la numérotation et la transmission du code client. Ce paramètre est utile pour la transmission vers les messagers de poche, ou vers un GSM.

Saisir le nombre de secondes. La valeur est comprise en 00 et 99 secondes.

13.5 CODES SITES (= CODES D'IDENTIFICATION DU TRANSMETTEUR): ADRESSES 3429-3459 ET 3461-3476

Le code site est le numéro d'identification du système qui est transmis au centre de télésurveillance. Ce code identifie également la partition qui transmet le rapport.

- **Protocole Sériee, SIA, Contact ID, 4/1**: programmer 4 chiffres aux adresses 3429 à 3459. Les adresses 3461 à 3472 ne sont pas utilisées.

- **Protocole 200 bauds FSK**: programmer 6 chiffres, le premier étant toujours 0; les deux premiers chiffres aux adresses 3461 à 3472, et les 4 derniers aux adresses 3429 à 3459.

- **Protocole 3/1**: Le code Client à 3 chiffres, la quatrième valeur doit être «0».

Pour transmettre un «0» dans le code site, il faut entrer la valeur A () (le 0 correspond à la valeur 10)

13.6 AIGUILLAGE DES RAPPORTS DE MISE MARCHE/ARRÊT ET BOUCLES : ADRESSE 3151

Sélectionner les numéros de téléphone utilisés pour la transmission des rapports de Marche/Arrêt, les rapports d'alarme et de fin d'alarme. La distinction est faite en l'aiguillage des Marche/Arrêt et celui des Alarmes/Fin d'alarmes. Il est possible de transmettre à un seul des deux numéros d'appel, aux deux systématiquement, ou au premier et en cas d'échec au second.

13.7 AIGUILLAGE DES AUTRES RAPPORTS : ADRESSE 3152

Comme précédemment, sélectionner les numéros de téléphones utilisés pour la transmission des autres rapports tels que les défauts systèmes.

13.8 RAPPORTS : ADRESSES 0256 - 0304 ET 0320-0340

Pour désactiver la transmission d'un type de rapport, saisir la valeur comme valeur de rapport.

Pour activer la transmission d'un type de rapport en protocoles SIA ou Contact ID, saisir la valeur . Les valeurs transmises avec les protocoles SIA et Contact ID sont indiquées en annexe.

Pour transmettre le numéro d'utilisateur avec les rapports de marche/arrêt ou marche partielle, saisir la valeur «F» () comme deuxième caractère.

Alarme incendie (touche du clavier): Adresse 3207

Ce rapport est envoyé lorsqu'une alarme incendie est déclenchée par la touche incendie du clavier.

Rétablissement alarme incendie clavier : Adresse 3208

Ce rapport est envoyé après la mise à zéro d'une alarme incendie clavier avec la commande .

Alarme fonction de boucle 01 à 30: Adresses 3209 - 3238

Lors de l'apparition d'une alarme de boucle, un rapport d'alarme est envoyé. Pour chaque fonction de boucle, une valeur différente de rapport peut être saisie (en protocoles SIA et Contact ID les valeurs sont préprogrammées).

En protocole 200 bauds, c'est la valeur programmée dans la fonction de la boucle qui est transmise en cas d'alarme. Si le format SIA ou contact ID est utilisé, le numéro de boucle est envoyé automatiquement avec le rapport d'alarme.

Alarme Urgence (touche du clavier): Adresse 3239

Ce rapport est envoyé lorsqu'une alarme d'urgence est générée par la touche urgence du clavier.

Alarme Panique (touche du clavier) : Adresse 3240

Ce rapport est envoyé lorsqu'une alarme panique est générée par la touche panique du clavier.

Rétablissement fonction de boucle 01 à 30 (fin d'alarme) : Adresse 3241 - 3270

Ce rapport est envoyé à la fin de l'alarme de boucle ou du dérangement de boucle. Le numéro de boucle est envoyé automatiquement lorsque le format SIA ou contact ID est utilisé. Dans les autres protocoles, un code peut être programmé pour chaque fonction de boucle.

Autoprotection fonction de boucle 01 à 30: Adresse 3271 - 3300

Ce rapport est envoyé lors de l'apparition d'une autoprotection. Ceci peut être une boucle ouverte au niveau de la carte de base, du bus Multiplex, ou peut provenir d'une boucle du bus qui ne communique plus avec la centrale. Si le format SIA ou contact ID est utilisé, le numéro de boucle est envoyé automatiquement avec le rapport.

Fin d'autosurveillance de fonction de boucle 01 à 30: Adresse 3301 - 3330

La fin d'autosurveillance de fonction de boucle n'est transmise que si la commande code installateur + est utilisée.

Mise à l'arrêt : Adresse 3331

Ce rapport est envoyé lors de la mise à l'arrêt du système.

Protocoles SIA et Contact ID: le numéro de l'utilisateur qui a mis le système hors service est transmis.

Protocole Sériee: Une valeur différente de 00 active la transmission de la mise Arrêt. Celle-ci arrive en clair sur la baie.

Autres protocoles: entrer F () dans la valeur d'extension du rapport pour transmettre le numéro d'utilisateur.

Un rapport de mise en arrêt n'est envoyé que si un rapport de Mise en marche l'a précédé.

Mise en marche: Adresse 3332

Ce rapport est envoyé lors de la mise en service du système.

Protocoles SIA et Contact ID: Le numéro d'utilisateur qui a mis en service le système est envoyé avec le rapport.

Protocole Sériee: Une valeur différente de 00 active la transmission de la mise Marche.

Autres protocoles: entrer F () dans la valeur d'extension du rapport pour transmettre le numéro d'utilisateur.

Mise à l'arrêt "sous contrainte" : Adresse 3333

Ce rapport est envoyé quand le système a été mis hors service par un code «Sous contrainte». Le numéro d'utilisateur n'est pas envoyé avec ce rapport.

Mise en marche partielle : Adresse 3334

Ce rapport lors d'une mise en service partielle, ou lors d'une mise en service forcée.

Première mise en arrêt après une alarme: Adresse 3335

Ce rapport est envoyé si le système a été mis hors service après l'apparition d'une alarme. Il est également envoyé lorsque lors de l'arrêt de la signalisation des boucles 24H/24H.

Tension de la batterie basse : Adresse 3336

Ce rapport est envoyé quand la tension de la batterie est trop faible, ou en cas d'absence de la batterie.

Rétablissement de la batterie : Adresse 3337

Ce rapport est envoyé quand la tension de la batterie redevient normale.

Coupure secteur : Adresse 3338

Ce rapport est envoyé après l'apparition d'une coupure de la tension secteur. La transmission de ce rapport peut être retardée par programmation.

Rétablissement secteur : Adresse 3339

Ce rapport est envoyé quand la tension secteur est revenue.

Cycle test, système à l'état normal : Adresse 3340

Ce rapport est envoyé au transmetteur avec une périodicité qui est paramétrable. Celui-ci n'est transmis que lorsque le système ne présente aucun dérangement, alarme incendie, dérangement de boucle incendie ou erreur de supervision. Pour envoyer un cycle test sans dépendre de l'état du système, programmer de même le Cycle test, défaut présent.

Programmation à distance réussie : Adresse 3341

Ce rapport est envoyé après la programmation à distance du système, à condition que la programmation se soit terminée d'une façon normale.

Programmation à distance échouée : Adresse 3342

Ce rapport est envoyé après une programmation à distance qui ne s'est pas terminée d'une façon normale.

Programmation locale réussie: Adresse 3343

Ce rapport est envoyé après avoir quitté le mode de programmation s'il n'y a pas eu d'erreur.

Programmation locale échouée : Adresse 3344

Ce rapport est envoyé après avoir quitté le mode de programmation s'il y a eu erreur.

Dérangement système : Adresse 3345

Ce rapport est envoyé lors de l'apparition d'un dérangement système.

Rétablissement dérangement système : Adresse 3346

Ce rapport est envoyé quand tous les dérangements systèmes ont été mis à zéro.

Cycle test / Test du transmetteur / Défaut présent: Adresse 3347

Ce rapport est envoyé au transmetteur avec une périodicité paramétrable, s'il y a eu un dérangement dans la centrale, une alarme incendie, un dérangement de boucle incendie ou une erreur de supervision.

La transmission peut également être déclenchée pour tester le transmetteur avec la commande Code + # 8 2.

Erreur lors de la sortie: Adresse 3348

Ce rapport est envoyé lors de l'apparition d'une erreur de sortie. Une erreur de sortie se produit quand une boucle de sortie temporisée est encore active après la temporisation de sortie. Si c'est le cas, la temporisation d'entrée commence. Si le système n'est pas mis en service avant que la temporisation d'entrée soit expirée, un rapport d'alarme pour la boucle est envoyé, ainsi que les rapports d'erreur de sortie.

Mise en marche récente : Adresse 3349

Ce rapport est envoyé avec un rapport d'alarme lors de l'apparition d'une alarme dans les 5 minutes après la mise en service du système.

Ce rapport est envoyé lors du démarrage du test de boucle # 8 1.

Test des boucles : Adresse 3350

Ce rapport est envoyé au début d'un test des boucles du système # 8 1.

Fin du test des boucles : Adresse 3351

Ce rapport est envoyé à la fin du test du système ou à l'expiration du temps prévu pour un test du système.

Inhibition de fonction de boucle 01 à 30 : Adresse 3358 - 3387

Ce rapport est transmis lors de la mise en marche pour les fonctions de boucle inhibées (en protocole Sériee, il n'est pas nécessaire de saisir des valeurs)

Fin d'inhibition de fonction de boucle 01 à 30: Adresse 3388 - 3417

Ce rapport est transmis à la fin d'inhibition de la fonction de boucle (non géré en protocole Sériee)

Autosurveillance des claviers : Adresse 3418

Ce rapport est transmis à l'ouverture ou à l'arrachement des claviers.

Fin d'autosurveillance des claviers : Adresse 3419

Ce rapport est transmis lors du rétablissement de l'autosurveillance des claviers.

13.9 PERIODICITE DU CYCLE TEST ET APPEL DU POSTE DE TELEPARAMETRAGE : Adresse 4026

Programmer les jours pour la transmission des cycles de test et pour l'appel automatique du poste de télémaintenance. Si cette adresse n'est pas programmée, la centrale ne transmet pas de cycle test et n'appelle pas le poste de télémaintenance.

13.10 HEURE D'APPEL : ADRESSES 4022 - 4025

Programmer les heures et les minutes auxquelles le poste de télémaintenance doit être appelé et l'heure de la transmission des cycles test du transmetteur. Les valeurs usine sont minuit pour les deux. La période des appels est également paramétrable de 1H à un appel par semaine.

13.11 REPONSES AUX APPELS TELEPHONIQUES: ADRESSE 3158

Inhibition du répondeur téléphonique :

Cette fonction permet à la centrale de répondre aux appels téléphoniques même si un répondeur est branché sur la même ligne. Lorsque le téléphone sonne, s'arrête de sonner et ressonne, la centrale décroche après la première sonnerie.

Programmation pour répondre aux appels téléphoniques (pour la télémaintenance):

La centrale peut être programmée pour répondre à un appel pour la programmation à distance. Le nombre de sonnerie avant décroché est paramétrable avec des valeurs différentes, lorsque la centrale est en marche et lorsque la centrale est à l'arrêt. Cette procédure peut être utilisée afin de savoir à distance si la centrale est en ou hors service.

13.12 RAPPORTS DE MISE MARCHE/ARRET: ADRESSE 3149

Rapports de mise Marche/Arrêt :

Si programmés, ces rapports sont transmis à chaque mise en ou hors service du système. Ils peuvent être transmis indépendamment pour chaque partition ou bien pour la première partition mise à l'arrêt et pour la dernière partition mise en marche. La programmation d'une valeur 00 désactive la transmission

Transmission de la mise en service après la temporisation de sortie:

Si ce paramètre est mis à 1, la transmission de la mise en marche ne sera déclenchée qu'après la fin de la temporisation de sortie, c'est à dire au moment de la mise en marche effective du système.

13.13 RETARD DE LA TRANSMISSION DE COUPURE SECTEUR : ADRESSE 4034

Afin d'éviter de transmettre une alarme de coupure secteur dans le cas d'une coupure de courte durée, la transmission peut être retardée. Dans ce cas, la transmission n'est déclenchée que si à la fin de la temporisation le courant secteur n'est toujours pas rétabli.

Toutefois, si pendant cette temporisation un événement d'une autre nature est transmis, la transmission de la coupure est déclenchée, afin de réduire le nombre d'appels.

Le retard maximum possible est 254 minutes (soit 4 H 15mn).
(Les valeurs sont en hexadécimale).

14. PROGRAMMATION DES SORTIES

14.1 PROGRAMMATION DES SORTIES INTEGREES: ADRESSES 2734- 2736

La programmation des sorties définit l'événement, la partition et le type d'alarme (incendie ou intrusion) qui active chacune des trois sorties de la centrale.

Adresse 2734: sortie Alarme (relais). **Adresse 2735:** sortie programmable 1. **Adresse 2736:** sortie programmable 2.

Fonctions:

- **Alarme (avec mémorisation):** Cette sortie mémorise les alarmes intrusion, y compris les boucles invisible et silencieuse. La sortie reste activée jusqu'à la mise à l'arrêt du système.
- **Actif pendant la préalarme :** Cette sortie est activée lorsqu'une boucle périmétrique temporisée est activée et que le système est en marche. La sortie reste active jusqu'à la mise hors service du système ou l'expiration de la temporisation d'entrée.
- **Réinitialisation du système :** Cette sortie est active pendant 10 secondes après l'entrée d'un code utilisateur + Réarm Système sur un clavier ou lorsqu'une boucle incendie avec vérification est activée. La sortie 1 est activée pendant 10 secondes et les sorties 2 et 3 sont désactivées pendant 10 secondes. Les sorties 2 et 3 sont destinées à l'alimentation des détecteurs incendie à 4 fils et autres matériels qui nécessitent une interruption de l'alimentation pour la réinitialisation d'une condition d'alarme.
- **Marche:** Cette sortie est active lorsque le système est en marche. Elle est désactivée lors de la mise hors service de la centrale.
- **Etat du système (Prêt à être mis en service) :** Cette sortie est programmée pour suivre le voyant "Etat" du clavier. La sortie est active lorsque le système est prêt à être mis en service et qu'aucune boucle n'est active. Cette sortie NE SUIT PAS la condition "boucles inhibées", bien que celle-ci soit indiquée par un voyant "Etat" clignotant.
- **Suivre les alarmes:** Cette sortie est active lorsqu'une boucle est en alarme. Elle reste active jusqu'à la mise hors service du système ou à l'expiration de la durée de fonctionnement de la sirène. Cette sortie est destinée à commander le fonctionnement de la sirène. Elle n'est pas active lorsqu'une boucle invisible ou silencieuse est activée.
- **Suivre les alarmes retardée de 20 sec.:** Cette sortie est activée 20 secondes après que la boucle soit en alarme.
- **Suivre le buzzer du clavier :** Cette sortie suit le buzzer du clavier. Elle devient active durant la préalarme ou pendant l'alarme d'une boucle «Moniteur de jour». Les bips sonores générés à l'utilisation de chaque touche, l'entrée de commandes sur les claviers, le mode carillon de porte (Code # 7) et la fonction test des boucles (Code # 8 1) ne sont pas suivis.
- **Contrôle d'accès (gâche):** Cette sortie est active pendant 10 secondes lorsqu'un code «contrôle d'accès » est utilisé, quel que soit l'état de la centrale.
- **Sous contrainte :** Cette sortie est active lorsqu'un code «sous contrainte» est utilisé pour la mise hors service du système.

14.2 ATTRIBUTION DES SORTIES INTEGREES AUX PARTITIONS : ADRESSES 2737 - 2738

Chaque sortie de la centrale doit être attribuée à une partition du système. En configuration usine, les sorties sont affectées à toutes les partitions.

Adresse 2737 (premier digit): Sortie Alarme, **Adresse 2737 (deuxième digit):** Sortie programmable 1

Adresse 2738 (premier digit): Sortie programmable 2 (deuxième digit à 0)

La temporisation pour l'arrêt de la sirène d'alarme se programme en minutes. Elle est limitée à 99 minutes.

14.3 MODULE A 8 RELAIS DS7488 : ADRESSES 2740 - 2771

Deux modules 8 relais peuvent être insérés dans le système. Les modules 8 relais sont connectés au bus Option. Attention, chaque module prend la place d'un clavier.

Par rapport à la version 3, la version 4 permet de déclencher une sortie suivant l'état d'une entrée, sans passer par une fonction de sortie.

Par le clavier: Chaque sortie est **programmée sur 2 adresses** (soit 4 digits). Le premier digit désigne la catégorie d'événement (suit les alarmes, suit un défaut système, suit une fonction de sortie, suit une boucle). Les trois digits suivants affinent la description du fonctionnement de la sortie.

14.4 ATTRIBUTION DU MODULE DS7488 AUX PARTITIONS : ADRESSES 2844 - 2851

Chaque sortie doit être affectée à une partition ou à toutes les partitions. Lorsqu'une sortie est affectée à une partition, elle ne réagit qu'aux événements de cette partition. Ainsi, chaque partition reste indépendante des autres.

Par le clavier: Chaque adresse contient la programmation de deux sorties. La première sortie est programmée dans le digit de gauche, la seconde dans le digit de droite, et ainsi de suite. D'abord le premier module, puis à la suite le second.

14.5 FONCTIONS DES SORTIES : ADRESSES 2772 - 2843

Le système supporte 24 fonctions de sortie. Ces fonctions sont activées en fonctions d'événements qui sont programmables. Plusieurs sorties peuvent être commandées par la même fonction de sortie.

Les fonctions peuvent réagir en fonction de l'état du système, de l'état de marche/arrêt, d'alarme et de leur nature, mais aussi à des combinaisons logiques d'états de boucles.

Lorsque la fonction mémorisation est utilisée (latch) la sortie reste activée jusqu'à la saisie d'un code valide.

- Les modules adressés sur le bus Multiplex sont toujours commandés par des fonctions de sortie.
- Les sorties intégrées ne sont jamais commandées par des fonctions de sorties
- Les sorties des modules 8 relais DS7488 peuvent être commandées par des fonctions de sorties, mais aussi par des défauts système, des alarmes, ou l'état d'une boucle sans passer par des fonctions de sortie.

Par le clavier: Chaque fonction est **programmée sur 3 adresses** (soit 6 digits). La troisième adresse n'est effectivement utilisée par le système que lors d'opérations logiques entre deux boucles.

14.6 ATTRIBUTION FONCTIONS DE SORTIES AUX PARTITIONS : 2852 - 2863

Chaque fonction de sortie doit être affectée à une ou toutes les partitions. Ainsi, il est possible de conserver des sous-systèmes indépendant également au niveau des sorties.

Par le clavier: chaque adresse contient l'affectation de deux des 24 fonctions de sortie.

14.7 MODULE DE SUPERVISION DS7420i : ADRESSE 3950

Le module DS7420i permet la supervision de deux lignes téléphoniques et d'une sirène.

15. CODES TRANSMIS PAR LE TRANSMETTEUR

15.1 FORMAT 4/2

RAPPORT AVEC RETABLISSEMENT

	RAPPORT		RETABLISSEMENT		AUTOSURVEILLANCE/ DERANGEMENT	
Fonction de boucle 1	A	1	2	1	6	1
Fonction de boucle 2	A	2	2	2	6	2
Fonction de boucle 3	A	3	2	3	6	3
Fonction de boucle 4	A	4	2	4	6	4
Fonction de boucle 5	A	5	2	5	6	5
Fonction de boucle 6	A	6	2	6	6	6
Fonction de boucle 7	A	7	2	7	6	7
Fonction de boucle 8	A	8	2	8	6	8
Fonction de boucle 9	A	9	0	0	6	9
Fonction de boucle 10	1	A	2	A	6	A
Fonction de boucle 11	1	1	2	A	6	B
Fonction de boucle 12	1	2	2	A	6	C
Fonction de boucle 13	1	3	2	A	6	D
Fonction de boucle 14	1	4	2	A	6	E
Fonction de boucle 15	1	5	2	A	6	F
Tension batterie basse	7	9	6	9		
Interruption secteur	7	A	6	A		
Dérangement système	0	0	3	9		
Clavier Incendie	1	8	2	8		
Clavier Urgence	1	6	0	0		
Clavier Panique	A	A	0	0		

RAPPORT SANS RETABLISSEMENT

	RAPPORT		RAPPORT OK		RAPPORT ECHOUÉ	
Mise en arrêt	9	F	0	0	0	0
Mise en marche	4	F	0	0	0	0
Mise en marche partielle	4	F				
1ère Mise en arrêt après alarme	3	8				
Test de comm./système normal	3	A				

	RAPPORT	
«Sous contrainte»	1	5

15.2 PROTOCOLE 200 BAUDS FSK

Le protocole 200 bauds est composé d'un code site à 5 chiffres, et d'un rapport à 2 chiffres (code du défaut).

Saisir pour chaque événement à transmettre un code compris entre 01 et 99.

Les codes transmis sont paramétrés par fonction de boucles (de 01 à 30). Toutes les boucles assignées à la même fonction transmettent la même valeur de rapport (sauf dans le cas du point par point énoncé ci-dessous).

Cas particuliers:

Paramétrage des valeurs transmises pour les alarmes en point par point :

Pour différencier chaque point en transmission, programmer EE dans le rapport d'alarme et fin d'alarme de la fonction de boucle, et pour chaque point affecté à cette fonction saisir la valeur à transmettre à la place des 2 premiers chiffres du libellé du point. Les autosurveillances restent transmises par fonction de boucles.

Programmation de codes différents par partition pour les mises en marche et à l'arrêt

Pour transmettre un code différent pour chaque partition mise en marche/arrêt, saisir EE dans le rapport de marche/arrêt/marche partielle, puis saisir la valeur à transmettre pour chaque partition à la place des deux premiers caractères du libellé de chaque partition.

Avec WDSRP:

Effacer les 2 chiffres du rapport pour désactiver sa transmission.

Par le clavier:

Tous les 0 à transmettre (rapports et/ou codes clients) doivent être entrés en tapant (affiche A).

Les codes clients sont saisis sur 6 digits, mais seuls les 5 derniers sont transmis (laisser le 1er à 0).

Les rapports programmés avec la valeur 00 ne sont pas transmis.

Les valeurs à saisir dans les libellés sont entrées de la même manière que les textes entrés au clavier.

caractère	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
valeur	03	13	23	33	43	53	63	73	83	93

Exemple :

EE (*5 *5) est programmé dans le rapport de mise en marche, et le texte de la partition 1 comme ci-dessous:

caractère	0	1	P	A	R	T	I	T	I	O	N		1			
valeur	03	13	86	14	25	45	94	45	94	*54	*44	02	13			

Lors de la mise en marche de la partition 1, la valeur 01 est transmise.

(Dans WDSRP, le texte est tapé en toutes lettres).

A noter: Dans tous les cas, la programmation est facilitée grâce à l'utilisation du logiciel WDSRP.

15.3 PROTOCOLE SERIEE DTMF

Le protocole Sériee est composé d'un code site à 4 chiffres, et d'un rapport à 2 chiffres (code du défaut).

Composé de plusieurs types de trame, il permet l'affichage en clair de certaines informations:

Alarme, Mise en marche, Mise à l'arrêt, Cycle test, Batterie basse, Rétablissement batterie.

Pour ces événements, programmer une valeur différente de 00 pour activer la transmission (par exemple 11). Le texte sera affiché en clair sur la baie.

Pour transmettre les autres rapports, saisir une valeur entre 01 et 99.

Les codes transmis sont paramétrés par fonction de boucles (de 01 à 30). Toutes les boucles assignées à la même fonction transmettent la même valeur de rapport (sauf dans le cas du point par point énoncé ci-dessous).

Paramétrage des valeurs transmises pour les alarmes en point par point :

Pour différencier chaque point en transmission, programmer EE dans le rapport d'alarme et fin d'alarme de la fonction de boucle, et pour chaque point affecté à cette fonction saisir la valeur à transmettre à la place des 2 premiers chiffres du libellé du point. Les autosurveillances restent transmises par fonction de boucles.

Avec WDSRP:

Effacer les 2 chiffres du rapport pour désactiver sa transmission. Les codes sites sont à 4 chiffres, Saisir les codes site de 00xxxx à 00xxxx.

Par le clavier:

Tous les 0 à transmettre (rapports et/ou codes clients) doivent être entrés en tapant (affiche A).

Les codes clients sont saisis sur 4 digits, mais les deux premiers digits qui ne sont pas utilisés doivent rester à 00.

Les rapports programmés avec la valeur 00 ne sont pas transmis.

Dans le cas de la transmission par point, les valeurs à saisir dans les libellés sont entrées de la même manière que les textes entrés au clavier (voir protocole 200 bauds).

A noter: Dans tous les cas, la programmation est facilitée grâce à l'utilisation du logiciel WDSRP.

15.4 PROTOCOLE SIA

Code site sur 4 chiffres, Type d'événement sur 2 lettres, donnée sur 3 chiffres.

Le type d'événement est pré-programmé dans la centrale. Pour activer la transmission d'un rapport, saisir la valeur 10 pour ce rapport. Attention, la saisie d'une autre valeur modifie la valeur du type d'événement (cela permet de s'adapter à différentes informatiques de gestion des alarmes).

Dans le cas de la transmission d'une alarme, d'une autoprotection, etc... le numéro de boucle est transmis. Dans le cas d'une mise en marche ou mise à l'arrêt, le numéro de l'utilisateur est transmis.

RAPPORT	TYPE D'EVENEMENT		DONNEE
Alarme boucle intrusion	B	A	N° Boucle
Alarme boucle incendie	F	A	N° Boucle
Alarme boucle sprinkler	S	A	N° Boucle
Alarme boucle supervision incendie	S	S	N° Boucle
Alarme incendie (touche du clavier)	F	A	000
Rétablissement alarme incendie	F	R	000
Alarme Urgence (touche du clavier)	Q	A	Aucun
Alarme Panique (touche du clavier)	P	A	Aucun
Rétablissement alarme boucle intrusion	B	R	N° Boucle
Rétablissement alarme boucle incendie	F	R	N° Boucle
Rétablissement alarme boucle sprinkler	S	R	N° Boucle
Rétablissement boucle supervision incendie	S	J	N° Boucle
Autosurveillance boucle intrusion	B	T	N° Boucle
Dérangement boucle incendie	F	T	N° Boucle
Mise à l'arrêt	O	P	Utilisateur
Mise en marche	C	L	Utilisateur
Mise à l'arrêt sous contrainte et agression	H	A	Utilisateur
Mise en marche partielle	C	G	Utilisateur
Première Mise en arrêt après un rapport d'alarme	O	R	Utilisateur
Tension de batterie basse	Y	T	Aucun
Rétablissement de la tension batterie	Y	R	Aucun
Coupure tension secteur	A	T	Aucun
Tension secteur rétablie	A	R	Aucun
Cycle test (système normal) et rapport de test du transmetteur	R	P	Aucun
Programmation à distance réussie	R	S	Aucun
Programmation à distance échouée	R	U	Aucun
Programmation locale réussie	Y	G	Aucun
Programmation locale échouée	Y	F	Aucun
Echec de transmission	Y	C	Aucun
Transmission rétablie	Y	K	Aucun
Défaut EEPROM ou de supervision du clavier	U	T	Aucun
Rétablissement du checksum EEPROM ou de supervision du clavier	U	J	Aucun
Rapport de dérangement de l'alimentation AUXiliaire	Y	P	Aucun
Rétablissement de l'alimentation AUXiliaire	Y	Q	Aucun
Rapport de défaut d'isolation de la terre	U	T	Aucun
Rapport de rétablissement d'isolation de la terre	U	J	Aucun
Cycle test (système normal)	R	X	Aucun
Erreur lors de la sortie (Boucle activée à la fin de la tempo de sortie)	E	E	N° boucle
Mise en marche récente	C	R	Utilisateur

15.5 FORMAT CONTACT ID

Code site sur 4 chiffres, Type d'événement sur 3 chiffres, donnée sur 3 chiffres, indication de la partition et de l'utilisateur.

Le type d'événement est pré-programmé dans la centrale. Pour activer la transmission d'un rapport, saisir la valeur 10 pour ce rapport. Attention, la saisie d'une autre valeur modifie la valeur du type d'événement (cela permet de s'adapter à différentes informatiques de gestion des alarmes).

Lors de la transmission d'une alarme, autosurveillance,... le numéro de boucle et la partition sont transmis.. Dans le cas d'une mise en marche ou mise à l'arrêt, le numéro de l'utilisateur et la partition sont transmis.

RAPPORT	CODE EVENEMENT	DONNEE
Alarme boucle intrusion	130	N° Boucle
Alarme boucle incendie	110	N° Boucle
Alarme boucle sprinkler	113	N° Boucle
Alarme boucle supervision incendie	200	N° Boucle
Alarme incendie (touche du clavier)	110	000
Alarme incendie rétablie	110 réta.	000
Alarme Urgence (touche du clavier)	122	Aucun
Alarme panique (touche du clavier)	123	Aucun
Fin d'alarme intrusion	130 réta.	N° Boucle
Fin d'alarme incendie	110 réta.	N° Boucle
Fin d'alarme sprinkler	113 réta.	N° Boucle
Fin d'alarme supervision incendie	200 réta.	N° Boucle
Alarme autosurveillance	370	N° Boucle
Dérangement boucle incendie	373	N° Boucle
Mise à l'arrêt	401	Code (PIN)
Mise en marche	401 réta.	Code (PIN)
Rapport Mise à l'arrêt Sous contrainte	121	Code (PIN)
Rapport de Mise en marche partielle	408 réta.	Code (PIN)
Première Mise à l'arrêt après un rapport d'alarme	406	Code (PIN)
Tension de batterie basse	302	Aucun
Rétablissement de la tension batterie	302 réta.	Aucun
Coupure secteur	301	Aucun
Tension secteur rétablie	301 réta.	Aucun
Cycle test (système normal) et rapport de test du transmetteur	602	Aucun
Programmation à distance réussie.	412	Aucun
Programmation à distance échouée	413	Aucun
Programmation locale réussie	306	Aucun
Programmation locale échouée	306 réta.	Aucun
Dérangement du transmetteur	354	Aucun
Transmetteur rétabli	354 réta..	Aucun
Erreur checksum EEPROM et/ou supervision du clavier	300	Aucun
Rétablissement du checksum EEPROM ou de supervision du clavier	300 réta.	Aucun
Dérangement bus Multiplex	333	Aucun
Rétablissement bus Multiplex	333 réta.	Aucun
Rapport de dérangement de l'alimentation AUXiliaire	300	Aucun
Rétablissement de l'alimentation AUXiliaire	300 réta.	Aucun
Rapport de dérangement d'isolation de la terre	310	Aucun
Rapport d'isolation de la terre rétablie	310 réta.	Aucun
Cycle test automatique (système normal)	601	Aucun

15.6 FORMAT «MESSAGERIE NUMERIQUE»

Ce format permet à la centrale d'appeler une messagerie numérique et de transmettre un message comportant un numéro de client et un type de rapport. Les valeurs ci-après sont conseillées.

Ce format est un format "boucle ouverte", sans acquit de réception. La centrale n'a aucun moyen de savoir si le message a bien été reçu du côté de la messagerie. Pour cette raison il est fortement conseillé de n'utiliser ce système que comme transmission secondaire.

RAPPORT AVEC RETABLISSEMENT

	RAPPORT	RETABLISSEMENT	ERREUR/DERANGEMENT
Boucle 1	1 2	2 1	4 1
Boucle 2	1 2	2 2	4 2
Boucle 3	1 3	2 3	4 3
Boucle 4	1 4	2 4	4 4
Boucle 5	1 5	2 5	4 5
Boucle 6	1 6	2 6	4 6
Boucle 7	1 7	2 7	4 7
Boucle 8	1 8	2 8	4 8
Batterie basse	6 1	7 1	
Disparition secteur	6 2	7 2	
Dérangement système	6 2	7 2	
Test système	6 5	7 5	
Incendie clavier	9 0	9 1	











RAPPORTS SANS RETABLISSEMENT

	RAPPORT TRANSMIS
Mise en arrêt	8 1
Mise en marche	8 2
Mise en marche partielle (marche partielle)	8 3
Première Mise en arrêt après alarme	8 4
Test automatique du transmetteur	8 5
Test manuel du transmetteur	8 6
Erreur à la Mise en marche	8 7
Mise en marche récente (marche récente)	8 8

	TRANS. REUSSI	ECHEC DE TRANS.
Programmation à distance	6 3	7 3
Programmation locale	6 4	7 4
Urgence clavier	9 2	
Panique clavier	9 3	
Hold up sous contrainte	9 4	

16. EN CAS DE PROBLEMES

16.1 PROBLEMES DE CLAVIER

SYMPTOME	CAUSE POSSIBLE	SOLUTION POSSIBLE
L'écran affiche «FAUSSE COMMANDE RECOMMENCEZ SVP». Le buzzer interne émet des triples bip en continu.	<ul style="list-style-type: none"> a. Deux ou plusieurs claviers ont la même adresse. b. Le module d'extension bus multiplex DS7430E ou le module DS7433E est mis sur des mauvais plots. c. Le module d'extension bus multiplex DS7430E ou le module DS7433E est mal enfoncé. 	<ul style="list-style-type: none"> a. Mettre le cavalier à l'endroit correct sur la platine du clavier. b. Vérifier si le module d'extension bus multiplex DS7430E et le module DS7433E sont installés correctement. c. Enfoncer le module d'extension bus multiplex DS7430E ou le module DS7433E.
L'écran affiche «Détection Systems Version 1.0X, Copyright 1993», ou "not programmed" mais le clavier ne fonctionne pas.	<ul style="list-style-type: none"> a. Le clavier n'est pas adressé correctement. b. Le clavier n'est pas programmé correctement. 	<ul style="list-style-type: none"> a. Mettre le cavalier à l'endroit correct sur la platine du clavier. b. Vérifier la programmation du clavier
L'écran affiche «Prêt partition 1», tandis qu'une seule partition est utilisée.	Le clavier est programmé comme clavier Maître.	Un clavier Maître ne peut être utilisé que dans un système comportant plusieurs partitions. Programmer le clavier comme clavier standard.
L'écran affiche «DEFAULT SYSTEME», le buzzer fonctionne en continu et les touches ne fonctionnent plus.	<ul style="list-style-type: none"> a. Erreur dans le câblage du clavier. b. Le clavier est attribué à une autre partition. 	<ul style="list-style-type: none"> a. Contrôler le câblage. b. Attribuer le clavier à la bonne partition.
L'écran est bloqué, mais les touches fonctionnent.	Le clavier est programmé comme clavier LED.	Cour-circuiter les points «Programme.» sur la platine de la centrale. De ce fait, le clavier 1 devient alphanumérique. Si d'autres claviers ont été programmés en claviers LED, il faut les programmer de nouveau en clavier LCD.
La lecture des historiques avec code + # 8 9 ne fonctionne pas.	<ul style="list-style-type: none"> a. Le clavier utilisé est un clavier Maître. b. Le code n'a pas d'autorité pour effectuer des tests. 	<ul style="list-style-type: none"> a. Passer d'abord en mode de partition simple. b. Utiliser un code ayant autorité de test.
Les touches    sont mémorisées comme :  = Incendie,  = Urgence,  = Panique, mais les rapports au centre de surveillance indiquent  = Panique et  = Panique audible.	Les informations pour les touches  et  varient en fonction du protocole utilisé. Cette différence se présente avec le protocole Contact ID.	Indépendamment de la programmation de ces touches dans la centrale, le format utilisé définit ce qui sera transmis au centre de surveillance.
Il n'est pas possible d'effectuer un test de boucle code + # 8 1.	<ul style="list-style-type: none"> a. Le clavier utilisé est un clavier Maître. b. Le code n'a pas autorité pour effectuer des tests. 	<ul style="list-style-type: none"> a. Le test de boucle n'est pas accessible depuis un clavier Maître. b. Utiliser un code ayant autorité de test.
Le mode carillon de porte activé avec la commande code + # 7 ne fonctionne pas lorsqu'une boucle est activée.	<ul style="list-style-type: none"> a. Le mode carillon de porte ne fonctionne pas avec les boucles intérieures. b. Le clavier n'appartient pas à la même partition que le détecteur. 	<ul style="list-style-type: none"> a. Le mode carillon ne fonctionne que pour les boucles périmétriques. Le mode carillon doit être programmé. b. Le mode carillon n'active que les buzzer des claviers appartenant à la même partition que la boucle.
Certaines fonctions ne fonctionnent pas sur un clavier Maître.	Pour certaines fonctions, il faut sélectionner le mode de partition simple lorsqu'un clavier Maître est utilisé.	<p>Les fonctions suivantes exigent le mode de partition simple lors de l'utilisation d'un clavier Maître :</p> <ul style="list-style-type: none"> . Lecture de l'historique . Mode carillon de porte . Contrôle d'état de boucle . Contrôle d'état de dérangement de boucle (après # 8 7 sur le clavier Maître, seul le nom de la partition est affiché à l'écran). . Mise en et hors service d'une partition. . Inhibition de boucles.

16.2 PROBLEMES DE TRANSMISSION

SYMPTOME	CAUSE POSSIBLE	SOLUTION POSSIBLE
Le système ne transmet pas de rapport de marche/arrêt.	Programmation erronée.	Contrôler la programmation: - du protocole utilisé. - des rapports - des numéros de téléphone - de l'aiguillage des transmissions - des codes d'identification transmetteur
Les rapports des partitions 2, 3 et 4 sont transmis avec le code d'identification de la partition 1.	Les codes Clients des partitions 2, 3 et 4 ne sont pas ou sont mal programmés.	Contrôler la programmation des codes d'identification transmetteur.
Le système ne génère pas de rapport de disparition de la tension secteur.	a. Les rapports de disparition de la tension secteur ne sont transmis qu'avec d'autres rapports, telle tension batterie trop basse. b. Contrôler la programmation du retard de transmission de la coupure secteur. Si cette valeur est différente de 00, la transmission est retardée.	a. Essayer de transmettre un autre rapport pendant que la tension est absente. b. Attendre jusqu'à l'expiration du retard ou programmer un retard plus court.
La centrale ne transmet pas l'historique au logiciel WDSRP.	a. Absence de programmation pour la transmission de l'historique. b. Date et heure non programmées.	a. Contrôler la programmation. b. Vérifier si la date et l'heure sont programmées.
Le cycle test n'est pas transmis	a. Le rapport est mal programmé. b. Défaut présent lors de la transmission du rapport. Dans ce cas, le cycle test n'est transmis que si le rapport Cycle test Défaut présent est programmé.	a. Contrôler la programmation: - du protocole utilisé. - des rapports - des numéros de téléphone - de l'aiguillage des transmissions - des codes d'identification transmetteur b. Programmer le cycle test Défaut présent.

16.3 PROBLEMES DE BOUCLES

SYMPTOME	CAUSE POSSIBLE	SOLUTION POSSIBLE
Les boucles supérieures à 8 indiquent: Pas prêt, Débranchement, ou autoprotection.	a. Le module d'extension de boucle multiplex n'est pas installé correctement. b. Le câblage multiplex fait défaut ou n'est pas bien installé. c. Les DIP switches du module à 8 entrées ne sont pas bien réglés. d. Les couvercles des modules à 8 entrées sont enlevés. e. Le code Busloc® est erroné ou il n'a pas été programmé dans les modules. f. Programmation des boucles pas correcte. g. Le module Multiplex n'est pas programmé	a. Vérifier si le module multiplex est bien placé sur les plots de la centrale. b. Vérifier le câblage. c. Mettre les dipswitches correctement. d. Remettre les couvercles ou pointer le cavalier de l'autosurveillance. e. Busloc® ne peut pas être utilisé avec les modules à 8 entrées. Effacer le code Busloc®. f. Programmer comme entrée de boucle multiple pour le module DS7432E ou DS7460, entrée de boucle simple pour contacts et détecteurs ou comme module DS7465. g. Programmer le module.
L'écran affiche «AL. INCENDIE» mais sans numéro de boucle.	Le mode Incendie Commercial est actif et il faut d'abord arrêter le signal sonore de l'alarme incendie avant que le numéro de la boucle ne soit affiché.	Entrer un code de mise hors service valable suivi de [#]. Ensuite entrer encore une fois ce code suivi de [#] pour visualiser le numéro de boucle.
L'écran affiche «Pas prêt» pour la moitié des boucles.	La programmation des boucles est erronée.	Programmer la boucle comme entrée de boucle multiple pour le DS7432 ou module DS7460 entrée de boucle simple pour contacts et détecteurs ou comme module DS7465.
Une boucle invisible ou silencieuse active la sortie d'alarme.	La sortie n'est pas programmée correctement.	Programmer la sortie pour qu'elle suive les alarmes de boucle.
L'écran affiche «DEF. INCENDIE» mais sans numéro de boucle.	Il y a un défaut de terre	Voir Problème avec le système
Les boucles invisibles indiquent "PAS PRET" lors de leur activation.	Ce fonctionnement est normal. La boucle génère l'affichage, mais pas d'alarme.	Suggestions : S'il s'agit d'une boucle sous-contrainte, ne pas programmer de message sous-contrainte, mais programmer un message moins identifiable.

16.4 AUTRES PROBLEMES

SYMPTOME	CAUSE POSSIBLE	SOLUTION POSSIBLE
Comment recharger les valeurs usine ?	Saisir les valeurs 0 1 à l'adresse 4058	Attention : Cette séquence efface toutes les données saisies par l'installateur. Dans la mesure du possible, faites au préalable une sauvegarde des données de la centrale avec WDSPR2.
Le voyant «Alimentation» clignote et l'écran affiche «DEFAUT CENTRALE ENTREZ # 8 7 .	La centrale détecte un défaut.	Entrer votre code + # 8 7 pour visualiser le défaut.
# 8 7 indique : DEFAUT RAM # 8 9 indique : DEF.SYSTEME 01	Il y a un problème interne avec le RAM de la centrale.	Remplacer la centrale.
# 8 7 indique : DEFAUT ROM # 8 9 indique : DEF.SYSTEME 02	Il y a un problème interne avec la ROM de la centrale.	Remplacer la centrale.
# 8 7 indique : DEFAUT EEPROM # 8 9 indique : DEF.SYSTEME 03	a. La version de l'EEPROM a été chargée. b. Un problème EEPROM peut se produire lorsque la tension d'alimentation est interrompue pendant que la centrale se trouve en mode de programmation.. c. Il y a un problème interne à l'EEPROM de la centrale	a. Passer en mode de programmation et ensuite le quitter. b. Remplacer la centrale.
# 8 7 indique : DEFAUT DS7488 # 8 9 indique : DEF.SYSTEME 20	a. Le module DS7488 est défectueux ou le câblage vers le module est erroné. b. Il n'y a pas de module DS7488 ou ils ont été enlevés.	a. Vérifier le câblage vers le module. b. Passer en mode de programmation et ensuite le quitter. De ce fait les options bus sont de nouveau scannées et le problème est résolu.
# 8 7 indique : DEFAUT BUS MPX	Le bus multiplex est défectueux/court-circuit.	Vérifier le câblage.
# 8 7 indique : DEF.TRANSM. # 8 9 indique : Rapport X échoué.	La centrale n'a pas pu établir la communication.	Vérifier l'historique # 8 9 pour déterminer la cause : Rapport 1 échoué = n° de téléphone 1 Rapport 2 échoué = n° de téléphone 2 Rapport 3 échoué = n° de téléphone 3 (programmation à distance)
Pas moyen de restituer les valeurs usine.	Le poste de téléparamétrage a interdit la programmation par le clavier.	Demander au poste de téléparamétrage de donner l'accès.
# 8 7 indique : DEFAUT terre # 8 9 indique : DEF.SYSTEME 04	L'isolation de la terre est en court-circuit.	Déconnecter le câblage de tous les borniers tout en observant le clavier. Lorsque le voyant «Alimentation» cesse de clignoter, il s'agit du câble à l'origine du court-circuit. Le voyant continue à clignoter si un autre câble est encore en court-circuit. S'il n'y a pas de clavier à proximité, ou s'il y a encore un autre dérangement, utiliser un voltmètre pour trouver l'origine du dérangement : <ul style="list-style-type: none"> · Raccorder le fil négatif du voltmètre au bornier de terre de la centrale. · Raccorder le fil positif du voltmètre au bornier AUXiliaire de la centrale. Le voltmètre doit afficher 6,0 Vcc. Si la valeur affichée est supérieure ou inférieure à cette valeur, cela signifie qu'il y a un défaut de terre. Déconnecter le câblage de tous les terminaux tout en observant le voltmètre. Lorsque la valeur affichée revient à 6,0 Vcc il s'agit du câble à l'origine du défaut.
# 8 7 indique : DEFAUT DS7420 # 8 9 indique : DEF. SYSTEME 10	a. Le module de supervision DS7420 est défectueux ou son câblage est erroné. b. Il n'y a pas de module DS7420 ou il a été retiré.	a. Vérifier le câblage. b. Passer en mode de programmation et ensuite le quitter. De ce fait l'option Bus est de nouveau scannée et le problème est résolu.
# 8 7 indique : DEFAUT LIGNE 1 # 8 9 indique : DEF.SYSTEME 11.	Il y a un dérangement sur la ligne 1 (DS7420)	Vérifier le fonctionnement de la ligne téléphonique 1.
# 8 7 indique : DEFAUT LIGNE 2 # 8 9 indique : DEF.SYSTEME 12	Il y a un dérangement sur la ligne 2 (DS7420i).	Vérifier le fonctionnement de la ligne téléphonique 2
# 8 7 indique : DEFAUT SIRENE # 8 9 indique : DEF.SYSTEME 13	La boucle sirène du module DS7420i est ouverte ou en court-circuit.	Vérifier le câblage. Vérifier s'il y a une résistance de fin de boucle. Si la boucle de la sirène n'est pas utilisée, installer une résistance sur les borniers.

SYMPTOME			CAUSE POSSIBLE	SOLUTION POSSIBLE
# 8 7	indique: DEF.SORTIE AUX		La boucle AUXiliaire du module DS7420i est ouverte ou en court-circuit.	Vérifier le câblage. Vérifier s'il y a une résistance de fin de boucle. Si la boucle AUXiliaire n'est pas utilisée, installer une résistance sur les borniers. Si la boucle est utilisée sans supervision, retirer le cavalier supervision AUXiliaire du module DS7420i.
# 8 9	indique: DEF.SYSTEME 14			
# 8 7	indique: DEFAUT BATTERIE		a. Test de la batterie échoué. b. La batterie est défectueuse. c. La batterie n'est pas connectée	a. S'il s'est produit une coupure récente dans l'alimentation, attendre deux heures pour permettre à la batterie de se recharger. Entrer ensuite la séquence Code + Réarm Système pour tester de nouveau la batterie et résoudre le problème. b. Remplacer la batterie. c. Vérifier le câblage.
# 8 7	indique : DEFAUT CLAVIER		a. Le câblage du clavier est erroné. b. Il manque un clavier. c. Un clavier a été programmé et il n'est pas dans le système.	a. Vérifier le câblage et le fonctionnement du clavier. b. Installer un clavier. c. Retirer le clavier de la programmation
# 8 7	indique : DEF.ALIM. AUX		L'alimentation AUXiliaire est en court-circuit	Vérifier le câblage
# 8 7	indique : AUTOSURV.BOUCLE		a. Une boucle ne réagit pas. b. La boucle est programmée pour déclencher une autosurveillance à l'ouverture de la boucle, et la boucle est ouverte.	a. Vérifier le câblage. Si la boucle n'est pas utilisée, supprimer la programmation. b. Pour les contacts normalement fermés programmer les boucles en «Autosurveillance à l'ouverture». Avec des contacts normalement ouverts et si «Autosurveillance à l'ouverture» est souhaité, vérifier s'il y a un contact ouvert dans la boucle. Retirer le câblage et installer une résistance de fin de boucle sur la boucle afin d'éliminer le problème. Si le dérangement disparaît, cela signifie que le problème se trouve dans le câblage ou dans un contact raccordé sur la boucle.
# 8 9	indique : COUPURE SECTEUR		La tension secteur est interrompue et la centrale fonctionne sur batterie. Si l'interruption est générale, attendre le rétablissement. Si l'interruption n'est pas générale : a. Le transformateur n'est plus raccordé b. Le transformateur est mal câblé. c. Les fils du secteur sont mal raccordés. d. Le transformateur est défectueux. e. Le transformateur est raccordé sur un circuit commandé par un interrupteur.	a. Raccorder le transformateur b. Vérifier le câblage. c. Vérifier le câblage du secteur. d. Remplacer le transformateur. e. Raccorder le transformateur indépendant de tout interrupteur de commande.
Il n'est pas possible de mettre en service la centrale.		Il y a des boucles en dérangement.		Déterminer et éliminer la cause du dérangement.
Une alarme incendie indique «000»		L'alarme incendie a été générée par la touche incendie du clavier.		Entrer la commande code+Réarm.Système pour effacer le message.
Dérangement incendie		Problème dans le câblage de la boucle incendie.		Pour éliminer cette boucle en la reprogrammant, il faut réinitialiser la centrale en entrant en mode programmation, puis en quittant ce mode, ou en interrompant temporairement la tension d'alimentation.