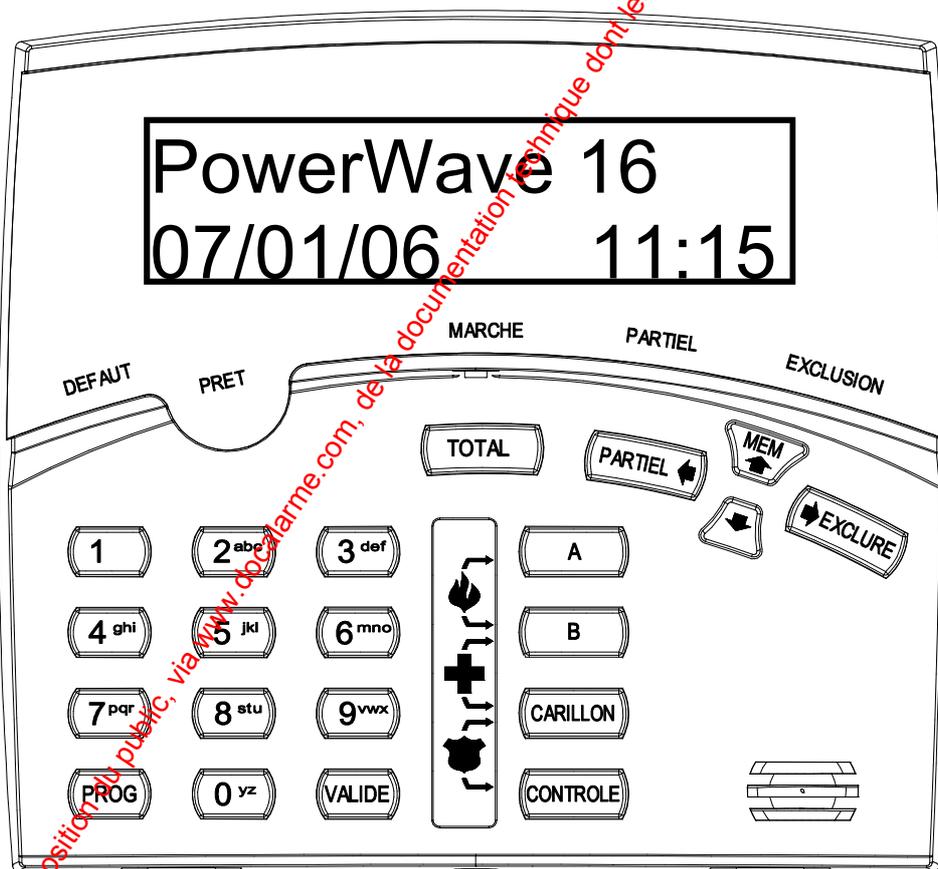




# PW-16

CENTRALE D'ALARME MIXTE (FILAIRE ET RADIO)  
AVEC TRANSMETTEUR DIGITAL ET VOCAL (TON SIRENE) INTÉGRÉ



## NOTICE D'INSTALLATION ET PROGRAMMATION

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

# SOMMAIRE

<b>1. INTRODUCTION</b>	<b>4</b>
<b>2. SPECIFICATIONS TECHNIQUES ET OPTIONS</b>	<b>5</b>
2.1 CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DE LA CENTRALE	5
2.2 ACCESSOIRES OPTIONELS DE LA CENTRALE	5
2.3 OUTILS OPTIONNELS DE LA CENTRALE	6
<b>3. INSTALLATION DE LA CENTRALE / DESCRIPTIF BORNIER</b>	<b>6</b>
3.1 FIXATION DU BOITIER DE LA CENTRALE	6
3.2 BORNIER DE LA CARTE MERE DE LA CENTRALE	7
3.3 LES BORNIER DE RACCORDEMENT (ENTREES)	7
3.4 LES BORNIER DE RACCORDEMENT (SORTIES)	8
<b>4. RACCORDEMENT DES PERIPHERIQUES</b>	<b>9</b>
4.1 RACCORDEMENT DES ZONES FILAIRES	9
4.2 RACCORDEMENT TYPE 4 AVEC MISE EN SERIE DES DETECTEURS	11
4.3 RACCORDEMENT DE BOITIER CLE	11
4.4 RACCORDEMENT DES SIRENES FILAIRES AUTOALIMENTEES	12
4.5 RACCORDEMENT DE LA SIRENE RADIO 9064 FLS	12
4.6 RACCORDEMENT DU MODULE RELAIS C1RA001	13
4.7 REPERAGE DE LA VALEUR DES RESISTANCES AVEC LES COULEURS	13
4.8 RAZ DE L'AUTOPROTECTION "VOYANT DEFAULT"	13
<b>5. LE CLAVIER LCD</b>	<b>14</b>
5.1 DESCRIPTIF DU CLAVIER	14
5.2 REGLES DE CABLAGE A RESPECTER	14
5.3 INSTALLATION DU CLAVIER LCD	14
5.4 RACCORDER LES CLAVIERS LCD SUR LA CENTRALE	15
5.5 FONCTIONS DES MICRO-INTERRUPTEURS	15
<b>6. ACCEDER A LA PROGRAMMATION</b>	<b>16</b>
6.1 ACCEDER AU MODE INSTALLATEUR A LA MISE SOUS TENSION	16
6.2 ACCEDER AU MODE INSTALLATEUR	16
6.3 SORTIR DU MODE INSTALLATEUR	16
<b>7. PROGRAMMATION DES CODES UTILISATEURS</b>	<b>17</b>
7.1 CODES UTILISATEURS [P1V-P50V]	17
7.2 EFFACER UN CODE UTILISATEUR	18
7.3 PROGRAMMATION DU CHIFFRE SOUS CONTRAINTE [P350V]	18
7.4 FONCTIONS DES UTILISATEURS [P51V-P350V]	18
7.5 AFFECTER LES PLAGES HORAIRES AUX UTILISATEURS [P151V-P200V]	21
<b>8. PROGRAMMATION DES ZONES</b>	<b>22</b>
8.1 REGLAGE DE LA SENSIBILITE DES ZONES [P420V]	22
8.2 REGLAGE DE LA SENSIBILITE VIBRATION DES ZONES [P411V-P418V]	22
8.3 PROGRAMMATION DES ZONES DOUBLES (8 ou 16 ZONES) [P410V]	22
8.4 PROGRAMMATION DES ZONES REL AVEC RESISTANCE DE 2k2 [P419V]	23
8.5 PROGRAMMATION DES FONCTIONS DES ZONES [P441V-P480V]	23
<b>9. PROGRAMMATION DES FONCTIONS DE SORTIES</b>	<b>27</b>
9.1 FONCTIONS DES SORTIES [P201V-P228V]	27
9.2 FONCTIONS SORTIES SECTEURS [P281V-P488V]	30
9.3 AFFECTER PLAGES HORAIRES DES SORTIES [P231V-P248V]	33
<b>10. PROGRAMMATION DES PARAMETRES</b>	<b>35</b>
10.1 PARAMETRES DES SECTEURS [P301V-P503V]	35
10.2 PARAMETRES DE LA CENTRALE [P310V/P311V]	40
10.3 DESARM. RAPIDE SECTEURS [P299V-P300V/P399V-P400V/P499V-P500]	42
10.4 AFFECTER LES PLAGES HORAIRES ARM./DESARM. AUTO [P290V/P390V/P490V]	42
<b>11. PROGRAMMATION DES CLAVIERS LCD</b>	<b>43</b>
11.1 DEFINIR LES PARAMETRES DES CLAVIERS [P250V-P278V]	43
11.2 PROGRAMMER LE DESCRIPTIF DES ZONES	46
11.3 REGLAGE DU RETRO ECLAIRAGE ET DU BUZZER	47
<b>12. PROGRAMMATION DUREE ALARME ET TEMPORISATIONS</b>	<b>48</b>
12.1 TEMPORISATION D'ENTREE [P511V-P526V]	48
12.2 TEMPORISATION DE SORTIE [P531V-P532V-P533V]	48
12.3 TEMPORISATION D'ENTREE "PARTIEL" [P540V-P541V-P542V]	48
12.4 DUREE ALARME DES SORTIES [P551V-P558]	49
12.5 DUREE IMPULSION DES SORTIES [P571V-P578V]	49
12.6 RETARD D'ACTIVATION ALARME DES SORTIES [P561V-P568V]	49
12.7 INTERVALLE DE SUPERVISION [P570V]	50
12.8 TEMPS INACTIVITE ZONE [P569V]	50
12.9 DUREE DOUBLE DECLENCHEMENT ZONES [P534V/P535V/P536V]	50
12.10 DUREE CARILLON [P543V-P544V-P545V]	50

www.absolualarme.com  
Tous droits réservés. Toute la documentation technique dont les références, marques et logos, sont la propriété des détenteurs respectifs.

12.11 TEMPS OUVERTURE DE PORTE (TOP) [P537V-P538V-P539V].....	50
<b>13. PROGRAMMER DATE ET HEURE DE LA CENTRALE</b> .....	<b>51</b>
<b>14. PROGRAMMER LES PLAGES HORAIRES</b> .....	<b>52</b>
<b>15. PROGRAMMATION DES PERIPHERIQUES RADIO</b> .....	<b>53</b>
15.1 APPRENTISSAGE DES DETECTEURS RADIO [P620V] .....	53
15.2 APPRENTISSAGE DES TELECOMMANDES RADIO [P640V] .....	54
15.3 FONCTIONS DES TELECOMMANDES [P661V-P700V] .....	56
15.4 AFFECTER LES TELECOMMANDES AUX SORTIES [P701V-P720V] .....	59
<b>16. AFFECTER LES MESSAGES VOCAUX (MSV)</b> .....	<b>60</b>
16.1 AFFECTER MESSAGES ALARME AUXILIAIRES [P757V-P758V-P759V].....	60
16.2 AFFECTER MESSAGES ALARMES ZONES [P761V-P776V] .....	60
16.3 AFFECTER MESSAGES ARMEMENT/DESARMEMENT [P777V-P779V] .....	61
16.4 AFFECTER MESSAGES ON/OFF DES SORTIES [P781V-P788V].....	61
16.5 AFFECTER MESSAGES DEFAUT TENSION [P789V-P790V] .....	61
<b>17. COMMANDER EN LOCAL ET A DISTANCE LA PW-16</b> .....	<b>62</b>
17.1 COMMANDER LES SORTIES LOCALEMENT PAR CLAVIER LCD .....	62
17.2 COMMANDER LES SORTIES PAR TELEPHONE DISTANT .....	62
17.3 ARMER/DESARMER LA PW-16 PAR TELEPHONE DISTANT .....	63
17.4 ENTRER EN ECOUTE PAR TELEPHONE DISTANT .....	63
17.5 AQUITTER LES MESSAGES D'ALARME SUR UN TELEPHONE DISTANT .....	63
<b>18. TESTER LE SYSTEME D'ALARME</b> .....	<b>64</b>
18.1 MODE TEST MARCHE [P836V].....	64
18.2 PROGRAMMER LES ZONES EN ESSAI [P408V/P409V].....	64
18.3 INFORMATIONS DYNAMIQUES DU SYSTEME .....	64
18.4 DESACTIVER TEMPORAIREMENT LES SORTIES [P837V] .....	65
<b>19. IMPRIMER LES EVENEMENTS DU SYSTEME D'ALARME</b> .....	<b>65</b>
<b>20. PROGRAMMER LA PW-16 AVEC LE MODULE EEPROM</b> .....	<b>65</b>
<b>21. RAZ DE LA PROGRAMMATION</b> .....	<b>66</b>
<b>22. PROGRAMMATION DE LA TRANSMISSION TELEPHONIQUE</b> .....	<b>67</b>
22.1 CODE DE TELECHARGEMENT POUR CONNEXION AVEC LOGICIEL WINWAVE-16 [P828V].....	67
22.2 CODES DTMF COMMANDE A DISTANCE [P371V-P372V].....	68
22.3 AUTORISER LA CENTRALE A PRENDRE UN APPEL ENTRANT [P835V].....	68
22.4 PROGRAMMATION DES NUMEROS DE TELEPHONE [P331V-P336V].....	68
22.5 PREFIXE DES NUMEROS DE TELEPHONE [P337V].....	69
22.6 DEFINIR LE PROTOCOLE UTILISE [P337V-P342V].....	70
22.7 PROGRAMMATION DES OPTIONS DU TRANSMETTEUR [P370V] .....	71
22.8 PROGRAMMATION DES OPTIONS DES N° TELEPHONE [P343V-P348V].....	72
22.9 DEFINIR LES SCENARIOS D'APPEL [P323V-P324V].....	73
22.10 NOMBRE DE TENTATIVES D'APPEL PAR SCENARIO [P325V-P328V].....	74
22.11 AFFECTER LES SCENARIOS D'ALARME DES ZONES [P351V-P365V] .....	74
22.12 AFFECTER LES SCENARIOS EVENEMENTS SYSTEME [P421V-P438V].....	75
22.13 EVENEMENTS A TRANSMETTRE VERS PC DE TELESURVEILLANCE .....	76
22.14 RETARD TRANSMISSION DEFAUT TENSION SECTEUR ET ALARME ZONES [P559V/P560V] .....	80
22.15 PROGRAMMATION DU TEST CYCLIQUE [P815V/P816V].....	80
22.16 PROGRAMMATION DES SONNERIES AVANT DECROCHE [P369V] .....	80
22.17 PROGRAMMATION DU COMPTE CLIENT [P376V-P378V].....	81
22.18 CODES CID ALARME ZONES [P721V-P756V].....	81
22.19 OPTION ECOUTE TRANSMISSION TELEPHONIQUE [P312V-P313V].....	81
<b>23. AFFECTER LES MESSAGES DE LA BOITE VOCALE (MBV)</b> .....	<b>82</b>
<b>24. RACCORDEMENT DU CABLE INTERFACE RS-232</b> .....	<b>84</b>
<b>25. ADRESSES NON UTILISEES (NE PAS MODIFIER)</b> .....	<b>84</b>
<b>26. NOTE A L'ATTENTION DU LECTEUR</b> .....	<b>84</b>
<b>ANNEXE 1 : MSV - MODULE DE SYNTHESE VOCAL</b> .....	<b>85</b>
<b>ANNEXE 2 : MESR - MODULE EXTENSION SORTIES RELAIS</b> .....	<b>90</b>
<b>ANNEXE 3 : RX-40F RECEPTEUR RADIO</b> .....	<b>92</b>
<b>ANNEXE 4 : BC - BOITIER DE CONTROLE</b> .....	<b>93</b>
<b>ANNEXE 3 : FW/MAG1 - CONTACT D'OUVERTURE RADIO</b> .....	<b>94</b>
<b>ANNEXE 4 : FW/P200 PET - INFRAROUGE RADIO</b> .....	<b>96</b>
<b>ANNEXE 6 : FW/RMT 4 - TELECOMMANDE RADIO</b> .....	<b>98</b>

# 1. INTRODUCTION

Cette notice d'installation et de programmation a été conçue pour aider l'installateur dans la procédure d'installation de la PW-16. Il est fortement recommandé de lire attentivement cette notice avant d'installer et de programmer la centrale. L'installateur pourra ainsi se familiariser avec le produit et proposer à son client une personnalisation répondant à ses attentes. Une notice d'utilisation fournie avec la centrale est destinée au client final, afin de l'aider dans l'utilisation du système.

La centrale PW-16 possède 16 zones. Si on utilise les zones en NF sans résistances, alors seulement 8 zones seront disponibles. Pour avoir la totalité des 16 zones, il faut utiliser les résistances fournies (schéma type 3 ou 4) sur les zones.

La centrale PW-16 peut aussi fonctionner avec des zones radio, pour cela il faut raccorder la carte récepteur RX-40F (option) sur le bus de la centrale.

On peut avoir au maximum un détecteur radio sur chaque zone. Une zone programmée en radio prend la place de la zone filaire. On peut aussi avoir 20 télécommandes radio à un bouton, ou 5 télécommandes à 4 boutons. Chaque bouton sera programmable avec des fonctions différentes.

## Descriptif des zones

Chaque zone peut avoir un descriptif (exemple : salon), programmable à l'aide du clavier LCD.

## Type de zone

Chaque zone peut être programmée avec différentes fonctions. Chaque fonction de zone spécifie la nature du fonctionnement de chacune d'elles.

## Utilisation des Secteurs

Le système peut être divisé en 3 secteurs indépendants. Chaque secteur possède de manière indépendante ses zones, claviers, codes utilisateurs, sorties et numéros de compte client pour la télésurveillance.

## Armement et Désarmement automatique

Le système peut être armé et désarmé automatiquement avec des plages horaires programmables.

## Transmetteur téléphonique

La centrale PW-16 possède un transmetteur téléphonique digital (protocole contact ID) et vocal avec tonalité sinusoïdale intégrée sur la carte mère. On peut programmer jusqu'à 6 numéros de téléphone. Pour l'utilisation en vocal, il est conseillé d'utiliser la carte de synthèse vocale MSV en option, permettant l'enregistrement des messages.

## Programmation en local ou à distance avec le logiciel WINWAVE-16

Le logiciel de téléchargement WINWAVE-16, permet d'effectuer rapidement une programmation par PC, de la centrale sur site avec le câble d'interface RS-232 en option ou à distance avec un PC équipé d'un Modem et du logiciel WINWAVE-16. Pour la programmation à distance, il faut simplement sur site relier la centrale à la ligne téléphonique.

Il est fortement recommandé d'utiliser le logiciel WINWAVE-16, pour la programmation car ce dernier vous permettra aussi une visualisation en temps réel de tous les paramètres de la centrale.

## 2. SPECIFICATIONS TECHNIQUES ET OPTIONS

### 2.1 CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DE LA CENTRALE

	PW-16
Zones	8 – 16
Sorties sur carte mère	8
Sorties max. avec module MESR (option)	8
Secteurs	3
Partiels	3
Codes utilisateurs	50
Claviers LCD	8
Événements mémorisés dans l'historique	256
Zones radio avec récepteur RX-40F (option)	16
Boutons télécommandes (option)	20
Durée totale des messages pour la transmission téléphonique avec MSV (option)	90 s
Durée totale des messages pour diffusion locale avec MBV (option)	90 s
Numéros de téléphone	6
Tension d'alimentation secteur	230V secteur (fusible 500 mA) transformateur 25VA secondaire 17VAC
Courant max. disponible sur les sorties 12V DC pour alimenter les périphériques	1A avec fusible polyswitch 1,6A
Sorties alimentation 12V DC	2
Sortie chargeur de batterie	13,8 V régulée à 350 mA
Type de batterie utilisée	Batterie au plomb rechargeable 12V/7A
Consommation centrale hors alarme	68 mA à 12V DC
Consommation du clavier LCD	60 mA à 12V DC
Zones RFL (Résistance Fin de Ligne)	2,2 kΩ - 4,7 kΩ - 8,2 kΩ
Zones disponibles sans zones doubles	8
Entrée autoprotection centrale et sirènes	1
Température de fonctionnement	-10° à +60°C
Température de stockage	-20° à +70°C
Dimensions boîtier centrale (H x L x P)	276 x 334 x 94 mm
Couleur du boîtier de la centrale	Blanc cassé
Dimensions du clavier LCD (H x L x P)	135 x 146 x 33 mm
Couleur du clavier LCD	Blanc et noir (au tour de l'afficheur)
Certifications	CTR21 et CE

### 2.2 ACCESSOIRES OPTIONNELS DE LA CENTRALE

CODE	DESIGNATION	FONCTION
700 342	CLAVIER LCD	Clavier supplémentaire pour relier sur le bus de la centrale
700 343	MSV	Module Synthèse Vocale, permettant d'enregistrer les messages vocaux pour la transmission téléphonique (voir BEL Para. 2.3)
700 347	MBV	Module Boîte Vocale, permettant d'enregistrer les messages vocaux pour les diffuser localement (voir BEL Para. 2.3)
700 351	MESR	Module Extension Sorties Relais, permettant d'avoir 4 sorties relais (C NO NF) sur le système. A connecter sur le bus de la centrale.
700 346	BC	Boîtier Contrôle à encastrer, permettant de déclencher une alarme panique et d'armer et désarmer le mode partiel
700 348	BM	Boîtier Micro à encastrer, à connecter au MSV pour écouter le site et avoir un lever de doute audio à distance par la ligne téléphonique.
700 385	RX-40F	Récepteur radio, permettant de rendre le système mixte (radio et filaire)
700 383	FW/MAG1	Contact magnétique d'ouverture radio
700 384	FW/P200 PET	Infrarouge radio spécial animaux
700 386	FW/RMT-4	Télécommande radio à 4 boutons

700 387	FW/SMK	Détecteur de fumée radio
700 390	FW/P360	Infrarouge radio plafond 360°
700 333	9064 FLS	Sirène radio comprenant un émetteur, n'a pas besoin du RX-40F pour fonctionner sur le système.
700 067	C1RA001	Module avec 2 relais (C NO NF) permettant de transformer les sorties à collecteur ouvert du système en contact sec.

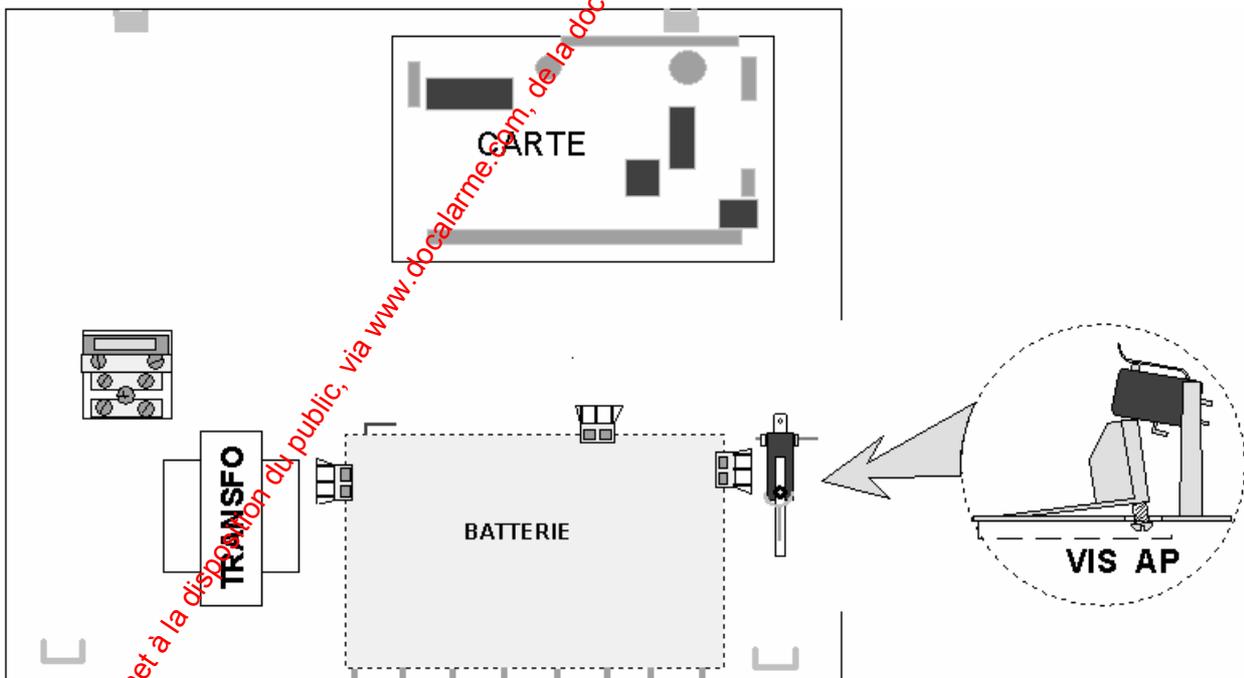
## 2.3 OUTILS OPTIONNELS DE LA CENTRALE

CODE	DESIGNATION	FONCTION
700 344	BEL	Boîtier d'Enregistrement et Lecture pour les messages sur le MSV et le MBV. (indispensable pour enregistrer les messages de MSV et du MBV)
700 345	INT RS-232	Permet la connexion locale à un ordinateur équipé du logiciel WINWAVE-16
700 352	EEPROM	Permet la sauvegarde et le téléchargement sur plusieurs centrales ayant la même configuration
700 335	WINWAVE-16	Logiciel sous environnement Windows, permettant la programmation et le téléchargement en local ou à distance

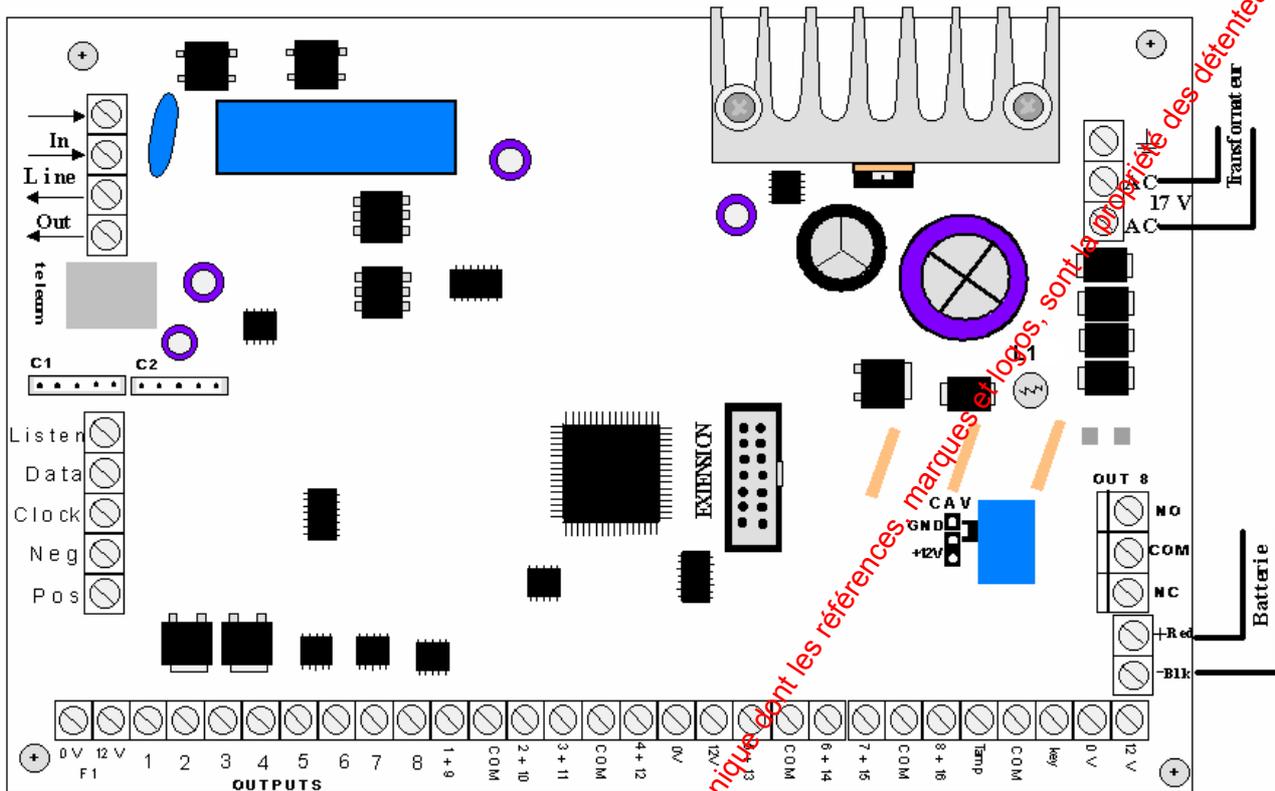
## 3. INSTALLATION DE LA CENTRALE / DESCRIPTIF BORNIERES

### 3.1 FIXATION DU BOITIER DE LA CENTRALE

- Utiliser le fond comme gabarit de perçage et marquer les 4 trous.
- Percer les trous de fixation et introduire les chevilles.
- Visser la vis de l'autoprotection à l'arrachement sur la partie amovible qui se trouve en dessous du contacteur d'autoprotection (voir schéma ci-dessous).
- Fixer ensuite le fond sur le mur en le positionnant dans le bon sens. S'assurer que le couvercle du boîtier de la centrale appuie correctement sur la lamelle du contacteur d'autoprotection.



### 3.2 BORNIERIS DE LA CARTE MERE DE LA CENTRALE



### 3.3 LES BORNIERIS DE RACCORDEMENT (ENTREES)

#### LES ZONES

La Centrale PW-16 possède 8 entrées programmables en zones doubles, c'est-à-dire 16 zones.

**Borne 1+9 :** Entrée zone 1 ou zone 1 et zone 9 si zones doubles sont programmées.

**Borne 2+10 :** Entrée zone 2 ou zone 2 et zone 10 si zones doubles sont programmées.

**Borne 3+11 :** Entrée zone 3 ou zone 3 et zone 11 si zones doubles sont programmées.

**Borne 4+12 :** Entrée zone 4 ou zone 4 et zone 12 si zones doubles sont programmées.

**Borne 5+13 :** Entrée zone 1 ou zone 5 et zone 13 si zones doubles sont programmées.

**Borne 6+14 :** Entrée zone 2 ou zone 6 et zone 14 si zones doubles sont programmées.

**Borne 7+15 :** Entrée zone 3 ou zone 7 et zone 15 si zones doubles sont programmées.

**Borne 8+16 :** Entrée zone 4 ou zone 8 et zone 16 si zones doubles sont programmées.

**Note :** Le bouclage des zones s'effectue par rapport au COM (borne de référence des zones).

**Note :** Les entrées de zones, n'étant pas utilisées doivent être court-circuitées par un fil ou par une résistance de 2,2kΩ (si programmées en RFL).

#### ENTREE AUTO PROTECTION ET ENTREE CLE

**Borne TAMP.** Cette entrée permet de relier l'autoprotection de la centrale et des boîtiers externes comme par exemple la sirène extérieure. Cette entrée peut être programmée avec 2 types de boucle à l'adresse P311V1V, soit normalement fermée (NF) ou RFL avec une résistance de 2k2 (par défaut cette dernière est programmée en usine en RFL). Une alarme sur cette entrée est traitée de la même manière que sur les zones 1 à 16.

**Borne KEY –** Cette entrée clé, permet d'armer le système, en utilisant le raccordement type 4 (voir Para. 4.10). La résistance de 4k7 correspond à la clé 1, la résistance de 8k2 correspond à la clé 2 et la résistance de 2k2 permet d'avoir l'autoprotection des boîtiers.

## **ALIMENTATION SECTEUR**

**Bornes AC** - Ces 2 bornes d'alimentation AC sont reliées au secondaire du transformateur en usine (pas de polarité). Le secondaire du transformateur à une tension de 17 Volts AC. Le primaire du transformateur est relié au bornier 230V secteur, protégé par un fusible de 500 mA. Relier le bornier (P, N et terre) au 230V secteur.

**Borne TERRE** – Cette borne avec le symbole terre est reliée en usine à la borne terre se trouvant sur le bornier d'alimentation secteur 230 V.

## **RACCORDEMENT DE LA BATTERIE**

**Bornes Batterie RED (+) et BLK (-)** - Raccorder une batterie 12V/7A, fil rouge = +, fil noir = -. Attention à la polarité en cas d'inversion des dommages peuvent intervenir. Le courant de charge de la batterie est limité par circuit électronique à 350 mA. La batterie est protégée par le fusible polyswitch F3 de 2,5A. Lorsque la centrale est en cycle de charge l'ampoule témoin L1 de charge est allumée.

## **RACCORDEMENT DE LA LIGNE TELEPHONIQUE**

**LINE - IN** - (RTC entrée tête de ligne) Ces deux bornes correspondent à l'entrée ligne téléphonique et doivent être reliées au réseau téléphonique commuté (RTC) arrivée ligne téléphonique, si le transmetteur est utilisé.

**LINE - OUT** - (Sortie vers combinés téléphoniques). Ces deux bornes doivent être reliées aux combinés téléphoniques de la maison. Ce type de raccordement permet d'avoir la centrale en tête de ligne, l'alarme sera transmise même si la ligne est occupée.

**Note :** Le transmetteur fonctionne uniquement sur ligne téléphonique analogique (RTC). Sur une ligne ADSL, il faut placer le transmetteur après un filtre ADSL (les filtres ADSL sont vendus dans la plupart des magasins d'électricité). Sur une ligne RNIS (Numéris), il faut placer le transmetteur après un adaptateur numérique/analogique (contacter la société de téléphonie ou votre opérateur téléphonique).

## **3.4 LES BORNES DE RACCORDEMENT (SORTIES)**

### **ALIMENTATION 12V DC DES PERIPHERIQUES**

**Bornes 0V et 12V** - Il y a 3 sorties 12V DC disponibles pour l'alimentation des périphériques filaires du système. Ces 6 bornes sont repérées 12V et 0V, et sont protégées par les fusibles polyswitch F1 et F2 de 1,6A. Le courant maximum pouvant être délivré par les 3 sorties 12V est de 1A.

### **LES SORTIES D'ALARME**

**Bornes 1 et 2** - Ces 2 sorties sont entièrement programmables et de type transistor à collecteur ouvert, capables de commander jusqu'à **1A à 12V DC**. En cas de besoin, ces sorties peuvent aussi être programmées pour délivrer un signal modulé capable de piloter directement un HP (haut parleur) de 8Ω / 10W. Vous pouvez aussi connecter un HP sur la sortie 1 pour écouter la ligne téléphonique lors de la séquence de communication du transmetteur et ainsi pouvoir déceler d'éventuelles anomalies.

**Bornes 3, 4, 5, 6, 7 et 8** – Ces sorties sont entièrement programmables et de type transistor à collecteur ouvert faible puissance, capable de commander jusqu'à **100mA à 12V DC**. La sortie "8" existe en double avec la sortie relais "Out 8".

**Note :** La connexion d'un dispositif consommant plus de 100mA sur ces sorties peut endommager irrémédiablement ces dernières.

**Note :** Lors de l'activation de la sortie, on a une apparition d'un 0V. Au repos la sortie est en "l'air".

**Bornes COM, NO et NC (OUT 8)** – Cette sortie relais correspond à la sortie n°8, entièrement programmable et de type contact sec. Ce relais peut commander un dispositif qui consomme jusqu'à **1A à 12V DC**.

**Note :** Cette sortie relais peut être utilisée pour commander une sirène autoalimentée voir paragraphe 4.4 pour plus de détails.

**Note :** Positionner le cavalier **CAV** sur la position **+** (sur les 2 picots du bas), ceci permet de connecter directement le COM (commun) du relais de la sortie 8 au +12V, pour créer le + commande de blocage de la sirène autoalimentée.

**Note :** Si vous désirez utiliser le relais en contact sec libre de potentiel mettre le cavalier CAV sur un seul picot (enlevé). Si vous désirez utiliser le relais avec un 0V sur le COM, alors positionner le cavalier sur G (sur les 2 picots du haut).

## **BUS DE RACCORDEMENT**

**Bornes POS, NEG, CLOCK, et DATA** – Ces 4 bornes permettent la communication avec les claviers et les autres circuits devant être reliés sur le bus pour être contrôlés par la carte mère de la centrale. Les bornes d'alimentation POS (+12V DC) et NEG (0V) sont aussi protégées par le fusible polyswitch F2.

**Note :** Les modules et claviers peuvent être connectés en parallèle ou en série sur le bus.

**Note :** La borne **LISTEN** qui se trouve à gauche de la borne **DATA** peut être reliée à la borne **LINE** des claviers pour écouter la ligne téléphonique sur les claviers. Ceci permettra de déceler d'éventuelles anomalies si la transmission téléphonique ne fonctionne pas.

**C1 et C2** : Connecteur reproduisant le bus (LIN, DATA, CLK, NEG et POS) pour connecter le récepteur RX-40F directement à l'intérieur du boîtier. Cette liaison nécessite le câble de liaison fourni avec le récepteur.

## **PORT D'EXTENSION SUR LA CARTE MERE**

**EXTENSION** - Le port d'extension (14 broches) permet de connecter le câble interface RS-232, le module de synthèse vocale (MSV) et le module de transfert de données EEPROM (DTU). L'interface RS-232 permet la liaison locale avec un ordinateur équipé du logiciel WINWAVE-16. Le MSV permet d'enregistrer les messages pour la transmission téléphonique d'alarme et les messages pour les commandes par téléphone distant.

# **4. RACCORDEMENT DES PERIPHERIQUES**

## **4.1 RACCORDEMENT DES ZONES FILAIRES**

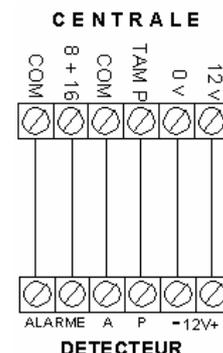
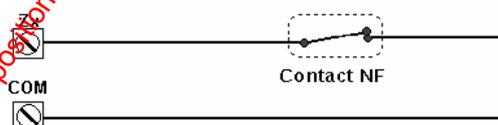
Il existe 4 types possibles de raccordement des détecteurs sur la PW-16.

Chaque entrée de zone peut être configurée avec 4 types de raccordement différents :

### **RACCORDEMENT DE ZONE TYPE 1**

Dans le schéma ci-dessous le raccordement s'effectue sur l'entrée de zone 8+16 (qui correspond à la zone 8), ce dernier sera identique sur les autres zones. Le terme AP signifie autoprotection.

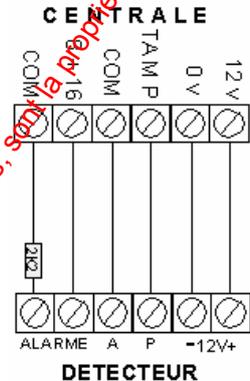
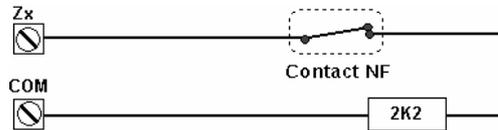
**Note :** La PW-16 fonctionne en 8 ZONES normalement fermées (NF)



## RACCORDEMENT DE ZONE TYPE 2

Dans le schéma ci-dessous le raccordement s'effectue sur l'entrée de zone 8+16 (qui correspond à la zone 8), ce dernier sera identique sur les autres zones. Le terme AP signifie autoprotection.

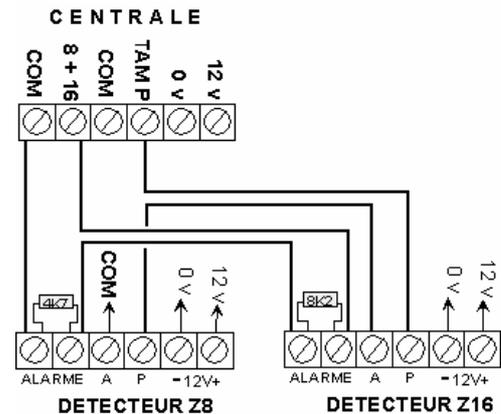
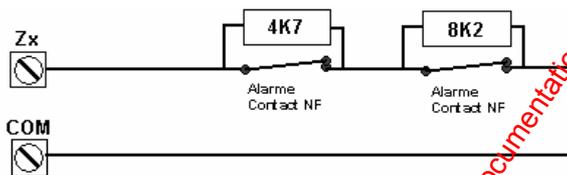
**Note :** La PW-16 fonctionne en 8 ZONES normalement fermées (NF) avec résistance fin de ligne (RFL) de 2,2kΩ.



## RACCORDEMENT DE ZONE TYPE 3

Dans le schéma ci-dessous le raccordement s'effectue sur l'entrée zone 8+16 (qui devient zone 8 et zone 16), ce dernier sera identique sur les autres zones. Le terme AP signifie autoprotection.

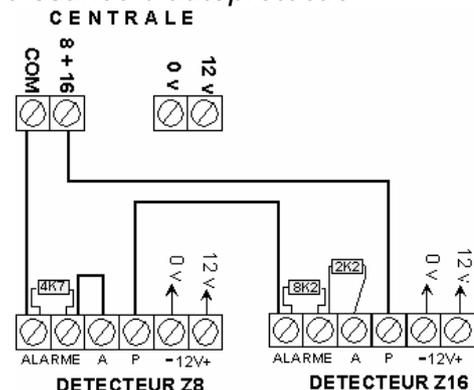
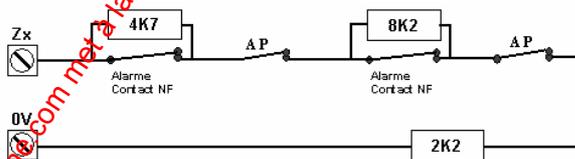
**Note :** La PW-16 fonctionne en 16 ZONES (NF) avec résistance de 4,7kΩ (Z8) et de 8,2kΩ (Z16), sans reconnaissance défaut d'autoprotection.



## RACCORDEMENT DE ZONE TYPE 4

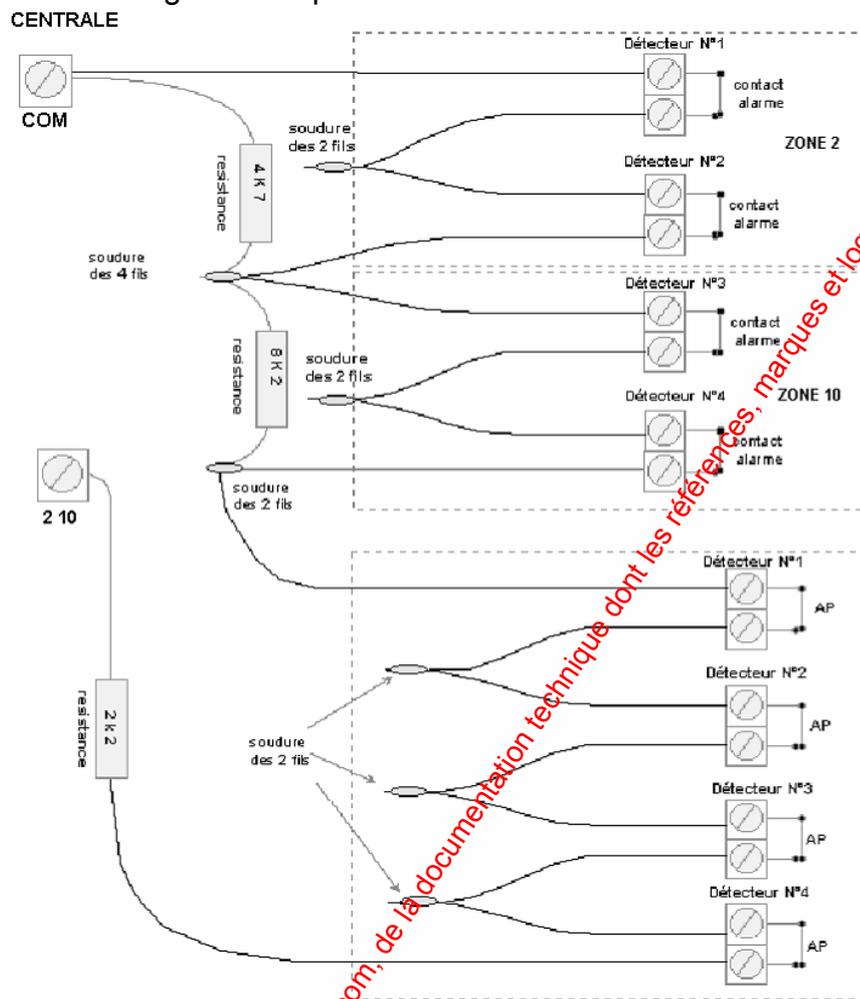
Dans le schéma ci-dessous le raccordement s'effectue sur l'entrée 8+16 (qui devient zone 8, zone 16 et autoprotection sur la même boucle), ce dernier sera identique sur les autres zones. Le terme AP signifie autoprotection.

**Note :** La PW-16 fonctionne en 16 ZONES (NF) avec résistance de 4,7kΩ (Z8) et de 8,2kΩ (Z16) et résistance fin de ligne de 2,2kΩ de reconnaissance d'autoprotection.



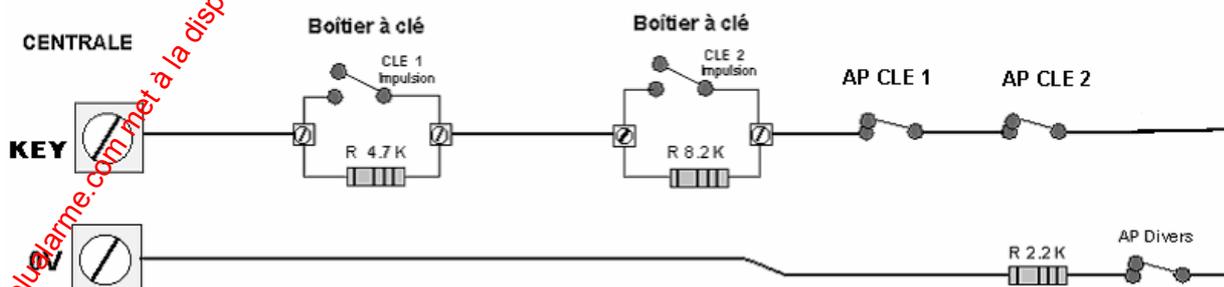
## 4.2 RACCORDEMENT TYPE 4 AVEC MISE EN SERIE DES DETECTEURS

Dans le schéma ci-dessous le raccordement de plusieurs détecteurs sur une même zone s'effectue sur la boucle d'entrée 2+10 et COM (qui devient zone 2, zone 10 et autoprotection sur la même boucle), ce dernier sera identique pour les autres entrées de zones. Le terme AP signifie autoprotection.



## 4.3 RACCORDEMENT DE BOITIERS CLE

L'entrée KEY (Clé) permet de connecter des boîtiers pour armer/désarmer la centrale ainsi que l'autoprotection des boîtiers ajoutés. Cette entrée fonctionne avec le raccordement type 4, et peut avoir 2 commandes clé différentes. La résistance basse (4k7) correspond à la clé 1 (contact NO), la résistance haute (8k2) correspond à la clé 2 (contact NO). Le fonctionnement des clés est programmable aux adresses P302V, P402V, P502V, options 1, 2 et 3 et à l'adresse P311V. Dans cette configuration la résistance de 2k2 doit obligatoirement être raccordée pour la détection des autoprotections. Les 2 clés vous permettent d'armer indépendamment 2 secteurs, mais vous pouvez raccorder uniquement la clé 1, si vous armez un seul secteur.



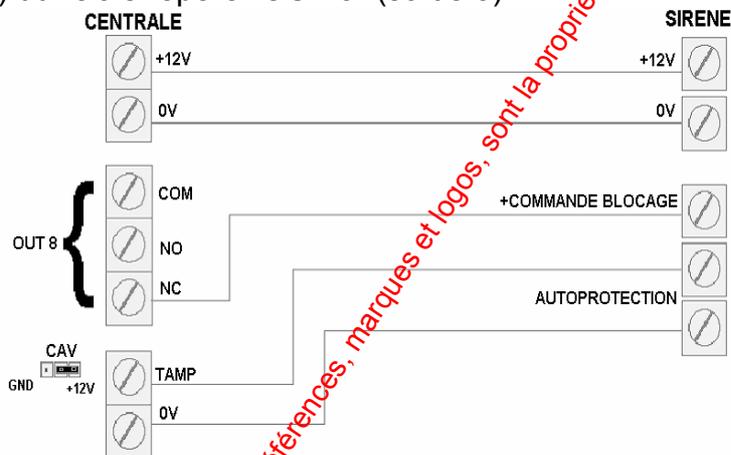
## 4.4 RACCORDEMENT DES SIRENES FILAIRES AUTOALIMENTEES

Vous pouvez connecter au maximum deux sirènes autoalimentées sur la centrale PW-16. Le raccordement de l'alimentation et commande + de blocage sera effectué en parallèle et les autoprotections seront raccordées en série sur l'entrée TAMP.

Dans le schéma ci-dessous le terme TAMP signifie autoprotection et le terme NC correspond au NF (normalement fermé) du relais repéré "OUT 8" (sortie 8).

**Note :** Positionner le cavalier **CAV** sur la position **+12V** (sur les 2 picots du bas), ceci permet de connecter directement le COM (commun) du relais de la sortie 8 au +12V, pour créer le + commande de blocage de la sirène autoalimentée.

Si vous désirez utiliser le relais en contact sec libre de potentiel mettre le cavalier CAV sur un seul picot (enlevé). Si vous désirez utiliser le relais avec un 0V sur le COM, alors positionner le cavalier sur GND (sur les 2 picots du haut).



**Attention :** Ne jamais déclencher (en alarme) une sirène autoalimentée sans que sa batterie soit connectée, dans le cas contraire vous pouvez endommager l'alimentation de la centrale.

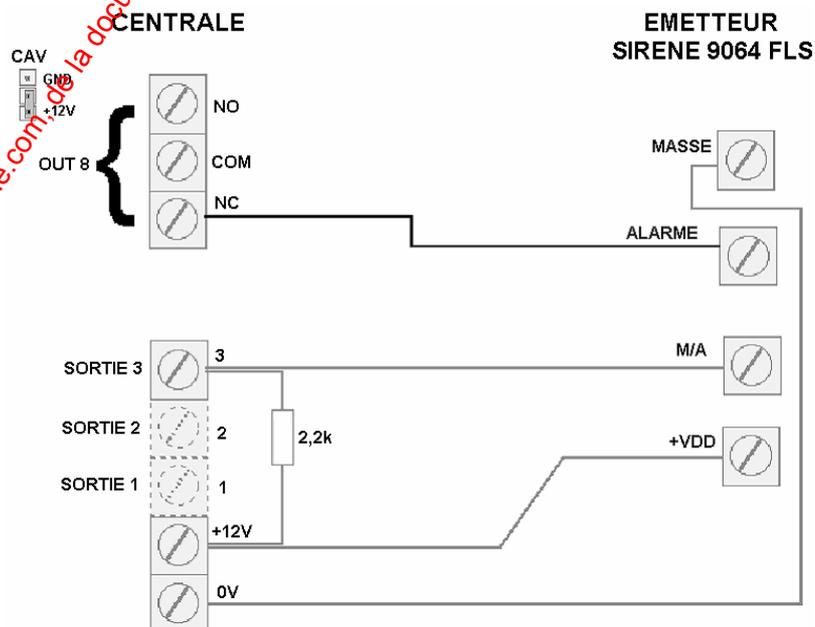
## 4.5 RACCORDEMENT DE LA SIRENE RADIO 9064 FLS

La sirène 9064 FLS équipée de son émetteur sont "appariés" en usine pour fonctionner ensemble. Vous pouvez les installer sans avoir à effectuer l'apprentissage. Il est fortement conseillé de fixer l'émetteur de la sirène 9064 FLS à plus de un mètre du boîtier de la centrale pour ainsi éviter les perturbations radio éventuelles en provenance de cette dernière.

**Côté Centrale :** Positionner le cavalier "CAV" qui se trouve à côté du relais sur la position **+12V** (sur les 2 picots du bas), ceci permet de connecter directement le COM (commun) du relais de la sortie 8 au +12V, pour créer la commande de l'alarme sur l'émetteur par une disparition de + 12V. Effectuer le raccordement comme expliqué dans le schéma ci-dessus.

Dans la programmation des sorties, il faut programmer la sortie 3 avec la fonction "Suit armenement" pour les secteurs concernés et la sortie 8 avec la fonction alarme zones.

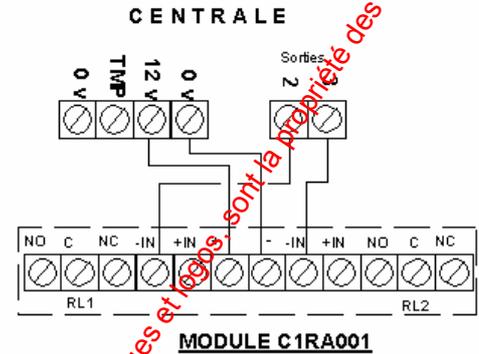
**Côté Emetteur :** Positionner le cavalier 1 "Alarme" sur la position Alarme - (sur les 2 picots de gauche). Ceci permet de valider le déclenchement de l'alarme par disparition de



+12V. Positionner le cavalier 2 "Test" sur les 2 picots (court-circuité les 2 picots). Ceci permet de valider la commande marche par disparition de +12V (apparition de 0V).

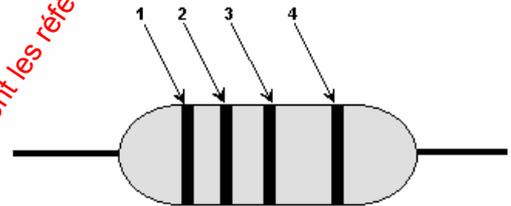
#### 4.6 RACCORDEMENT DU MODULE RELAIS C1RA001

Dans le schéma ci-dessous, on utilise "-IN" commande du relais 1 du module C1RA001, connecté à la sortie 2 et "-IN" du relais 2 du module C1RA001 à la sortie 3 de la centrale PW-16. Ceci vous permet d'avoir deux sorties relais contact sec pour une utilisation à votre convenance.



#### 4.7 REPERAGE DE LA VALEUR DES RESISTANCES AVEC LES COULEURS

VALEUR RESISTANCE	1	2	3	4
2k2	Rouge	Rouge	Rouge	Or
4k7	Jaune	Violet	Rouge	Or
8k2	Gris	Rouge	Rouge	Or



#### 4.8 RAZ DE L'AUTOPROTECTION "VOYANT DEFAUT"

Lorsque le voyant défaut du clavier LCD est allumé, cela signifie que l'autoprotection (arrachement et ouverture) de la centrale a déclenché l'alarme. Il faut obligatoirement faire un RAZ de l'autoprotection. Fermé l'autoprotection et suivre la procédure suivante :

1. Taper **PROG** + **1** + **2** + **3** + **VALIDE** (pour entrer dans le mode utilisateur)

Mode utilisateur

2. Taper **PROG** + **0** + **0** + **0** + **0** + **0** + **VALIDE** (pour entrer dans le mode installateur)

Mode installateur

3. Taper **PROG** + **VALIDE** (pour sortir du mode installateur)

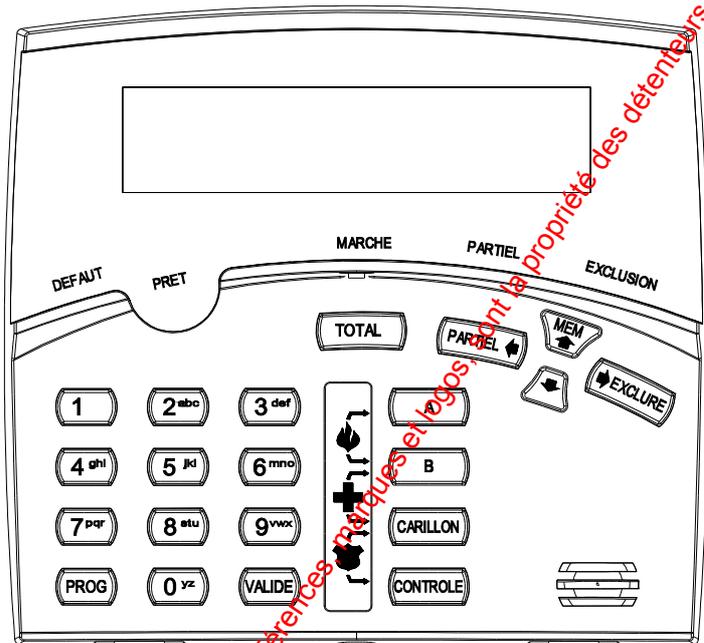
**Note :** S'il n'y a plus de défaut "autoprotection" la centrale sort du mode installateur et le voyant "DEFAULT" s'éteint. Si l'autoprotection est toujours en défaut alors une alarme sera lancée. Recommencer l'opération au pas 1, après avoir fermé l'autoprotection.

## 5. LE CLAVIER LCD

La centrale PW-16 doit avoir au moins un clavier LCD, pour pouvoir fonctionner. On peut raccorder jusqu'à 8 claviers sur le BUS de la PW-16.

### 5.1 DESCRIPTIF DU CLAVIER

- Affichage en langue Française
- Voyants PRET, ARME, DEFAULT PARTIEL et EXCLUSION
- Touches INCENDIE, MEDICAL et PANIQUE
- Son émit lors de l'appui sur une touche, pendant les temporisations entrée et sortie
- Signale un défaut du système
- Ecran LCD et touches rétroéclairées
- Réglage du volume du son émit par le buzzer
- Afficheur LCD grand format sur 2X16 caractères
  - Menu installateur et utilisateur pour la programmation du système
  - Indications de défauts
  - Horloge avec heure et date
  - Visualisation de la mémoire des 256 derniers événements
  - Programmation de tous les paramètres du système
  - Descriptif des zones programmable (ex. salon)



### 5.2 REGLES DE CABLAGE A RESPECTER

La liaison entre la centrale et le clavier se fait par un câble bus 4 fils. On peut connecter 7 claviers au maximum sur le bus, le câblage sera en parallèle.

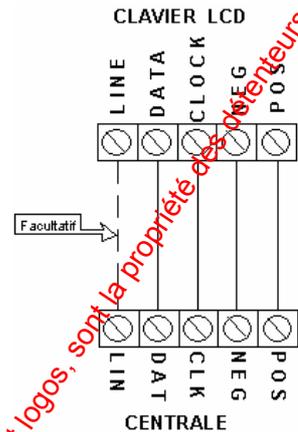
La distance maximale admise avec un câble 2 paires multibrins 0,22 est de 50m, au-delà de cette distance, il est fortement conseillé d'utiliser du câble bus 0,9 torsadé avec écran. Ne pas utiliser des passages de câbles de courant fort pour passer le câble bus (courant faible), il y a un risque de parasitage.

### 5.3 INSTALLATION DU CLAVIER LCD

- Enlever le fond du clavier en dévissant la vis qui est située en bas du boîtier (ne pas sortir la vis de son emplacement).
- Utiliser le fond comme gabarit de perçage et marquer les trous. Percer les trous de fixation et introduire les chevilles.
- Fixer ensuite le fond sur le mur en le positionnant dans le bon sens.
- Visser bien à fond les vis de fixation de telle manière que la tête de la vis ne touche pas le circuit imprimé lors de la mise en place de la face avant.
- Raccorder les 4 fils du bus sur le bornier du clavier en respectant le repérage des bornes par rapport à la centrale d'alarme (voir paragraphe 5.4).
- Lorsque le raccordement est terminé et l'adresse du clavier positionné (voir ci-dessous), remettre la face avant du clavier sur le fond, en positionnant d'abord les ergots du haut et ensuite visser la vis de fermeture.

## 5.4 RACCORDER LES CLAVIERS LCD SUR LA CENTRALE

Les Bornes **+12V (POS)**, **0V (NEG)**, **CLOCK**, et **DATA** – Ces 4 bornes permettent la communication avec les claviers et les autres circuits devant être reliés sur le bus pour être contrôlés par la carte mère de la centrale. Les bornes d'alimentation POS (+12V DC) et NEG (0V) sont protégées par le fusible polyswitch F2.



**Note :** Les différents modules et claviers peuvent être connectés en parallèle ou en série sur le bus.

**Note :** La borne **LISTEN** qui se trouve à gauche de la borne **DATA** sur le bornier de la PW-16, peut être reliée à la borne **LINE** des claviers pour écouter la ligne téléphonique sur les claviers. Ceci permettra de déceler d'éventuelles anomalies si la transmission téléphonique ne fonctionne pas.

## 5.5 FONCTIONS DES MICRO-INTERRUPTEURS

### ADRESSAGE DES CLAVIERS LCD

Les micro-interrupteurs (switch 1 à 8) permettent de paramétrer les claviers. Tous les claviers LCD connectés sur le bus, doivent avoir une adresse différente. Les micro-interrupteurs 1, 2 et 3 (voir tableau ci-dessous) permettent d'affecter les adresses des claviers.



	Micro-interrupteur 1	Micro-interrupteur 2	Micro-interrupteur 3
CLAVIER 1	OFF	OFF	OFF
CLAVIER 2	ON	OFF	OFF
CLAVIER 3	OFF	ON	OFF
CLAVIER 4	ON	ON	OFF
CLAVIER 5	OFF	OFF	ON
CLAVIER 6	ON	OFF	ON
CLAVIER 7	OFF	ON	ON
CLAVIER 8	ON	ON	ON

### AFFECTER LE TYPE DE CENTRALE SUR LE CLAVIER LCD

Les micro-interrupteurs 5, 6 et 7 permettent d'affecter le type de centrale sur laquelle le clavier LCD est raccordé.

	Micro-interrupteur 5	Micro-interrupteur 6	Micro-interrupteur 7
PW-16	OFF	ON	OFF

### INHIBER L'AUTOPROTECTION DU CLAVIER LCD

Le micro-interrupteur 8 permet d'inhiber ou de valider l'autoprotection du clavier LCD.

	Micro-interrupteur 8
Autoprotection inhibée	ON
Autoprotection validée	OFF

**Note :** Le micro-interrupteur 4 n'est pas utilisé.

## 6. ACCEDER A LA PROGRAMMATION

Pour la programmation du système, il est impératif d'utiliser le clavier LCD intégré sur la façade de la centrale ou le logiciel WINWAVE-16.

**Note :** Avec le clavier LCD - lorsqu'il y a plusieurs options à une adresse appuyer simultanément sur les touches <CONTROLE>+<EXCLURE> pour accéder aux options. Appuyer sur <MEM> pour faire défiler les différentes options disponibles à l'adresse. Ensuite appuyer sur une touche numérique du clavier par exemple la touche 1 pour activer ou invalider l'option affichée. Pour revenir à l'adresse appuyer sur <VALIDE>. Lorsque vous allez à une adresse si la phrase sur la première ligne du clavier LCD, dépasse les 16 caractères admis, vous pouvez visualiser la phrase entière en appuyant plusieurs fois sur la touche "➡" du clavier pour faire défiler la phrase. Pour revenir au début de la phrase appuyer plusieurs fois sur la touche "←".

**Note :** Lorsque vous êtes à une adresse à programmer, vous pouvez enlever ou rajouter directement les options (1 à 8) simplement en appuyant sur le chiffre (1 à 8) correspondant à l'option à valider ou à invalider puis appuyer 2 fois sur la touche VALIDE pour valider votre sélection. L'affichage changera en fonction des options sélectionnées.

**Note :** Dans cette notice vous trouverez les adresses définies comme suit : **P 10 V**. Le <P> représente la touche **PROG** et le <V> représente la touche **VALIDE**.

### 6.1 ACCEDER AU MODE INSTALLATEUR A LA MISE SOUS TENSION

A la première mise sous tension du système, avec l'entrée autoprotection (TAMP) de la centrale ouverte, la centrale inhibe les alarmes autoprotection et autorise l'installateur à entrer dans le mode installateur (si l'option accès installateur à l'adresse P210V7V est validée, par défaut l'accès est autorisé). A ce stade, vous pouvez aller sur n'importe quel clavier connecté sur le bus de la centrale et appuyer sur les touches "PROG" puis "VALIDE" qui automatiquement basculeront le clavier dans le mode installateur.

**Note :** On ne peut avoir qu'un seul clavier à la fois dans le mode installateur.

### 6.2 ACCEDER AU MODE INSTALLATEUR

Pour entrer dans le mode installateur, la centrale ne doit pas être armée (total ou partiel).

- Appuyer sur ◀ **PROG** 0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 + **VALIDE**

Mode installateur

**Note :** Le code Installateur est par défaut 000000 à l'adresse P249V.

Vous êtes maintenant dans le mode Installateur. Vous pouvez taper le numéro d'adresse à programmer.

### 6.3 SORTIR DU MODE INSTALLATEUR

Pour quitter le mode installateur lorsque la programmation est terminée procéder comme suit :

- Appuyer sur ◀ **PROG** puis sur ◀ **VALIDE**

La centrale est maintenant dans le mode de fonctionnement normal.

**Note :** Dans le mode installateur les autoprotections et les zones 24h sont désactivées pour permettre un accès à la centrale sans déclencher les alarmes. Lors de la sortie du mode programmation, toutes les zones sont vérifiées par le système et si une autoprotection ou une zone 24h est en défaut alors une alarme sera lancée.

## 7. PROGRAMMATION DES CODES UTILISATEURS

ADRESSE	DESCRIPTIF	PAR DEFAUT	NOUVEAU
P1V	Code utilisateur 1	Code maître : 123	
P2V	Code utilisateur 2		
P3V	Code utilisateur 3		
P4V	Code utilisateur 4		
P5V	Code utilisateur 5		
P6V	Code utilisateur 6		
P7V	Code utilisateur 7		
P8V	Code utilisateur 8		
P9V	Code utilisateur 9		
P10V	Code utilisateur 10		
P11V à P50V	Code utilisateur 11 à 50		
P249V	Code installateur	000000	

### 7.1 CODES UTILISATEURS [P1V-P50V]

La PW-16 possède 51 codes programmables, 50 codes utilisateurs et un code installateur. Les codes utilisateurs sont localisés de l'adresse 1 à 50. Par défaut le code 1 correspond au code maître, ce code permet d'entrer dans le mode utilisateur. Le code installateur est enregistré à l'adresse 249 et permet l'accès au mode installateur.

Les codes 1 à 50 peuvent être composés de 1 à 6 chiffres. Le code 249 doit être composé de 3 à 6 chiffres.

Pour programmer un code utilisateur vous devez d'abord entrer dans le mode utilisateur ou dans le mode installateur. Ensuite sélectionner l'adresse 1 à 50 (si un code est déjà programmé à l'adresse sélectionnée, le code sera affiché), ensuite entrer le code ou le nouveau code et appuyer sur la touche **VALIDE** pour valider.

*Exemple : On programme le code utilisateur 2 en mettant le 0796.*

1. Taper ◀ **PROG** + **000000** + **VALIDE** pour entrer dans le mode utilisateur

Mode installateur  
-

2. Taper ◀ **PROG** + **2** + **VALIDE** pour sélectionner l'adresse P2V, qui correspond au code utilisateur 2

Code utilis.2

3. Taper le code à entrer ◀ **0** + **7** + **9** + **6** (le code peut être composé 1 à 6 chiffres).

Code utilis.1  
0 7 9 6

4. Appuyer sur ◀ **VALIDE** pour enregistrer le nouveau code.

5. A ce stade, pour programmer ou changer un autre code taper la nouvelle adresse, exemple P3V pour le code utilisateur 3 et suivre le même procédé à partir de l'étape 2 ci-dessus, pour la programmation de ce dernier, ou alors taper ◀ **PROG** + **VALIDE** pour sortir du mode utilisateur.

## 7.2 EFFACER UN CODE UTILISATEUR

Pour effacer ou supprimer un code, appuyer sur la touche EXCLURE à l'adresse du code à supprimer.

**Exemple : Taper**  $\leftarrow$  **PROG** + **3** + **VALIDE** + **EXCLURE** + **VALIDE**  
 Dans cet exemple le code utilisateur 3 a été supprimé.

## 7.3 PROGRAMMATION DU CHIFFRE SOUS CONTRAINTE [P350V]

L'adresse P350V permet de programmer le chiffre piège. Ce dernier est un chiffre compris entre 1 et 9 ("0" signifie que la fonction sous contrainte est désactivée). Pour créer une alarme sous contrainte le chiffre piège doit être entré avant le code de désarmement.

Chiffre contrainte
0

ADRESSE	DESCRIPTIF	PAR DEFAUT	NOUVEAU
P350V	Chiffre sous contrainte	0 (0= aucun)	

**Exemple :** le chiffre piège est le "4" et le code utilisateur est 0796, si le l'utilisateur tape  $\leftarrow$  **4** + **0** + **7** + **9** + **6** + **VALIDE** alors une alarme sous contrainte sera générée.

## 7.4 FONCTIONS DES UTILISATEURS [P51V-P100V]

**Les adresses P51V à P100V permettent d'affecter les options A à chaque utilisateur et ses fonctions dans le système.**

ADRESSE	DESCRIPTIF	PAR DEFAUT	NOUVEAU
P51V	Option A utilisateur 1	12345678	
P52V	Option A utilisateur 2	1234567	
P53V	Option A utilisateur 3	1234567	
P54V	Option A utilisateur 4	1234567	
P55V	Option A utilisateur 5	1234567	
P56V	Option A utilisateur 6	1234567	
P57V	Option A utilisateur 7	1234567	
P58V	Option A utilisateur 8	1234567	
P59V	Option A utilisateur 9	1234567	
P60V	Option A utilisateur 10	1234567	
P61V à P100V	Option A utilisateur 11 à 50	1234567	

Options P51V-P100V
1=Assigné au secteur A $\leftarrow$ 1=Non assigné $\leftarrow$ 1=Assigné
2=Assigné au secteur B $\leftarrow$ 1=Non assigné $\leftarrow$ 1=Assigné
3=Assigné au secteur C $\leftarrow$ 1=Non assigné $\leftarrow$ 1=Assigné
4=Peut armer secteur $\leftarrow$ 1=Oui $\leftarrow$ 1=Non
5=Peut désarmer secteur $\leftarrow$ 1=Oui $\leftarrow$ 1=Non
6=Peut armer Partiel $\leftarrow$ 1=Oui $\leftarrow$ 1=Non
7=Peut désarmer Partiel $\leftarrow$ 1=Oui $\leftarrow$ 1=Non
8=Peut contrôler $\leftarrow$ 1=Oui $\leftarrow$ 1=Non

**Option 1 Utilisateur Assigné au secteur A – Choix : Assigné ou Non assigné**  
 Cette option permet d'affecter l'utilisateur au secteur A.

- Option 2 **Utilisateur Assigné au secteur B** – Choix : **Assigné** ou **Non assigné**  
 Cette option permet d'affecter l'utilisateur au secteur B.
- Option 3 **Utilisateur Assigné au secteur C** – Choix : **Assigné** ou **Non assigné**  
 Cette option permet d'affecter l'utilisateur au secteur C.
- Option 4 **Utilisateur Peut armer secteurs** - Choix : **Oui** ou **Non**  
 Cette option, lorsqu'elle est validée, permet à l'utilisateur d'armer les secteurs auxquels, il est assigné.
- Option 5 **Utilisateur Peut désarmer secteur** - Choix : **Oui** ou **Non**  
 Cette option, lorsqu'elle est validée, permet à l'utilisateur de désarmer les secteurs auxquels, il est assigné.
- Option 6 **Utilisateur Peut armer partiel** - Choix : **Oui** ou **Non**  
 Cette option, lorsqu'elle est validée, permet à l'utilisateur de désarmer le partiel des secteurs auxquels, il est assigné.
- Option 7 **Utilisateur Peut désarmer partiel** - Choix : **Oui** ou **Non**  
 Cette option, lorsqu'elle est validée, permet à l'utilisateur de désarmer le partiel des secteurs auxquels, il est assigné.
- Option 8 **Utilisateur Peut contrôler** - Choix : **Oui** ou **Non**  
 Cette option si validée permet à l'utilisateur d'utiliser la touche contrôle du clavier pour commander les sorties.

**Exemple** : Programmation des options A pour l'utilisateur 2, pour armer et désarmer le secteur A ainsi que le mode partiel du secteur A.

1. Entrer dans le mode installateur
2. Taper **↵**P52V, le clavier LCD affiche :

```
Opt.A utilis.2
1 2 3 4 5 6 7
```

**Note** : On remarque que l'utilisateur 2 a par défaut les options 1234567 validées, en ayant cette écran on peut directement enlever ou rajouter des options, il suffit simplement de taper le chiffre correspondant à l'option à modifier.

3. Taper **↵**23, le clavier LCD affiche :

```
Opt.A utilis.2
1 - - 4 5 6 7
```

4. Appuyer 2 fois sur **↵** **VALIDE** pour enregistrer les changements effectués a cette adresse.

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

**Les adresses P101V à P150V permettent d'affecter les options B à chaque utilisateur et ses fonctions dans le système.**

Opt.B utilis.1 1 2 3 - - - - 8
-----------------------------------

ADRESSE	DESCRIPTIF	PAR DEFAUT	NOUVEAU
P101V	Option B utilisateur 1	1238	
P102V	Option B utilisateur 2		
P103V	Option B utilisateur 3		
P104V	Option B utilisateur 4		
P105V	Option B utilisateur 5		
P106V	Option B utilisateur 6		
P107V	Option B utilisateur 7		
P108V	Option B utilisateur 8		
P109V	Option B utilisateur 9		
P110V	Option B utilisateur 10		
P111V à P150V	Option B utilis. 11 à 50		

Options P101V-P150V
1=Utilisateur inhibe TOP ☛ 1=Oui ☛ 1=Non
2=Change N° téléphone ☛ 1=Oui ☛ 1=Non
3=Change heure centrale ☛ 1=Oui ☛ 1=Non
4=Imprime événements ☛ 1=Oui ☛ 1=Non
5=Prend ligne téléphone ☛ 1=Oui ☛ 1=Non
6=Change son code ☛ 1=Oui ☛ 1=Non
7=Change les autres codes ☛ 1=Oui ☛ 1=Non
8=Autorise mode installateur ☛ 1=Oui ☛ 1=Non

- Option 1 **Utilisateur inhibe TOP** - Choix : **Oui** ou **Non**  
 Cette option permet à l'utilisateur d'inhiber le dépassement temps d'ouverture porte du contrôle d'accès. Se référer à la notice utilisateur pour plus de détails.
- Option 2 **Utilisateur change les N° de téléphone** - Choix : **Oui** ou **Non**  
 Cette option permet à l'utilisateur de changer les numéros de téléphone pour la transmission téléphonique.
- Option 3 **Utilisateur change l'heure et la date de la centrale** - Choix : **Oui** ou **Non**  
 Cette option, lorsqu'elle est validée, permet à l'utilisateur de modifier l'heure et la date de la PW-16.
- Option 4 **Utilisateur imprime les événements de la centrale** - Choix : **Oui** ou **Non**  
 Cette option permet à l'utilisateur d'imprimer les 256 événements présents dans la mémoire de la PW-16.
- Option 5 **Utilisateur peut prendre la ligne téléphonique** - Choix : **Oui** ou **Non**  
 Cette option si validée permet à l'utilisateur lors d'un appel entrant d'autoriser la PW-16 à prendre la ligne téléphonique pour que l'installateur puisse se connecter avec le logiciel WINWAVE-16.

Option 6 **Utilisateur change son code** - Choix : **Oui** ou **Non**

Cette option si validée permet à l'utilisateur de changer son propre code.

Option 7 **Utilisateur change les autres codes utilisateurs** - Choix : **Oui** ou **Non**

Cette option si validée permet à l'utilisateur de changer les autres code utilisateurs.

Option 8 **Utilisateur autorise le mode installateur** - Choix : **Oui** ou **Non**

Cette option si validée permet à l'utilisateur d'autoriser l'installateur à entrer dans le mode installateur.

**Note** : Si un utilisateur a les options 7 et 8 validées, alors ce dernier pourra aussi accéder au mode test marche (P836V).

## 7.5 AFFECTER LES PLAGES HORAIRES AUX UTILISATEURS [P151V-P200V]

Les adresses P151V à P200V permettent d'affecter les plages horaires (1 à 8) à chaque utilisateur. Ceci permet d'autoriser ou pas à des horaires définis l'utilisation du système d'alarme par chaque utilisateur. Les 8 plages horaires sont programmables aux adresses P791V à P814V.

PH utilis.1  
-----

ADRESSE	DESCRIPTIF	PAR DEFAUT	NOUVEAU
P151V	Plage horaire utilisateur 1		
P152V	Plage horaire utilisateur 2		
P153V	Plage horaire utilisateur 3		
P154V	Plage horaire utilisateur 4		
P155V	Plage horaire utilisateur 5		
P156V	Plage horaire utilisateur 6		
P157V	Plage horaire utilisateur 7		
P158V	Plage horaire utilisateur 8		
P159V	Plage horaire utilisateur 9		
P160V	Plage horaire utilisateur 10		
P161V à P200V	Plage horaire utilisateur 11 à 50		

**Note** : Lorsque vous êtes à l'adresse de l'utilisateur à programmer, vous pouvez enlever ou rajouter des plages horaires, il suffit simplement de taper le chiffre (1 à 8) correspondant à la plage horaire à affecter et ensuite de valider par la touche VALIDE. L'affichage changera en fonction des plages horaires choisies.

## 8. PROGRAMMATION DES ZONES

### 8.1 REGLAGE DE LA SENSIBILITE DES ZONES [P420V]

L'adresse P420V permet de régler la sensibilité des zones. C'est-à-dire le temps minimal d'ouverture de la zone pour que la centrale prenne en compte l'alarme. La valeur 1 correspond à un temps d'ouverture de 45ms. Par défaut en a 6=270ms.

Réglage sensibilité zone  
6

ADRESSE	DESCRIPTIF	PAR DEFAUT	NOUVEAU
P420V	Réglage de la sensibilité des zones	6	

### 8.2 REGLAGE DE LA SENSIBILITE VIBRATION DES ZONES [P411V-P418V]

Les adresses P411V à P418V permettent de régler la sensibilité des zones pour l'utilisation des détecteurs de choc ou à inertie. Seulement les zones 1 à 8 pourront être utilisées avec cette fonction. Si une valeur autre que 0 est entrée à ces adresses, alors les zones correspondantes deviennent automatiquement des zones à sensibilité vibration. La valeur est programmable de 1 à 8. La valeur 1 correspond à une grande sensibilité et la valeur 8 à une sensibilité faible.

Z1 sensibilité vibration  
0

DRESSE	DESCRIPTIF	PAR DEFAUT	NOUVEAU
P411V	Sensibilité vibration zone 1	0	
P412V	Sensibilité vibration zone 2	0	
P413V	Sensibilité vibration zone 3	0	
P414V	Sensibilité vibration zone 4	0	
P415V	Sensibilité vibration zone 5	0	
P416V	Sensibilité vibration zone 6	0	
P417V	Sensibilité vibration zone 7	0	
P418V	Sensibilité vibration zone 8	0	

### 8.3 PROGRAMMATION DES ZONES DOUBLES (8 ou 16 ZONES) [P410V]

L'adresse P410V, permet d'activer ou désactiver les zones doubles (Voir câblage type 3 et câblage type 4 de la PW-16).

ADRESSE	DESCRIPTIF	PAR DEFAUT	NOUVEAU
P410V	Zones 1 à 8 simples ou doubles		

- **Exemple** : Si "1" est sélectionné (Voir câblage type 3 et type 4 de la PW-16), alors la zone 1 est doublée, et l'entrée de la zone 1 correspond à la zone 1 et à la zone 9. Ceci est identique pour la sélection 2 à 8 (Zone 2 devient **zone 2 et zone 10** zone 3 devient **zone 3 et zone 11**, zone 4 devient **zone 4 et zone 12 etc...**)
- Si aucun chiffre n'est sélectionné alors les zones ne sont pas doublées par conséquent vous utilisez le câblage type 1 ou type 2 sur la PW-16.

Exemple : Programmation de toutes les zones doubles (16 zones):

1. Entrer dans le mode installateur
2. Taper **P410V**

3. Le clavier LCD affiche :

Simple/double  
- - - - -

4. Appuyer sur les touches **1 2 3 4 5 6 7 8** du clavier LCD pour sélectionner toutes les zones doubles (1=zone 1 + zone 9, 2= zone 2 + zone 10, etc...).

5. Appuyer 2 fois sur la touche **VALIDE** pour valider la sélection
6. Taper une adresse, si vous désirez programmer une autre adresse ou taper sur **PROG** et puis **VALIDE** pour sortir du mode installateur

#### 8.4 PROGRAMATION DES ZONES RFL AVEC RESISTANCE DE 2k2 [P419V]

L'adresse P419V est utilisée pour définir si la PW-16 fonctionne avec des zones contact sec ou des zones RFL (résistance fin de ligne).

Entrée zone RFL - - - - -
------------------------------

ADRESSE	DESCRIPTIF	PAR DEFAUT	NOUVEAU
P419V	Entrées zones (1 à 8) RFL avec résistance de 2k2		

- S'il n'y a aucune sélection (Voir câblage type 1 et type 3 de la centrale), alors les zones fonctionnent en NF (Normalement Fermé) sans résistance RFL de 2k2.
- Si "1" est sélectionné (Voir câblage type 2 et type 4 de la centrale) alors il faut une résistance 2k2 sur l'entrée zone 1+9. Si "2" est sélectionné alors il faut aussi une résistance 2k2 sur l'entrée zone 2+10, etc...

#### 8.5 PROGRAMMATION DES FONCTIONS DES ZONES [P441V-P480V]

Les adresses P441V à P460V permettent de programmer les fonctions des zones 1 à 8.  
Les adresses P461V à P480V permettent de programmer les fonctions des zones 9 à 16.

ADRESSE	ZONES	ADRESSE	ZONES	DESCRIPTIF	PAR DEFAUT	NOUVEAU
P441V	1 à 8	P461V	9 à 16	Sur secteur A	12345678	
P442V	1 à 8	P462V	9 à 16	Sur secteur B		
P443V	1 à 8	P463V	9 à 16	NO ou NF	Toutes NF	
P444V	1 à 8	P464V	9 à 16	Radio		
P445V	1 à 8	P465V	9 à 16	Partiel	1234	
P446V	1 à 8	P466V	9 à 16	Exclusion Manuelle	12345678	
P447V	1 à 8	P467V	9 à 16	Exclusion auto		
P448V	1 à 8	P468V	9 à 16	Suiveuse		
P449V	1 à 8	P469V	9 à 16	Double déclenchement		
P450V	1 à 8	P470V	9 à 16	24h		
P451V	1 à 8	P471V	9 à 16	Incendie		
P452V	1 à 8	P472V	9 à 16	24h reset auto		
P453V	1 à 8	P473V	9 à 16	Carillon		
P454V	1 à 8	P474V	9 à 16	Carillon permanent		
P455V	1 à 8	P475V	9 à 16	Un cycle sirène		
P456V	1 à 8	P476V	9 à 16	Contrôle d'accès		
P457V	1 à 8	P477V	9 à 16	Bouton gâche		
P458V	1 à 8	P478V	9 à 16	Transmissions multiples	12345678	
P459V	1 à 8	P479V	9 à 16	Inactivité		
P460V	1 à 8	P480V	9 à 16	Armement forcé		

**Note :** Aux adresses P441V à P460V les chiffres 1 à 8 correspondent respectivement aux zones 1 à 8. Aux adresses P461V à P480V les chiffres 1 à 8 correspondent respectivement aux zones 9 à 16.

**Note :** Pour valider les fonctions des zones aux différentes adresses, il faut appuyer sur les touches 1 à 8 du clavier pour afficher les chiffres (zones) et valider les fonctions correspondant respectivement aux zones 1 à 8 (adresses 441 à 460). De la même manière, il faut appuyer sur les touches 1 à 8 correspondant respectivement aux zones 9 à 16 (adresses 461 à 480) pour valider les fonctions. Pour enlever la fonction affectée à une zone, il faut appuyer sur la touche du clavier correspondant au chiffre de la zone à enlever.

### **P441V (Zones 1-8) - P461V (Zones 9-16) "Assigner les zones au Secteur A"**

Choix : 1 à 8.

Cette adresse permet d'assigner les zones appartenant au secteur A. Si une zone est assignée aux Secteurs A et B alors la zone correspondante devient une zone du secteur C (voir adresse P310V option 8).

### **P442V (Zones 1-8) - P462V (Zones 9-16) "Assigner les zones au secteur B"**

Choix : 1 à 8.

Cette adresse permet d'assigner les zones appartenant au secteur B. Si une zone est assignée aux Secteurs A et B alors la zone correspondante devient une zone du secteur C (voir adresse P310V option 8).

### **P443V (Zones 1-8) - P463V (Zones 9-16) "Zone fonctionne en NF ou NO"**

Choix : 1 à 8.

En n'affichant pas le chiffre de la zone à cette adresse, la zone correspondante fonctionne en contact NF (normalement fermé). Par défaut toutes les zones sont NF.

### **P444V (Zones 1-8) - P464V (Zones 9-16) "Zone Radio"**

Choix : 1 à 8.

Cette adresse permet de définir les zones radio (un seul détecteur par zone). Si la zone est définie radio, alors la zone ne peut pas être utilisée en zone filaire. Les entrées de zones déclarées radio doivent être "shuntées" avec un fil sur les bornes correspondantes ou "shuntées" avec une résistance de 2k2 si ces dernières sont déclarées avec résistance RFL. Si la résistance de 2k2 est connectée, alors l'autoprotection sera supervisée par la centrale même si la zone est programmée en radio.

### **P445V (Zones 1-8) - P465V (Zones 9-16) "Mode Partiel"**

Choix : 1 à 8.

Cette fonction permet de définir les zones qui feront partie de l'armement partiel. Seulement les zones programmées à cette adresse seront actives lors de l'armement partiel de la centrale.

### **P446V (Zones 1-8) - P466V (Zones 9-16) "Exclusion Manuelle de la zone"**

Choix : 1 à 8.

Cette option permet de définir les zones qui pourront être exclues manuellement lors d'un armement. Les zones peuvent seulement être exclues lorsque la centrale est à l'état désarmé. A chaque armement et désarmement avec des zones exclues, le clavier émet un bip long au lieu de 3 bips courts pour indiquer que des zones ont été exclues. Lors de l'exclusion des zones le voyant EXCLUSION du clavier reste allumé.

### **P447V (Zones 1-8) - P467V (Zones 9-16) "Exclusion Automatique de la zone"**

Choix : 1 à 8.

Cette adresse permet de programmer les zones qui pourront être automatiquement exclues par la centrale, si les zones sont ouvertes à la fin de la temporisation de sortie. Si la zone n'a pas cette fonction validée (afficher le chiffre de la zone), alors cette dernière ne pourra pas être exclue automatiquement et l'alarme se déclenchera si cette dernière est ouverte lors de l'armement du système.

### **P448V (Zones 1-8) - P468V (Zones 9-16) "Zone suiveuse"**

Choix : 1 à 8.

Cette adresse permet la programmation des zones avec la fonction suiveuse. Si une zone est programmée avec la fonction suiveuse, alors cette dernière ne déclenchera pas l'alarme si auparavant la temporisation d'entrée a été lancée. Si aucune temporisation d'entrée n'a été lancée avant l'ouverture de la zone suiveuse, alors l'alarme sera activée immédiatement. Cette zone sera utilisée pour tracer un chemin d'entrée.

### **P449V (Zones 1-8) - P469V (Zones 9-16) "Zone double déclenchement"**

Choix : 1 à 8.

Cette fonction permet de programmer les zones qui requièrent deux déclenchements successifs avant d'activer l'alarme. Pour activer l'alarme une zone double déclenchement doit déclencher deux fois dans un laps de temps programmé aux adresses P534V, P535V ou P536V (Durée double déclenchement) ou 2 zones double déclenchement doivent déclencher une fois chacune dans la durée du double déclenchement avant que l'alarme soit générée. Si une zone double déclenchement est ouverte et reste ouverte au-delà de la durée double déclenchement, une alarme sera aussi générée.

### **P450V (Zones 1-8) - P470V (Zones 9-16) "Zone 24h"**

Choix : 1 à 8.

Une zone programmée avec cette fonction est active 24h/24 que la centrale soit armée ou désarmée. Si une zone 24h possède une temporisation d'entrée, la zone 24h déclenchera l'alarme uniquement si cette dernière reste ouverte au delà de la durée de la temporisation d'entrée. Si la zone est fermée avant la fin de la temporisation d'entrée, alors il n'y aura pas d'alarme.

### **P451V (Zones 1-8) - P471V (Zones 9-16) "Zone incendie"**

Choix : 1 à 8.

Une zone programmée avec la fonction Incendie est activée 24h/24 que la centrale soit armée ou désarmée. Une zone programmée en Incendie, lors d'une alarme, active la sortie correspondante qui fonctionnera en mode flash avec une durée d'impulsion programmable aux adresses P221V-228V.

### **P452V (Zones 1-8) - P472V (Zones 9-16) "Zone 24h Reset Auto"**

Choix : 1 à 8.

Cette fonction est identique à la fonction de Zone 24h, excepté que lorsque la zone se referme, la zone ainsi que la sortie correspondante ne signalent plus de défaut.

### **P453V (Zones 1-8) - P473V (Zones 9-16) "Mode Carillon"**

Choix : 1 à 8.

Cette adresse permet de programmer les zones carillon qui seront actives lorsque le système est à l'état désarmé. Le mode carillon peut être utilisé sur un contact de porte à l'entrée d'un magasin, pour prévenir de l'entrée d'un client (le clavier émet des bips). La zone avec la fonction carillon a la fonction zone intrusion lorsque le système est armé. Les zones carillon peuvent être temporairement désactivées par l'utilisateur en agissant sur la touche CARILLON sur le clavier LCD.

### **P454V (Zones 1-8) - P474V (Zones 9-16) "Mode Carillon Permanent"**

Choix : 1 à 8.

Cette adresse permet de programmer les zones carillon en mode permanent (24h/24) qui seront validées tous le temps (système armé ou désarmé). Cette zone ne déclenchera jamais une alarme et fera uniquement la fonction carillon. Les zones carillon peuvent être activées/désactivées par l'utilisateur en agissant sur la touche CARILLON du clavier LCD.

### **P455V (Zones 1-8) - P475V (Zones 9-16) "Un cycle Sirène"**

Choix : 1 à 8.

Cette adresse permet d'affecter un cycle sirène, c'est-à-dire qu'une zone avec cette fonction déclenchera un seul cycle d'alarme pendant une période d'armement et ensuite la zone sera éjectée. Si cette fonction n'est pas affectée à la zone, alors cette dernière déclenchera l'alarme à chaque détection. Si une zone 24h est définie avec cette fonction, alors la zone activera la sortie d'alarme une seule fois, et la centrale doit être acquittée par un code utilisateur avant que la sortie soit à nouveau opérationnelle.

### **P456V (Zones 1-8) - P476V (Zones 9-16) "Contrôle d'Accès"**

Choix : 1 à 8.

Cette adresse permet de programmer la zone avec la fonction contrôle d'accès. C'est-à-dire que le contact d'ouverture de la porte qui aura cette fonction agira comme une zone 24h, si la porte est forcée ou reste ouverte trop longtemps ouverte (TOP).

### **P457V (Zones 1-8) - P477V (Zones 9-16) "Bouton Gâche"**

Choix : 1 à 8.

Cette adresse permet de programmer la zone avec la fonction bouton pour commander une gâche (relier par exemple à un bouton poussoir pour ouvrir une porte commandée par une gâche électrique). C'est-à-dire que l'appui sur le bouton poussoir relie sur cette zone commande la sortie ayant la fonction "GACHE" qui ouvre la porte et lance la temporisation de temps d'ouverture de porte (TOP).

### **P458V (Zones 1-8) - P478V (Zones 9-16) "Transmission de Toutes les Alarmes"**

Choix : 1 à 8.

Si une zone est définie (numéro de zone affiché) avec cette fonction, alors cette dernière peut transmettre vers le PC de télésurveillance plusieurs activations d'alarme et ceci pendant un cycle d'armement. Si cette fonction est désactivée, la zone peut transmettre une seule alarme pendant un cycle d'armement. Dans le cas d'une zone 24h, si cette option est désactivée, alors la zone transmettra une seule alarme via le transmetteur téléphonique, et la centrale doit être acquittée par un code utilisateur avant qu'une autre alarme puisse être envoyée à nouveau.

### **P459V (Zones 1-8) - P479V (Zones 9-16) "Zone Inactivité"**

Choix : 1 à 8.

Cette adresse est utilisée pour programmer les zones assignées à une inactivité. Toutes les zones validées (numéro de zone affiché) avec cette fonction sont surveillées par la centrale pendant le temps d'inactivité programmé à l'adresse P469V. Le temps d'inactivité fonctionne seulement lorsque la centrale est à l'état désarmé et est cumulatif, cela signifie que si une zone inactivité n'est pas en détection au moins une fois pendant une période de désarmement le temps d'inactivité n'est pas remis à zéro pour cette zone et continu avec la valeur laissée lors du désarmement précédent. Le temps est remis à zéro chaque fois qu'une zone est en détection.

### **P460V (Zones 1-8) - P480V (Zones 9-16) "Armement Forcé"**

Choix : 1 à 8.

Si une zone est ouverte lors de l'armement du système, par défaut la centrale lance l'armement et exclue automatiquement la zone ou déclenche l'alarme à la fin de la temporisation de sortie. Si cette option est activée (Afficher le chiffre de la zone), alors si la zone est ouverte lors de l'armement, la centrale ne pourra pas être armée tant que la zone restera ouverte.

*Exemple : Affecter les zones 2 et 4 au secteur B :*

- Entrer dans le mode installateur
- Taper **• P442V**
- Appuyer sur la touche **• 2** puis **4** du clavier LCD pour assigner les zones 2 et 4 sur le secteur B.
- Appuyer 2 fois sur la touche **• VALIDE** pour valider la sélection

Zones 1-8 sec.B
- 2 - 4 - - - -

## 9. PROGRAMMATION DES FONCTIONS DE SORTIES

**Note :** La PW-16 possède 8 sorties sur la carte mère repérées 1 2 3 4 5 6 7 8, la sortie 8 est doublée avec la sortie relais "Out 8" C NO NC.

### 9.1 FONCTIONS DES SORTIES [P201V-P228V]

**Les adresses P201V à P208V sont utilisées pour définir le mode de fonctionnement options A, pour chacune des 8 sorties pouvant être utilisés dans la PW-16.**

Option A S1  
- - - - -

ADRESSE	DESCRIPTIF	PAR DEFAUT	NOUVEAU	Options P201V-P208V
P201V	Option A sortie 1			1=Inversée ☛ 1=Inversée ☛ 1=Normal
P202V	Option A sortie 2			2=Flash ☛ 1=Flash ☛ 1=Normal
P203V	Option A sortie 3			3=Une impulsion ☛ 1=Temps activation ☛ 1=Une impulsion
P204V	Option A sortie 4			4=Un cycle activation ☛ 1=Un cycle activation ☛ 1=Réarmable
P205V	Option A sortie 5			5=Contrôle distant ☛ 1=Activé ☛ 1=Désactivé
P206V	Option A sortie 6			6=Contrôle local ☛ 1=Activé ☛ 1=Désactivé
P207V	Option A sortie 7			7=Carillon flash ☛ 1=Flash ☛ 1=Normal
P208V	Option A sortie 8			8=Alarme 24h flash ☛ 1=Flash ☛ 1=Normal

#### Option 1 **Sortie inversée** – Choix : **Inversée** ou **Normal**

Cette option permet d'inverser l'état de la sortie. En effet les sorties sont à transistor à collecteur ouvert et au repos en a la sortie en "l'air", en alarme on a donc une apparition de 0V, si on veut inverser ce mode de fonctionnement, il suffit de valider Inversée.

#### Option 2 **Sortie Flash** – Choix : **Flash** ou **Normal**

Cette option permet de commander la sortie en mode flash avec la durée d'impulsion programmée aux adresses P571V-P578V.

#### Option 3 **Sortie une impulsion** – Choix : **Temps activation** ou **Une impulsion**

Cette option, permet d'avoir seulement une impulsion sur la sortie lors d'un déclenchement d'alarme, la durée de cette impulsion est programmable aux adresses P221V-P228V. Si non validée cette sortie suivra le temps d'activation d'alarme programmé aux adresses P561V-P568V.

#### Option 4 **Sortie un cycle d'activation** – Choix : **Un cycle activation** ou **Réarmable**

Cette option permet d'avoir seulement un cycle d'alarme par période d'armement.

#### Option 5 **Sortie contrôlable à distance** – Choix : **Activé** ou **Désactivé**.

Cette sortie peut être commandée par téléphone DTMF distant, si le module optionnel de synthèse vocale 90s (MSV) est connecté sur la centrale

Option 6 **Sortie contrôlable en local** – Choix : **Activé** ou **Désactivé**.

La touche CONTROLE du clavier de la centrale peut être utilisé pour commandé cette sortie (ON et OFF). Pour commander une sortie localement par le clavier, l'installateur doit programmé le code de commande locale à l'adresse P371V.

Option 7 **Carillon flash** - Choix : **Normal** ou **Flash**.

Les zones programmées en carillon flash activeront cette sortie avec la durée d'impulsion programmée en P571V à P578V et pendant la durée de sonnerie carillon programmée en P546 à P548.

Option 8 **Sortie alarme 24h flash** - Choix : **Normal** ou **Flash**.

Si une zone 24h déclenche une alarme, cette sortie sera activée en mode flash avec la durée d'impulsion programmée en P571V à P578V.

**Les adresses P211V à P218V sont utilisées pour définir le mode de fonctionnement options B pour chacune des 8 sorties pouvant être utilisés dans la PW-16.**

Option B S1  
1 - 3 4 5 - - -

ADRESSE	DESCRIPTIF	PAR DEFAUT	NOUVEAU	Options P211V-P218V
P211V	Option B sortie 1	1345		1=Panique clavier ☛1=Active ☛1=Inactive
P212V	Option B sortie 2	1345		2=Incendie clavier ☛1=Active ☛1=Inactive
P213V	Option B sortie 3	1345		3=Médical clavier ☛1=Active ☛1=Inactive
P214V	Option B sortie 4	1345		4=Alarme contrainte ☛1=Active ☛1=Inactive
P215V	Option B sortie 5	1345		5=Alarme fraude ☛1=Active ☛1=Inactive
P216V	Option B sortie 6	1345		6=Panique télécommande ☛1=Active ☛1=Inactive
P217V	Option B sortie 7	1345		7=Alarme 24h ☛1=Active ☛1=Inactive
P218V	Option B sortie 8	1345		8=Alarme zone incendie ☛1=Active ☛1=Inactive

Option 1 **Sortie panique clavier** - Choix : **Active** ou **Inactive**.

Une sortie avec cette fonction sera activée lors du déclenchement d'une panique sur un clavier. L'alarme panique clavier est générée par appui simultané sur les touches CARILLON/CONTROLE.

Option 2 **Sortie Incendie clavier** - Choix : **Active** ou **Inactive**.

Une sortie avec cette fonction sera activée lors du déclenchement d'une alarme incendie sur un clavier. L'alarme incendie est générée par appui simultané sur les touches A/B.

- Option 3 **Sortie Médical clavier** - Choix : **Active** ou **Inactive**.  
Une sortie avec cette fonction sera activée lors du déclenchement d'une alarme médicale. L'alarme médicale est générée par appui simultané sur les touches B/CARILLON.
- Option 4 **Sortie alarme sous contrainte** - Choix : **Active** ou **Inactive**.  
Une sortie avec cette fonction sera activée lors d'un désarmement sous contrainte de la centrale. Programmer le chiffre piège à l'adresse P300V.
- Option 5 **Sortie alarme fraude** - Choix : **Active** ou **Inactive**  
Cette sortie est utilisée pour avoir un déclenchement lors d'une tentative de fraude. C'est-à-dire si quelqu'un tape plus de 4 codes erronés à la suite sur le clavier LCD, alors une alarme sera lancée sur cette sortie.
- Option 6 **Sortie panique télécommande** – Choix : **Active** ou **Inactive**.  
Une sortie programmée avec cette fonction sera activée lorsqu'une panique est envoyée par un bouton d'une télécommande radio programmé en type panique.
- Option 7 **Sortie alarme 24h** - Choix : **Active** ou **Inactive**  
Une sortie avec cette fonction sera activée lorsqu'une alarme zone 24h sera détectée par la centrale.
- Option 8 **Sortie alarme zone incendie** - Choix : **Active** ou **Inactive**  
Une sortie avec cette fonction sera activée lorsqu'une alarme zone incendie sera détectée par la centrale.

**Les adresses P221V à P228V sont utilisées pour définir le mode de fonctionnement options C, pour chacune des 8 sorties pouvant être utilisés dans la PW-16.**

ADRESSE	DESCRIPTIF	PAR DEFAUT	NOUVEAU	Options P221V-P228V
P221V	Option C sortie 1	1345		1=Autoprotection zones ☛ 1=Active ☛ 1=Inactive
P222V	Option C sortie 2	1345		2=Autoprotection centrale ☛ 1=Active ☛ 1=Inactive
P223V	Option C sortie 3	1345		3=Défaut tension secteur ☛ 1=Active ☛ 1=Inactive
P224V	Option C sortie 4	1345		4=Batterie faible ☛ 1=Active ☛ 1=Inactive
P225V	Option C sortie 5	1345		5=Défaut ligne téléphonique ☛ 1=Active ☛ 1=Inactive
P226V	Option C sortie 6	1345		6=Défaut transmission ☛ 1=Active ☛ 1=Inactive
P227V	Option C sortie 7	1345		7=Flash auto ☛ 1=Active ☛ 1=Inactive
P228V	Option C sortie 8	1345		8=Reset détecteur incendie ☛ 1=Active ☛ 1=Inactive

- Option 1 **Sortie alarme autoprotection zones** - Choix : **Active** ou **Inactive**  
 Une sortie avec cette fonction sera activée lorsqu'une alarme autoprotection zone sera détectée par la centrale.
- Option 2 **Sortie alarme autoprotection centrale** - Choix : **Active** ou **Inactive**  
 Une sortie avec cette fonction sera activée lorsqu'une alarme autoprotection centrale (entrée TAMP) sera détectée par la centrale.
- Option 3 **Sortie défaut tension secteur** - Choix : **Active** ou **Inactive**  
 Une sortie avec cette fonction sera activée lorsqu'un défaut de tension secteur sera détecté par la centrale. Le temps d'activation pour cette fonction de sortie doit être programmé à 0.
- Option 4 **Sortie Batterie faible** - Choix : **Active** ou **Inactive**  
 Une sortie avec cette fonction sera activée lorsqu'une batterie faible sera détectée par la centrale. Le temps d'activation pour cette fonction de sortie doit être programmé à 0.
- Option 5 **Sortie défaut ligne téléphonique** - Choix : **Active** ou **Inactive**  
 Une sortie avec cette fonction sera activée lorsqu'un défaut de ligne téléphonique sera détecté par la centrale. Le temps d'activation pour cette fonction de sortie doit être programmé à 0.
- Option 6 **Sortie défaut transmission** - Choix : **Active** ou **Inactive**  
 Une sortie avec cette fonction sera activée lorsque la transmission de l'alarme ne sera pas acquittée. Lorsque la mémoire d'alarme concernant ce défaut aura été consultée, cette sortie retournera à son état normal.
- Option 7 **Sortie flash AUTO** - Choix : **Active** ou **Inactive**  
 Lors d'une alarme, cette sortie sera activée en mode impulsion avec la durée d'impulsion programmée en P571V à P578V, toutes les 5 secondes.
- Option 8 **Sortie reset incendie** - Choix : **Active** ou **Inactive**  
 Si cette option est activée, la sortie sera activée avec une impulsion de 2 secondes lors de l'armement du système. Ce fonctionnement permet d'effectuer un reset des détecteurs incendie lors d'une alarme incendie.

## 9.2 FONCTIONS SORTIES SECTEURS [P281V-P488V]

Les adresses P281V à 288V, permettent de programmer les options A des fonctions des sorties affectées au secteur A.

Les adresses P381V à 388V, permettent de programmer les options A des fonctions des sorties affectées au secteur B.

Les adresses P481V à 488V, permettent de programmer les options A des fonctions des sorties affectées au secteur C.

SecA Option A S1
1 2 - - - - -

ADRESSE	DESCRIPTIF	PAR DEFAUT	NOUVEAU	Options P281V-P488V
P281V	Secteur A Option A sortie 1	1345		1=Alarme en TOTAL ☛ 1=Active ☛ 1=Inactive
P381V	Secteur B Option A sortie 1	1345		
P481V	Secteur C Option A sortie 1	1345		
P282V	Secteur A Option A sortie 2	1345		2=Alarme en PARTIEL ☛ 1=Active ☛ 1=Inactive
P382V	Secteur B Option A sortie 2	1345		
P482V	Secteur C Option A sortie 2	1345		
P283V	Secteur A Option A sortie 3	1345		3=Bipbip télécommande ☛ 1=Active ☛ 1=Inactive
P383V	Secteur B Option A sortie 3	1345		
P483V	Secteur C Option A sortie 3	1345		
P284V	Secteur A Option A sortie 4	1345		4=Zones PRET ☛ 1=Active ☛ 1=Inactive
P384V	Secteur B Option A sortie 4	1345		
P484V	Secteur C Option A sortie 4	1345		
P285V	Secteur A Option A sortie 5	1345		5=Impulsion arm./Désarm. ☛ 1=Active ☛ 1=Inactive
P385V	Secteur B Option A sortie 5	1345		
P485V	Secteur C Option A sortie 5	1345		
P286V	Secteur A Option A sortie 6	1345		6=Inutilisé (extension future)
P386V	Secteur B Option A sortie 6	1345		
P486V	Secteur C Option A sortie 6	1345		
P287V	Secteur A Option A sortie 7	1345		7=Carillon ☛ 1=Active ☛ 1=Inactive
P387V	Secteur B Option A sortie 7	1345		
P487V	Secteur C Option A sortie 7	1345		
P288V	Secteur A Option A sortie 8	1345		8=Inutilisé (extension future)
P388V	Secteur B Option A sortie 8	1345		
P488V	Secteur C Option A sortie 8	1345		

- Option 1 **Sortie alarme lorsque système armé total** – Choix : **Active** ou **Inactive**.  
 Cette option permet d'activer la sortie lorsque le secteur A est armé et qu'une zone intrusion se déclenche en alarme.
- Option 2 **Sortie alarme lorsque système armé partiel** – Choix : **Active** ou **Inactive**.  
 Cette option permet d'activer la sortie lorsque le secteur A est armé partiel et qu'une zone intrusion du secteur A se déclenche en alarme.
- Option 3 **Sortie "bipbip" télécommande** - Choix : **Active** ou **Inactive**.  
 Cette option si activée permet d'avoir 2 impulsions sur la sortie lors d'un armement du secteur A par l'intermédiaire d'une télécommande radio, (la durée de l'impulsion est programmable aux adresses (P571V-P578V). Lors du désarmement on aura 4 impulsions.
- Option 4 **Sortie report zones "PRET"** - Choix : **Active** ou **Inactive**.  
 Cette option si activée permet d'avoir l'état des zones du secteur A. C'est à dire lors d'un armement du secteur A, cette sortie signalera si les zones sont bien toutes fermées (Voyant PRET du clavier allumé).
- Option 5 **Sortie impulsion armement/désarmement** - Choix : **Active** ou **Inactive**.  
 Cette option si validée permet d'avoir une impulsion de 2 secondes sur la sortie lors d'un armement ou d'un désarmement du secteur A. Pour cela il faut aussi validé l'option 6 et 7 à l'adresse P302V.
- Option 6 **Inutilisé** – Extension future
- Option 7 **Sortie carillon** - Choix : **Active** ou **Inactive**.  
 Cette option si validée permet d'avoir le mode carillon sur cette sortie pour les zones du secteur A programmées avec la fonction carillon.
- Option 8 **Inutilisé** – Extension future

**Note** : Les options disponibles pour le secteur B et C sont exactement les mêmes que celles programmées pour le secteur A. Référez vous à ce dernier pour avoir l'explication des différentes options.

**Les adresses P291V à 298V, permettent de programmer les options B des fonctions des sorties affectées au secteur A.**

**Les adresses P391V à 398V, permettent de programmer les options B des fonctions des sorties affectées au secteur B.**

**Les adresses P491V à 498V, permettent de programmer les options B des fonctions des sorties affectées au secteur C.**

SecA Option B S1 1 2 - - - - -
-----------------------------------

ADRESSE	DESCRIPTIF	PAR DEFAUT	NOUVEAU	Options P291V-P498V
P291V	Secteur A option B sortie 1			1=Zones exclues ☛1=Active ☛1=Inactive
P391V	Secteur B option B sortie 1			
P491V	Secteur C option B sortie 1			
P292V	Secteur A option B sortie 2			2=Exclusion auto ☛1=Active ☛1=Inactive
P392V	Secteur B option B sortie 2			
P492V	Secteur C option B sortie 2			
P293V	Secteur A option B sortie 3			3=Tempo entrée ☛1=Active ☛1=Inactive
P393V	Secteur B option B sortie 3			
P493V	Secteur C option B sortie 3			
P294V	Secteur A option B sortie 4			4=Tempo sortie ☛1=Active ☛1=Inactive
P394V	Secteur B option B sortie 4			
P494V	Secteur C option B sortie 4			
P295V	Secteur A option B sortie 5			5=Contrôle ☛1=Active ☛1=Inactive
P395V	Secteur B option B sortie 5			
P495V	Secteur C option B sortie 5			
P296V	Secteur A option B sortie 6			6=Suit armement ☛1=Active ☛1=Inactive
P396V	Secteur B option B sortie 6			
P496V	Secteur C option B sortie 6			
P297V	Secteur A option B sortie 7			7=Suit partiel ☛1=Active ☛1=Inactive
P397V	Secteur B option B sortie 7			
P497V	Secteur C option B sortie 7			
P298V	Secteur A option B sortie 8			8=suit désarmement ☛1=Active ☛1=Inactive
P398V	Secteur B option B sortie 8			
P498V	Secteur C option B sortie 8			

Option 1 **Sortie report zones exclues** – Choix : **Active** ou **Inactive**.

Cette option permet d'activer la sortie lorsque des zones du secteur A sont exclues automatiquement ou manuellement par un utilisateur. La sortie sera activée à la fin de la temporisation de sortie. Le temps d'activation de la sortie doit être programmé (P551V à P558V) à 0 pour un fonctionnement correct.

Option 2 **Sortie report exclusion automatique** – Choix : **Active** ou **Inactive**.

Cette option permet d'activer la sortie pendant 2 secondes si une zone a été exclue automatiquement par le système à la fin de la temporisation de sortie du secteur A. Une exclusion automatique se produit lorsque la zone reste ouverte à la fin de la temporisation de sortie. Si des zones n'ayant pas l'exclusion automatique de programmée restent ouvertes à la fin de la temporisation de sortie, l'alarme sera déclenchée. L'exclusion auto est programmable aux adresses P447V et P467V.

Option 3 **Sortie report tempo d'entrée** - Choix : **Active** ou **Inactive**.

Cette option si activée permet d'avoir le buzzer de tempo d'entrée du secteur A sur cette sortie.

Option 4 **Sortie report tempo de sortie** - Choix : **Active** ou **Inactive**.

Cette option si activée permet d'avoir le buzzer de tempo de sortie du secteur A sur cette sortie.

Option 5 **Sortie contrôle** - Choix : **Active** ou **Inactive**.

Cette option si validée permet d'avoir les fonctions contrôle du secteur A, sur cette sortie. Les paramètres des fonctions contrôle sont programmables à l'adresse P301V options 5 à 8.

Option 6 **Sortie report d'armement** - Choix : **Active** ou **Inactive**.

Cette option permet d'activer la sortie lorsque le secteur A est armé. La sortie est activée au lancement de la temporisation de sortie et est désactivée lors du désarmement du secteur A. La durée d'activation de la sortie doit être programmée à zéro (P551V).

Option 7 **Sortie report d'armement partiel** - Choix : **Active** ou **Inactive**.

Cette option permet d'activer la sortie lorsque le secteur A est armé partiel. La sortie est activée au lancement de la temporisation de sortie et est désactivée lors du désarmement du mode partiel du secteur A. La durée d'activation de la sortie doit être programmée à zéro (P551V).

Option 8 **Sortie report de désarmement** - Choix : **Active** ou **Inactive**.

Cette option permet d'activer la sortie lorsque le secteur A est désarmé (désarmement total ou partiel). La sortie est désactivée au lancement de la temporisation de sortie et est activée lors du désarmement du secteur A. La durée d'activation de la sortie doit être programmée à zéro (P551V).

**Note** : Les options disponibles pour le secteur B et C sont exactement les mêmes que celles programmées pour le secteur A. Référez vous à ce dernier pour avoir l'explication des différentes options.

### 9.3 AFFECTER PLAGES HORAIRES DES SORTIES [P231V-P248V]

**Note** : Lorsque vous êtes à l'adresse de la sortie à programmer, vous pouvez enlever ou rajouter des plages horaires, il suffit simplement de taper le chiffre (1 à 8) correspondant à la plage horaire à affecter et ensuite de valider par la touche VALIDE. L'affichage changera en fonction des plages horaires choisies.

**Les adresses P231V à P238V, permettent d'affecter des périodes automatiques options A, d'activation (ON) et de désactivation (OFF) des sorties.**

La sortie passe ON sur heure début de la plage horaire et la sortie passe OFF sur heure de fin de la plage horaire.

**Note** : La valeur 0 à ces adresses désactive le mode plages horaires sur les sorties.

PH opt.A S1  
- - - - -

ADRESSE	DESCRIPTIF	PAR DEFAUT	NOUVEAU
P231V	Plage horaire sortie 1		
P232V	Plage horaire sortie 2		
P233V	Plage horaire sortie 3		
P234V	Plage horaire sortie 4		
P235V	Plage horaire sortie 5		
P236V	Plage horaire sortie 6		
P237V	Plage horaire sortie 7		
P238V	Plage horaire sortie 8		

**Les adresses P241V à P248V, permettent d'affecter des périodes d'inhibition automatiques option B, des sorties.**

La sortie peut être utilisée seulement pendant la période de la plage horaire affectée. C'est-à-dire que la sortie sera utilisable par le système uniquement entre l'heure début plage horaire et heure fin plage horaire. En dehors de la plage horaire la sortie restera bloquée à tout mode de fonctionnement programmé.

**Note :** La valeur 0 à ces adresses désactive le mode plages horaires sur les sorties.

PH opt.B S1 - - - - -
--------------------------

ADRESSE	DESCRIPTIF	PAR DEFAUT	NOUVEAU
P241V	Plage horaire sortie 1		
P242V	Plage horaire sortie 2		
P243V	Plage horaire sortie 3		
P244V	Plage horaire sortie 4		
P245V	Plage horaire sortie 5		
P246V	Plage horaire sortie 6		
P247V	Plage horaire sortie 7		
P248V	Plage horaire sortie 8		

*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 fabricateurs respectifs*

## 10. PROGRAMMATION DES PARAMETRES

**Note :** Avec le clavier LCD - lorsqu'il y a plusieurs options à une adresse, appuyer simultanément sur les touches <CONTROLE>+<EXCLURE> pour accéder aux options. Appuyer sur <MEM> pour faire défiler les différentes options disponibles à l'adresse. Ensuite appuyer sur une touche numérique du clavier par exemple la touche 1 pour activer ou invalider l'option affichée. Pour revenir à l'adresse appuyer à nouveau sur <CONTROLE>+<EXCLURE>.

Lorsque vous allez à une adresse si la phrase sur la première ligne du clavier LCD, dépasse les 16 caractères admis, vous pouvez visualiser la phrase entière en appuyant plusieurs fois sur la touche EXCLURE du clavier pour faire défiler la phrase. Pour revenir au début de la phrase appuyer plusieurs fois sur la touche PARTIEL.

**Note :** Lorsque vous êtes à une adresse à programmer, vous pouvez enlever ou rajouter directement les options (1 à 8) simplement en appuyant sur le chiffre (1 à 8) correspondant à l'option à valider ou à invalider puis appuyer sur la touche VALIDE pour valider votre sélection. L'affichage changera en fonction des options sélectionnées.

### 10.1 PARAMETRES DES SECTEURS [P301V-P503V]

**Les adresses P301V, P401V et P501V, permettent de programmer respectivement les paramètres (option 1) des secteurs A, B et C.**

ADRESSE	DESCRIPTIF	PAR DEFAULT	NOUVEAU	Options P301V-P401V-P501V
P301V	Paramètres secteur A option 1			1=Armement si PRET OK ☛ 1=Oui ☛ 1=Non
P401V	Paramètres secteur B option 1			2= Touche TOTAL avant code ☛ 1=Oui ☛ 1=Non
P501V	Paramètres secteur C option 1			3= Touche PARTIEL avant code ☛ 1=Oui ☛ 1=Non
				4=Requiert code pour armer ☛ 1=Oui ☛ 1=Non
				5=Requiert code pour CONTROLE ☛ 1=Oui ☛ 1=Non
				6=CONTROLE bistable ☛ 1=Oui ☛ 1=Non
				7=CONTROLE impulsion ☛ 1=Oui ☛ 1=Non
				8=CARILLON inhibe carillon ☛ 1=Oui ☛ 1=Non

Option 1 **Armement autorisé seulement si système prêt** - Choix : **Oui** ou **Non**.

Si cette option est validée (Oui), alors la centrale ne pourra être armée si et seulement si toutes les zones du secteur A sont fermées (Voyant Prêt allumé).

Si cette option est désactivée (Non), la centrale lancera la tempo de sortie, mais à la fin de cette dernière les zones seront exclues automatiquement (si la fonction est programmée) ou passera en alarme (si la fonction n'est pas programmée). Si vous désirez vous pouvez programmer les zones qui peuvent être ouvertes lors de l'armement du système à l'adresse P460V et P480V. Ceci

peut être réalisé pour des zones qui requièrent un niveau de sécurité faible.  
Cette option n'est pas appliquée au mode partiel.

- Option 2 **Requiert touche "TOTAL" avant code pour armer** - Choix : **Oui** ou **Non**.  
Cette option détermine si la touche TOTAL doit être appuyée avant le code lors de l'armement du secteur A. Si un clavier est assigné à plusieurs secteurs, cette option doit être validée pour permettre un armement individuel de chaque secteur.
- Option 3 **Requiert touche "PARTIEL" avant code pour armer en Partiel** - Choix : **Oui** ou **Non**.  
Cette option détermine si la touche PARTIEL doit être appuyée avant le code lors de l'armement partiel du secteur A. Si un clavier est assigné à plusieurs secteurs, cette option doit être validée pour permettre un armement partiel individuel de chaque secteur. Lors de l'armement partiel après avoir entré le code si l'utilisateur appuie sur la touche VALIDE, alors le défilement de la temporisation de sortie s'arrête et le système est armé partiel instantanément.
- Option 4 **Requiert "CODE" pour armer** - Choix : **Oui** ou **Non**.  
Si cette option est validée (Oui), la touche TOTAL est désactivée et la centrale requiert uniquement le code pour l'armement et le désarmement.
- Option 5 **Requiert code pour "CONTROLE"** - Choix : **Oui** ou **Non**.  
Si cette option est validée (Oui) la fonction CONTROLE requiert un code utilisateur (contrôle) après l'appui sur cette dernière pour commander les sorties de la centrale. Si cette option est désactivée (Non) l'appui sur la touche CONTROLE commande directement la sortie ou les sorties programmées avec la fonction contrôle (adresses P291V à P298V option 5).
- Option 6 **CONTROLE bistable** - Choix : **Oui** ou **Non**.  
Si cette option est validée (Oui) à chaque appui sur la touche CONTROLE la sortie (ou les sorties) change d'état. Si le temps d'activation de la sortie est programmé à 0 alors la sortie change d'état à chaque commande par la touche CONTROLE. Si la sortie à un temps d'activation programmé, alors à chaque appui sur la touche CONTROLE la sortie sera activée pendant le temps d'activation.
- Option 7 **CONTROLE impulsion** - Choix : **Oui** ou **Non**.  
Si cette option est validée (Oui) à chaque appui sur la touche CONTROLE la sortie (ou les sorties) sera activée pendant le temps d'impulsion programmé pour la sortie.
- Option 8 **CONTROLE inhibe carillon** - Choix : **Oui** ou **Non**.  
Si cette option n'est plus utilisée et était réservée au clavier LED, qui n'est plus disponible pour la centrale PW-16. Sur le clavier LCD, l'utilisateur appuie pendant 2 secondes sur la touche CARILLON, pour valider (ON) le carillon ou désactiver (OFF) le carillon.

**Les adresses P302V, P402V et P502V, permettent de programmer respectivement les paramètres (option 2) des secteur A, B et C.**

Para.SecA opt.2  
- - 3 4 - 6 - -

ADRESSE	DESCRIPTIF	PAR DEFAUT	NOUVEAU
P302V	Paramètres secteur A option 2	346	
P402V	Paramètres secteur B option 2	346	
P502V	Paramètres secteur C option 2	346	

Options P302V-P402V-P502V
1=Clé validée ☛ 1=Oui ☛ 1=Non
2=Utilise 2 <sup>ème</sup> clé ☛ 1=Oui ☛ 1=Non
3=Clé arme le partiel ☛ 1=Oui ☛ 1=Non
4=Bibip armement télécommande ☛ 1=Oui ☛ 1=Non
5=Bibip arm.Partiel télécommande ☛ 1=Oui ☛ 1=Non
6=Impulsion 2s pour armement ☛ 1=Oui ☛ 1=Non
7=Impulsion 2s pour désarmement ☛ 1=Oui ☛ 1=Non
8=Contrôle d'accès permanent ☛ 1=Oui ☛ 1=Non

- Option 1 **Clé validée** Choix : **Oui** ou **Non**.  
Si cette option est validée (Oui), l'entrée clé (KEY) est activée. L'entrée clé armera le secteur A comme programmé à l'adresse P302V option 3. Le mode de fonctionnement de la clé est programmé à l'adresse P311V options 2, 3 et 4.
- Option 2 **Utilise 2<sup>ème</sup> clé** - Choix : **Oui** ou **Non**.  
Cette option détermine si on utilise une 2<sup>ème</sup> clé sur l'entrée KEY en utilisant le raccordement type 3 ou type 4 de la PW-16. La résistance de 8k2 armera le secteur B et celle de 4k7 le secteur A. L'option 3 à l'adresse P311V, permet de valider l'autoprotection (résistance de 2k2) sur la boucle en utilisant la 2<sup>ème</sup> clé.
- Option 3 **Clé arme le mode partiel** - Choix : **Oui** ou **Non**.  
Si cette option est validée (Oui), la clé armera le secteur A, si cette option est désactivée (Non), la clé armera et désarmera le partiel du secteur A.
- Option 4 **Bibip armement par télécommande** - Choix : **Oui** ou **Non**.  
Cette option permet d'avoir 2 impulsions sur la sortie lors de l'armement et 4 impulsions lors du désarmement du secteur A par l'intermédiaire d'une télécommande radio, (programmable aux adresses P281V à P288V option 3).
- Option 5 **Bibip armement partiel par télécommande** - Choix : **Oui** ou **Non**.  
Cette option permet d'avoir 2 impulsions sur la sortie lors de l'armement partiel et 4 impulsions lors du désarmement du mode partiel du secteur A par l'intermédiaire d'une télécommande radio, (fonction programmable aux adresses P281V à P288V option 3).

Option 6 **Impulsion de 2s lors d'un armement** - Choix : **Oui** ou **Non**.

Cette option permet d'avoir une impulsion de 2 secondes sur la sortie lors de l'armement du secteur A, (fonction programmable aux adresses P281V à P288V option 5).

Option 7 **Impulsion de 2s lors d'un désarmement** - Choix : **Oui** ou **Non**.

Cette option permet d'avoir une impulsion de 2 secondes sur la sortie lors du désarmement secteur A, (fonction programmable aux adresses P281V à P288V option 5).

Option 8 **Contrôle d'accès permanent** - Choix : **Oui** ou **Non**.

Si cette option est activée (Oui), les fonctions du contrôle d'accès programmées aux adresses P456V, P457V, P476V et P477V, fonctionnent 24h/24 même lorsque le secteur A est armé.

**Note :** Les options disponibles pour les secteurs B et C sont exactement les mêmes que celles programmées pour le secteur A. Référez vous à ce dernier pour avoir l'explication des différentes options.

**Les adresses P303V, P403V et P503V, permettent de programmer respectivement les paramètres (option 3) des secteur A, B et C.**

Para.SecA opt.3

ADRESSE	DESCRIPTIF	PAR DEFAUT	NOUVEAU	Options P303V-P403V-P503V
P303V	Paramètres secteur A option 3			1=Armer secteur sur fin PH ☛ 1=Active ☛ 1=Inactive
P403V	Paramètres secteur B option 3			2=Désarmer secteur sur début PH ☛ 1=Active ☛ 1=Inactive
P503V	Paramètres secteur C option 3			3=Inhibe tempo sortie en partiel ☛ 1=Active ☛ 1=Inactive
				4=Inhibe tempo de sortie ☛ 1=Active ☛ 1=Inactive
				5=Inhibe tempo entrée en partiel ☛ 1=Active ☛ 1=Inactive
				6=Inhibe tempo entrée ☛ 1=Active ☛ 1=Inactive
				7=Tempo entrée spéciale partiel ☛ 1=Active ☛ 1=Inactive
				8=Transmettre alarmes en partiel ☛ 1=Active ☛ 1=Inactive

Option 1 **Armer secteur sur fin plage horaire** - Choix : **Active** ou **Inactive**.

Si cette option est activée, le secteur A s'armera automatiquement à la fin de la plage horaire programmée à l'adresse P290V.

Option 2 **Désarmer secteur sur début plage horaire** - Choix : **Active** ou **Inactive**.

Si cette option est activée, le secteur A se désarmera automatiquement au début de la plage horaire programmée à l'adresse P290V.

- Option 3 **Inhibe tempo de sortie en mode partiel** - Choix : **Active** ou **Inactive**.  
Si cette option est activée, la tempo de sortie lors d'un armement partiel du secteur A sera à 0 seconde A.
- Option 4 **Inhibe tempo de sortie** - Choix : **Active** ou **Inactive**.  
Si cette option est activée, la tempo de sortie lors d'un armement du secteur A sera à 0 seconde.
- Option 5 **Inhibe tempo d'entrée en mode partiel** - Choix : **Active** ou **Inactive**.  
Si cette option est activée, la tempo d'entrée en mode partiel du secteur A sera à 0 seconde.
- Option 6 **Inhibe tempo d'entrée** - Choix : **Active** ou **Inactive**.  
Si cette option est activée, la tempo d'entrée du secteur A sera à 0 seconde.
- Option 7 **Tempo d'entrée spéciale partiel** - Choix : **Active** ou **Inactive**.  
Si cette option est activée, la tempo d'entrée en mode partiel du secteur A sera celle programmée à l'adresse P540V et les valeurs programmées aux adresses P511V à P526V seront ignorées.
- Option 8 **Transmission des alarmes en partiel** - Choix : **Active** ou **Inactive**.  
Si cette option est activée, si des alarmes ou des exclusions de zones ont lieu lorsque le système est armé partiel, alors les alarmes seront transmises vers le PC de télésurveillance. Seulement les alarmes seront transmises en mode vocal sirène ou vocal messages.

**Note** : En mode de transmission vocale s'il n'y a pas d'acquiescement de la transmission et si l'alarme n'est pas arrêtée par un code utilisateur sur le clavier, alors lors de l'appel du test cyclique, l'alarme sera de nouveau transmise. Pour éviter cela vous devez inhiber les appels du test cyclique à l'adresse P815V.

**Note** : Les options disponibles pour les secteurs B et C sont exactement les mêmes que celles programmées pour le secteur A. Référez vous à ce dernier pour avoir l'explication des différentes options.

## 10.2 PARAMETRES DE LA CENTRALE [P310V/P311V]

L'adresse P310V, permet de programmer les paramètres (option A) de la centrale.

Para.Options A  
- - 3 4 5 - 7 -

ADRESSE	DESCRIPTIF	PAR DEFAUT	NOUVEAU
P310V	Paramètres options A	3457	

Options P310V
1=Ignore défaut tension secteur ☛ 1=Ignore ☛ 1=Normal
2=Sortie 1 haut parleur ☛ 1=Sirène ☛ 1=Stable
3=Sortie 2 haut parleur ☛ 1=Sirène ☛ 1=Stable
4=LED clavier OFF si armé ☛ 1=ON ☛ 1=OFF si armé
5=Inhibe AP pendant tempo sortie ☛ 1=Oui ☛ 1=Non
6=Accès direct installateur ☛ 1=Accès direct ☛ 1=Bloqué
7=Sans code installateur ☛ 1=Autorisé ☛ 1=Bloqué
8=Secteur C subordonné à A et B ☛ 1=Subordonné ☛ 1=Sec.C seul

Option 1 **Ignorer le défaut tension secteur** - Choix : **Normal** ou **Ignore**

Si la centrale fonctionne uniquement avec une tension continue (12V dc), alors il faut activer (Normal) cette option pour que le contrôle de la tension secteur soit désactivé.

Option 2 **Sortie 1 modulée haut parleur** - Choix : **sirène** ou **stable**

Si cette option est validée sirène, alors la sortie aura une modulation de sirène en alarme permettant de commander directement un haut parleur 8Ω / 10W.

**Note :** Ne pas connecter un haut parleur sur la sortie 1 ou 2 sans auparavant validé l'option HP, dans le cas contraire les sorties peuvent être endommagées.

Option 3 **Sortie 2 modulée haut parleur** - Choix : **sirène** ou **stable**

Si cette option est validée sirène, alors la sortie aura une modulation de sirène en alarme permettant de commander directement un haut parleur 8Ω / 10W.

**Note :** Ne pas connecter un haut parleur sur la sortie 1 ou 2 sans auparavant validé l'option HP, dans le cas contraire les sorties peuvent être endommagées.

Option 4 **LED clavier OFF sur fin tempo de sortie** – Choix : **ON** ou **OFF si armé**

Si cette option est désactivée (OFF si armé), alors les voyants des claviers seront toujours validés quelque soit l'état de la centrale (armé ou désarmé). Si cette option est activée (ON), les voyants du clavier s'éteindront à la fin de la temporisation de sortie et resteront dans cet état jusqu'au désarmement.

- Option 5 **Inhiber autoprot. zones pendant tempo de sortie** - Choix : **Oui** ou **Non**  
Si cette option est activée (Oui), les autoprotectons des zones seront éjectés pendant la durée de la temporisation de sortie. A la fin de la temporisation de sortie les autoprotectons des zones seront de nouveau gérées par le système.
- Option 6 **Accès direct au mode installateur** - Choix : **Accès direct** ou **Bloqué**  
Si cette option est désactivée (Bloqué), le code installateur n'a pas un accès direct au mode installateur. Le code maître doit être entré d'abord pour donner l'autorisation à l'installateur d'entrer dans le mode installateur. Si cette option est activée (Accès direct), l'installateur a un accès direct au mode installateur, s'il n'y a pas de secteurs armés "TOTAL" ou "PARTIEL".
- Option 7 **Sans code Installateur** - Choix : **Autorisé** ou **Bloqué**  
A la mise sous tension, si la centrale est à l'état désarmé avec l'autoprotection ouverte, le clavier indiquera mode installateur. Si cette option est "Autorisé", l'accès au mode installateur se fait uniquement par le code installateur.
- Option 8 **Secteur C subordonné aux secteurs A et B** - Choix : **Subordonné** ou **C seul**  
Si les secteurs A et B ont des zones communes, alors le secteur C sera utilisé pour gérer les zones communes (Subordonné). Si les secteurs non pas de zones communes alors le secteur C peut être indépendant (C seul).

**L'adresse P311V, permet de programmer les paramètres (option B) de la centrale.**

Para.Options B  
1 2 3 4 - - - -

ADRESSE	DESCRIPTIF	PAR DEFAUT	NOUVEAU
P311V	Paramètres options B	1234	

Options P311V
1=Autoprotection centrale ☛1=RFL ☛1=Boucle NF
2=Autoprotection Clé ☛1=RFL ☛1=Boucle NF
3=Clé 1 ☛1=Bistable ☛1=Impulsion
4=Clé 2 ☛1=Bistable ☛1=Impulsion
5=MESR 4 sorties relais ☛1=Oui ☛1=Non
6=Inutilisé (extension future)
7=Inutilisé (extension future)
8=Inutilisé (extension future)

- Option 1 **Autoprotection (entrée TAMP) de la centrale** - Choix : **RFL** ou **Boucle NF**  
Si l'entrée TAMP (autoprotection) de la centrale fonctionne avec une résistance fin de ligne de 2k2 il faut activer cette option (RFL).
- Option 2 **Autoprot.Clé (entrée KEY) de la centrale** - Choix : **RFL** ou **Boucle NF**  
Si l'entrée KEY (clé) de la centrale fonctionne avec une résistance fin de ligne de 2k2 il faut activer cette option (RFL).
- Option 3 **Clé 1** - Choix : **Bistable** ou **Impulsion**  
Cette option permet de définir le mode de fonctionnement de la clé 1. Le contact de cette dernière doit être en parallèle sur la résistance de 4k7 voir raccordement type 3 et type 4 de la PW-16.

Option 4 **Clé 2 - Choix : Bistable ou Impulsion**

Cette option permet de définir le mode de fonctionnement de la clé 2. Le contact de cette dernière doit être en parallèle sur la résistance de 8k2 voir raccordement type 3 et type 4 de la PW-16.

Option 5 **Utilise le module MESR (4 sorties relais) - Choix : Oui ou Non**

Si vous utilisez le module extension de 4 sorties relais (option), il faut valider cette option.

Options 6, 7 et 8 **Inutilisé** – Réserve pour une extension future

### 10.3 DESARM. RAPIDE SECTEURS [P299V-P300V/P399V-P400V/P499V-P500V]

Les adresses P299V et P300V (secteur A), P399V et P400V (secteur B), P499V et P500V (secteur C), permettent de valider le désarmement rapide des secteurs avec la touche TOTAL et la touche PARTIEL. Le désarmement avec la touche TOTAL fonctionne uniquement pendant la temporisation de sortie (lors de l'armement de la centrale). Le désarmement du mode partiel avec la touche PARTIEL est tout le temps opérationnel si cette fonction est validée. Les chiffres 12345678, représentent le numéro des claviers qui ont la fonction validée.

TOTAL désarme pendant tempo sortie  
1 2 3 4 5 6 7 8

ADRESSE	DESCRIPTIF	PAR DEFAUT	NOUVEAU
P299V	Touche TOTAL désarme sec.A pendant tempo sortie	12345678	
P300V	Touche PARTIEL désarme le mode partiel du secteur A	12345678	
P399V	Touche TOTAL désarme sec.B pendant tempo sortie	12345678	
P400V	Touche PARTIEL désarme le mode partiel du secteur B	12345678	
P499V	Touche TOTAL désarme sec.C pendant tempo sortie	12345678	
P500V	Touche PARTIEL désarme le mode partiel du secteur C	12345678	

### 10.4 AFFECTER LES PLAGES HORAIRES ARM./DESARM. AUTO [P290V/P390V/P490V]

**Note :** Lorsque vous êtes à l'adresse à programmer, vous pouvez enlever ou rajouter directement le numéro des plages horaire (1 à 8) en appuyant sur les chiffres 1 à 8.

Les adresses P290V (secteur A), P390V (secteur B), et P490V (secteur C), permettent d'affecter les plages horaires pour armer/désarmer automatiquement chaque secteur.

Plage horaire A  
- - - - -

ADRESSE	DESCRIPTIF	PAR DEFAUT	NOUVEAU
P290V	Plage horaire secteur A		
P390V	Plage horaire secteur B		
P490V	Plage horaire secteur C		

# 11 PROGRAMMATION DES CLAVIERS LCD

Les claviers doivent être adressés avec les micro-interrupteurs (switch 1 à 8) voir paragraphe 5. Tous les claviers LCD connectés sur le bus, doivent avoir une adresse différente. Les micro-interrupteurs 1, 2 et 3 permettent d'affecter les adresses des claviers.

## 11.1 DEFINIR LES PARAMETRES DES CLAVIERS [P250V-P278V]

Les adresses P250V à P278V, permettent de programmer les paramètres de fonctionnement des claviers dans le système d'alarme.

**Note :** Taper directement à l'adresse choisie le numéro d'adresse des claviers (1 à 8) qui sont affectés avec la fonction affichée en utilisant les touches numériques du clavier.

ADRESSE	DESCRIPTIF	PAR DEFAUT	NOUVEAU
P250V	Clavier sur secteur A	12345678	
P251V	Clavier sur secteur B		
P252V	Clavier sur secteur C		
P253V	Clavier peut armer	12345678	
P254V	Clavier avec PARTIEL	12345678	
P255V	Clavier avec CONTROLE	12345678	
P256V	Clavier avec EXCLURE	12345678	
P257V	Clavier avec PANIQUE	12345678	
P258V	Retard panique clavier	12345678	
P259V	Simultané Panique		
P260V	Simultané Incendie		
P261V	Simultané Médical		
P262V	Bips en alarme	12345678	
P263V	Bips alarme PARTIEL	12345678	
P264V	Bips alarme 24h	12345678	
P265V	Bips carillon	12345678	
P266V	Bips pendant tempo sortie	12345678	
P267V	Bips tempo sortie en mode partiel	12345678	
P268V	Bips pendant tempo entrée	12345678	
P269V	Bips défaut supervision		
P270V	Bips autoprotection clavier	12345678	
P271V	Bips autoprotection zone	12345678	
P272V	Bips autoprotection centrale	12345678	
P273V	Bips panique télécommande	12345678	
P274V	Bips panique clavier	12345678	
P275V	Bips incendie clavier		
P276V	Bips médical clavier		
P277V	Bips défaut ligne téléphonique		
P278V	Clavier éteint si système armé		

### AFFECTER LES CLAVIERS AUX SECTEURS

Les adresses P250V à P252V permettent d'assigner les claviers aux secteurs A, B et C.

### PERMETTRE AUX CLAVIERS D'ARMER LE SYSTEME

L'adresse P253V permet de valider les claviers qui pourront armer les secteurs auxquels ces derniers sont affectés.

### PERMETTRE AUX CLAVIERS D'ARMER LE SYSTEME EN MODE PARTIEL

L'adresse P254V permet de valider les claviers qui pourront armer en partiel les secteurs auxquels ces derniers sont affectés.

### VALIDER LA TOUCHE CONTROLE SUR LES CLAVIERS

L'adresse P255V permet de valider les claviers qui auront la touche CONTROLE opérationnelle sur les secteurs auxquels ces derniers sont affectés.

## **VALIDER LA TOUCHE EXCLURE SUR LES CLAVIERS**

L'adresse P256V permet de valider les claviers qui auront la touche EXCLURE opérationnelle (permettant l'exclusion des zones) sur les secteurs auxquels ces derniers sont affectés.

## **VALIDER LA TOUCHE PANIQUE SUR LES CLAVIERS LED**

L'adresse P257V permet de valider la touche PANIQUE sur les claviers LED. Cette fonction panique peut être immédiate ou retardée. Si vous désirez désactiver la touche PANIQUE sur les claviers LED, il faut enlever les numéros des claviers à cette adresse. Il est conseillé de désactiver cette fonction lorsque le clavier est installé dans un lieu public.

## **VALIDER LA PANIQUE RETARDEE SUR LES CLAVIERS LED**

L'adresse P258V permet de valider la panique retardée sur les claviers LED. Ceci signifie qu'il faut appuyer pendant 2 secondes sur la touche PANIQUE du clavier LED pour déclencher une alarme panique.

## **VALIDER LES TOUCHES PANIQUE (CARILLON/CONTROLE) SUR LE CLAVIER LCD**

L'adresse P259V permet de valider les touches (CARILLON/CONTROLE) sur le clavier LCD pour exécuter la fonction panique. Si cette fonction est validée, l'utilisateur doit appuyer simultanément sur les deux touches pour déclencher l'alarme panique. Si vous désirez activer les touches panique simultanée sur les claviers LCD, il faut programmer les numéros des claviers à cette adresse. Il est conseillé de désactiver cette fonction lorsque le clavier est installé dans un lieu public.

## **VALIDER LES TOUCHES INCENDIE (A/B) DU CLAVIER LCD**

L'adresse P260V permet de valider les touches (A/B) sur le clavier LCD pour exécuter la fonction incendie. Si cette fonction est validée, l'utilisateur doit appuyer simultanément sur les deux touches pour déclencher l'alarme incendie. Si vous désirez activer les touches incendie simultanée sur les claviers LCD, il faut programmer les numéros des claviers à cette adresse.

## **VALIDER LES TOUCHES MEDICAL (CARILLON/B) SUR LE CLAVIER LCD**

L'adresse P261V permet de valider les touches (CARILLON/B) sur le clavier LCD pour exécuter la fonction médical. Si cette fonction est validée, l'utilisateur doit appuyer simultanément sur les deux touches pour déclencher l'alarme médicale. Si vous désirez activer les touches médical simultanée sur les claviers LCD, il faut programmer les numéros des claviers à cette adresse.

## **VALIDER LES "BIPS" EN ALARME SUR LES CLAVIERS**

L'adresse P262V permet de valider la fonction "bips en alarme". Si validée sur les claviers, cette fonction activera le buzzer des claviers lors d'une alarme système à l'état armé. Si vous désirez avoir une alarme silencieuse sur les claviers, vous devez enlever les numéros (à l'adresse P262V) correspondant aux claviers n'ayant pas d'alarme audible.

## **VALIDER LES "BIPS" ALARME EN MODE PARTIEL SUR LES CLAVIERS**

L'adresse P263V permet de valider la fonction "bips alarme partiel". Si validée sur les claviers, cette fonction activera le buzzer des claviers lors d'une alarme système à l'état armé partiel. Si vous désirez avoir une alarme silencieuse sur les claviers en mode partiel, vous devez enlever les numéros (à l'adresse P263V) correspondant aux claviers n'ayant pas d'alarme audible.

## **VALIDER LES "BIPS" ALARME 24h SUR LES CLAVIERS**

L'adresse P264V permet de valider la fonction "bips alarme 24h". Si validée sur les claviers, cette fonction activera le buzzer des claviers lors d'une alarme d'une zone 24h. Si vous désirez avoir une alarme silencieuse sur les claviers, vous devez enlever les numéros (à l'adresse P264V) correspondant aux claviers n'ayant pas d'alarme audible.

### **VALIDER LES "BIPS" CARILLON SUR LES CLAVIERS**

L'adresse P265V permet de valider la fonction "bips CARILLON". Si validée sur les claviers, cette fonction activera le buzzer des claviers lors d'une ouverture d'une zone carillon. Si vous ne désirez pas avoir le carillon sur les claviers, vous devez enlever les numéros (à l'adresse P265V) correspondant aux claviers n'ayant pas de carillon.

### **VALIDER LES "BIPS" TEMPO DE SORTIE SUR LES CLAVIERS**

L'adresse P266V permet de valider la fonction "bips tempo de sortie". Si validée sur les claviers, cette fonction activera le buzzer des claviers pendant la durée de la temporisation de sortie. Si vous ne désirez pas avoir la temporisation de sortie audible sur les claviers, vous devez enlever les numéros (à l'adresse P266V) correspondant aux claviers n'ayant pas de "bips" tempo.

### **VALIDER LES "BIPS" TEMPO DE SORTIE EN MODE PARTIEL SUR LES CLAVIERS**

L'adresse P267V permet de valider la fonction "bips tempo de sortie en mode partiel". Si validée sur les claviers, cette fonction activera le buzzer des claviers pendant la durée de la temporisation de sortie en mode partiel. Si vous ne désirez pas avoir la temporisation de sortie en partiel audible sur les claviers, vous devez enlever les numéros (à l'adresse P267V) correspondant aux claviers n'ayant pas de "bips" tempo.

### **VALIDER LES "BIPS" TEMPO D'ENTREE SUR LES CLAVIERS**

L'adresse P268V permet de valider la fonction "bips tempo d'entrée". Si validée sur les claviers, cette fonction activera le buzzer des claviers pendant la durée de la temporisation d'entrée. Si vous ne désirez pas avoir la temporisation d'entrée audible sur les claviers, vous devez enlever les numéros (à l'adresse P268V) correspondant aux claviers n'ayant pas de "bips" tempo.

### **VALIDER LES "BIPS" DEF AUT SUPERVISION SUR LES CLAVIERS**

L'adresse P269V permet de valider la fonction "bips Déf.Supervision". Si validée sur les claviers, cette fonction activera le buzzer des claviers lors d'un défaut de supervision radio. Si vous ne désirez pas avoir le défaut supervision audible sur les claviers, vous devez enlever les numéros (à l'adresse P269V) correspondant aux claviers sans "bips".

### **VALIDER LES "BIPS" AUTOPROTECTION CLAVIERS SUR LES CLAVIERS**

L'adresse P270V permet de valider la fonction "bips autoprotection claviers". Si validée sur les claviers, cette fonction activera le buzzer des claviers lors d'une alarme autoprotection des claviers ainsi que d'une tentative de fraude (taper plus de 4 fois de suite un code erroné). Si vous désirez avoir une alarme silencieuse sur les claviers, vous devez enlever les numéros (à l'adresse P270V) correspondant aux claviers n'ayant pas d'alarme audible.

### **VALIDER LES "BIPS" ALARME AUTOPROTECTION ZONE SUR LES CLAVIERS**

L'adresse P271V permet de valider la fonction "bips autoprotection zone". Si validée sur les claviers, cette fonction activera le buzzer des claviers lors d'une alarme autoprotection de zone. Si vous désirez avoir une alarme silencieuse sur les claviers, vous devez enlever les numéros (à l'adresse P271V) correspondant aux claviers n'ayant pas d'alarme audible.

### **VALIDER LES "BIPS" ALARME AUTOPROTECTION CENTRALE SUR LES CLAVIERS**

L'adresse P272V permet de valider la fonction "bips autoprotection centrale". Si validée sur les claviers, cette fonction activera le buzzer des claviers lors d'une alarme autoprotection de la centrale (entrée TAMP). Si vous désirez avoir une alarme silencieuse sur les claviers, vous devez enlever les numéros (à l'adresse P272V) correspondant aux claviers n'ayant pas d'alarme audible.

### **VALIDER LES "BIPS" ALARME PANIQUE TELECOMMANDE SUR LES CLAVIERS**

L'adresse P273V permet de valider la fonction "bips panique télécommande". Si validée sur les claviers, cette fonction activera le buzzer des claviers lors d'une alarme panique télécommande. Si vous désirez avoir une panique silencieuse vous devez enlever les numéros (à l'adresse P273V) correspondant aux claviers n'ayant pas de panique audible.

## VALIDER LES "BIPS" ALARME PANIQUE CLAVIER SUR LES CLAVIERS

L'adresse P274V permet de valider la fonction "bips panique clavier". Si validée sur les claviers, cette fonction activera le buzzer des claviers lors d'une alarme panique clavier. Si vous désirez avoir une panique silencieuse vous devez enlever les numéros (à l'adresse P274V) correspondant aux claviers n'ayant pas de panique audible.

## VALIDER LES "BIPS" ALARME INCENDIE CLAVIER SUR LES CLAVIERS

L'adresse P275V permet de valider la fonction "bips incendie clavier". Si validée sur les claviers, cette fonction activera le buzzer des claviers lors d'une alarme incendie clavier. Si vous désirez avoir une alarme incendie silencieuse vous devez enlever les numéros (à l'adresse P275V) correspondant aux claviers n'ayant pas d'incendie audible.

## VALIDER LES "BIPS" ALARME MEDICALE CLAVIER SUR LES CLAVIERS

L'adresse P276V permet de valider la fonction "bips médical clavier". Si validée sur les claviers, cette fonction activera le buzzer des claviers lors d'une alarme médicale clavier. Si vous désirez avoir une alarme médicale silencieuse vous devez enlever les numéros (à l'adresse P276V) correspondant aux claviers n'ayant pas de médical audible.

## VALIDER LES "BIPS" DEFAUT LIGNE TELEPHONIQUE SUR LES CLAVIERS

L'adresse P277V permet de valider la fonction "bips défauts ligne téléphonique". Si validée sur les claviers, cette fonction activera le buzzer des claviers lors d'un défaut de ligne téléphonique. Si vous ne désirez pas avoir le défaut ligne audible sur les claviers, vous devez enlever les numéros (à l'adresse P277V) correspondant aux claviers n'ayant pas de "bips" défaut ligne.

## VALIDER L'EXTINCTION DU CLAVIER LORSQUE LE SYSTEME EST ARME

L'adresse P278V permet de valider la fonction "clavier éteint système armé". Si validée sur les claviers, cette fonction activera l'extinction des claviers (rétro éclairage des touches et rétro éclairage de l'afficheur LCD) pendant l'état d'armement du système. Si vous ne désirez pas avoir cette fonction validée sur les claviers, vous devez enlever les numéros (à l'adresse P278V) correspondant aux claviers n'ayant pas l'extinction.

## 11.2 PROGRAMMER LE DESCRIPTIF DES ZONES

TOUCHE	1 <sup>er</sup> APPUI	2 <sup>ème</sup> APPUI	3 <sup>ème</sup> APPUI	4 <sup>ème</sup> APPUI
1	* (')	# (<)	= (>)	1
2	A (a)	B (b)	C (c)	2
3	D (d)	E (e)	F (f)	3
4	G (g)	H (h)	I (i)	4
5	J (j)	K (k)	L (l)	5
6	M (m)	N (n)	O (o)	6
7	P (p)	Q (q)	R (r)	7
8	S (s)	T (t)	U (u)	8
9	V (v)	W (w)	X (x)	9
0	Efface le caractère du curseur	Y (y)	Z (z)	0
MEM	Sélectionne lettres minuscules <a..z>	Sélectionne lettres majuscules <A..Z>	Sélection non utilisé	Sélectionne, lettres majuscules <A..Z>
EXCLURE	Déplace le curseur vers la droite	Déplace le curseur vers la droite	Déplace le curseur vers la droite	Déplace le curseur vers la droite
PARTIEL	Déplace le curseur vers la gauche	Déplace le curseur vers la gauche	Déplace le curseur vers la gauche	Déplace le curseur vers la gauche
COLTROLE + 0	Appui simultané (efface toute la ligne)			

## DESCRIPTIF DES ZONES

Vous pouvez mettre un descriptif sur chaque zone, exemple remplacer Zone 1 et l'appeler SALON. Pour cela procéder de la manière suivante, lorsque le clavier LCD est en mode normal :

1. Appuyer simultanément pendant 2 secondes sur **CONTROLE** + **TOTAL**, le clavier indique (CL 1 signifie clavier 1) :

Mode Local CL 1

2. Taper **PROG** + **1** + **VALIDE**, pour programmer le descriptif de la zone 1, le clavier indique :

Zone 1 <A..Z>  
Z1

3. Ecrire le descriptif affecté à la zone 1 (par défaut Z1) en utilisant les touches numériques du clavier LCD, comme indiqué dans le tableau 74, puis valider le nom en appuyant sur **VALIDE**
4. Pour programmer le descriptif de la zone 2, taper **PROG** + **2** + **VALIDE**, et faire la même procédure pour les autres zones.
5. Taper **PROG** puis **VALIDE**, pour sortir du mode local CL 1.

## 11.3 REGLAGE DU RETRO ECLAIRAGE ET DU BUZZER

L'utilisateur peut régler le rétro éclairage des touches et de l'afficheur du clavier LCD, ainsi que le volume du son émit par le buzzer du clavier.

### 11.3.1 REGLER LE RETROECLAIRAGE DU CLAVIER LCD

#### AUGMENTER LE RETROECLAIRAGE DE L'AFFICHEUR LCD

- Maintenir appuyer **CONTROLE** et appuyer plusieurs fois sur **PARTIEL**, jusqu'à obtenir le niveau d'éclairage désiré.

#### DIMINUER LE RETROECLAIRAGE DE L'AFFICHEUR LCD

- Maintenir appuyer **CONTROLE** et appuyer plusieurs fois sur **EXCLURE**, jusqu'à obtenir le niveau d'éclairage désiré.

#### AUGMENTER LE RETROECLAIRAGE DES TOUCHES DU CLAVIER

- Maintenir appuyer **CONTROLE** et appuyer plusieurs fois sur **MEM** jusqu'à obtenir le niveau d'éclairage désiré.

#### DIMINUER LE RETROECLAIRAGE DES TOUCHES DU CLAVIER

- Maintenir appuyer **CONTROLE** et appuyer plusieurs fois sur **↓** jusqu'à obtenir le niveau d'éclairage désiré.

### 11.3.2 REGLER LE VOLUME DU BUZZER DU CLAVIER LCD

#### AUGMENTER LE VOLUME DU BUZZER DU CLAVIER LCD

- Maintenir appuyer **CONTROLE** et appuyer plusieurs fois sur **A**, jusqu'à obtenir le volume du son désiré.

#### DIMINUER LE VOLUME DU BUZZER DU CLAVIER LCD

- Maintenir appuyer **CONTROLE** et appuyer plusieurs fois sur **B**, jusqu'à obtenir le volume du son désiré.

## 12. PROGRAMMATION DUREE ALARME ET TEMPORISATIONS

**Note :** Taper directement à l'adresse choisie le temps désiré en utilisant les touches numériques du clavier.

### 12.1 TEMPORISATION D'ENTREE [P511V-P526V]

Les adresses P511V à P526V permettent de programmer la temporisation (0 à 999 secondes) d'entrée pour chaque zone.

Z1 Tempo entrée  
20

ADRESSE	DESCRIPTIF	PAR DEFAUT	NOUVEAU
P511V	Temporisation d'entrée zone 1	20 secondes (0 à 999)	
P512V	Temporisation d'entrée zone 2	20 secondes (0 à 999)	
P513V	Temporisation d'entrée zone 3	0	
P514V	Temporisation d'entrée zone 4	0	
P515V	Temporisation d'entrée zone 5	0	
P516V	Temporisation d'entrée zone 6	0	
P517V	Temporisation d'entrée zone 7	0	
P518V	Temporisation d'entrée zone 8	0	
P519V	Temporisation d'entrée zone 9	0	
P520V	Temporisation d'entrée zone 10	0	
P521V	Temporisation d'entrée zone 11	0	
P522V	Temporisation d'entrée zone 12	0	
P523V	Temporisation d'entrée zone 13	0	
P524V	Temporisation d'entrée zone 14	0	
P525V	Temporisation d'entrée zone 15	0	
P526V	Temporisation d'entrée zone 16	0	

### 12.2 TEMPORISATION DE SORTIE [P531V-P532V-P533V]

Les adresses P531V à P533V permettent de programmer la temporisation (0 à 999 secondes) de sortie pour chaque secteur.

Tempo sort.Sec.A  
60

ADRESSE	DESCRIPTIF	PAR DEFAUT	NOUVEAU
P531V	Durée tempo de sortie des zones du secteur A	60 secondes (0 à 999)	
P532V	Durée tempo de sortie des zones du secteur B	60 secondes (0 à 999)	
P533V	Durée tempo de sortie des zones du secteur C	60 secondes (0 à 999)	

### 12.3 TEMPORISATION D'ENTREE "PARTIEL" [P540V-P541V-P542V]

Les adresses P540V à P542V permettent de programmer la temporisation (0 à 999 secondes) d'entrée spéciale "partiel" de chaque secteur.

SecA PARTIEL tempo entrée  
20

ADRESSE	DESCRIPTIF	PAR DEFAUT	NOUVEAU
P540V	Tempo d'entrée spéciale partiel des zones du secteur A	20 sec. (0 à 999)	
P541V	Tempo d'entrée spéciale partiel des zones du secteur B	20 sec. (0 à 999)	
P542V	Tempo d'entrée spéciale partiel des zones du secteur C	20 sec. (0 à 999)	

## 12.4 DUREE ALARME DES SORTIES [P551V-P558]

Les adresses P551V à P558V permettent de programmer la durée (0 à 999 secondes) d'activation d'alarme, pour chaque sortie (durée alarme sirène). Si vous utilisez le relais sortie n°8 pour commander les sirènes, il faut programmer un temps d'alarme à l'adresse P558V par exemple 180 (3 minutes).

S1 durée activation  
600

ADRESSE	DESCRIPTIF	PAR DEFAUT	NOUVEAU
P551V	Durée activation d'alarme sur la sortie 1	600 (0 à 999 secondes)	
P552V	Durée activation d'alarme sur la sortie 2	600 (0 à 999 secondes)	
P553V	Durée activation d'alarme sur la sortie 3	600 (0 à 999 secondes)	
P554V	Durée activation d'alarme sur la sortie 4	600 (0 à 999 secondes)	
P555V	Durée activation d'alarme sur la sortie 5	0 seconde	
P556V	Durée activation d'alarme sur la sortie 6	0 seconde	
P557V	Durée activation d'alarme sur la sortie 7	0 seconde	
P558V	Durée activation d'alarme sur la sortie 8	0 seconde	

## 12.5 DUREE IMPULSION DES SORTIES [P571V-P578V]

Les adresses P571V à P578V permettent de programmer la durée de l'impulsion d'alarme pour chaque sortie avec une valeur comprise entre 0 et 99. La valeur programmée est incrémentée par 1/10 de secondes. Cela signifie que la valeur 20 aux adresses P571V à P578V correspond à 2 secondes. Ceci donne une plus grande souplesse pour la programmation de la durée de l'impulsion sur les sorties.

S1 durée impulsion  
20

ADRESSE	DESCRIPTIF	PAR DEFAUT	NOUVEAU
P571V	Durée impulsion sur la sortie 1	20 (2 secondes)	
P572V	Durée impulsion sur la sortie 2	20 (2 secondes)	
P573V	Durée impulsion sur la sortie 3	20 (2 secondes)	
P574V	Durée impulsion sur la sortie 4	20 (2 secondes)	
P575V	Durée impulsion sur la sortie 5	20 (2 secondes)	
P576V	Durée impulsion sur la sortie 6	20 (2 secondes)	
P577V	Durée impulsion sur la sortie 7	20 (2 secondes)	
P578V	Durée impulsion sur la sortie 8	20 (2 secondes)	

## 12.6 RETARD D'ACTIVATION ALARME DES SORTIES [P561V-P568V]

Les adresses P561V à P568V permettent de programmer le retard (0 à 999 secondes) d'activation d'alarme, pour chaque sortie.

S1 retard activation  
0

ADRESSE	DESCRIPTIF	PAR DEFAUT	NOUVEAU
P561V	Retard activation de la sortie 1	0 seconde (0 à 999)	
P562V	Retard activation de la sortie 2	0 seconde (0 à 999)	
P563V	Retard activation de la sortie 3	0 seconde (0 à 999)	
P564V	Retard activation de la sortie 4	0 seconde (0 à 999)	
P565V	Retard activation de la sortie 5	0 seconde (0 à 999)	
P566V	Retard activation de la sortie 6	0 seconde (0 à 999)	
P567V	Retard activation de la sortie 7	0 seconde (0 à 999)	
P568V	Retard activation de la sortie 8	0 seconde (0 à 999)	

## 12.7 INTERVALLE DE SUPERVISION [P570V]

L'adresse P570V permet de programmer la durée de l'intervalle de supervision des zones radio (0 à 255 minutes).

Intervalle supervision  
240

ADRESSE	DESCRIPTIF	PAR DEFAUT	NOUVEAU
P570V	Intervalle supervision radio	240 minutes (0 à 255 mn)	

## 12.8 TEMPS INACTIVITE ZONE [P569V]

L'adresse P569V permet de programmer le temps (0 à 255 heures) d'inactivité zone.

Temps inactivité  
120

ADRESSE	DESCRIPTIF	PAR DEFAUT	NOUVEAU
P569V	Temps inactivité zone	120 heures (0 à 255 h)	

## 12.9 DUREE DOUBLE DECLENCHEMENT ZONES [P534V/P535V/P536V]

Les adresses P534V à P536V permet de programmer la durée (0 à 255 secondes) du double déclenchement des zones de chaque secteur.

SecA temps Dble  
60

ADRESSE	DESCRIPTIF	PAR DEFAUT	NOUVEAU
P534V	Durée du double déclenchement des zones du secteur A	60 sec. (0 à 999)	
P535V	Durée du double déclenchement des zones du secteur B	60 sec. (0 à 999)	
P536V	Durée du double déclenchement des zones du secteur C	60 sec. (0 à 999)	

## 12.10 DUREE CARILLON [P543V-P544V-P545V]

Les adresses P543V à P545V permettent de programmer la durée de la sonnerie carillon sur les claviers pour chaque secteur avec une valeur comprise entre 0 et 99. La valeur programmée est multipliée par 1/10 de secondes. Cela signifie que la valeur 20 correspond à 2 secondes. Les adresses P546V à P548V permettent de programmer la durée du carillon sur chaque sortie avec une valeur comprise entre 0 et 99.

ADRESSE	DESCRIPTIF	PAR DEFAUT	NOUVEAU
P543V	Durée sonnerie carillon du secteur A	20 (2 secondes)	
P544V	Durée sonnerie carillon du secteur B	20 (2 secondes)	
P545V	Durée sonnerie carillon du secteur C	20 (2 secondes)	
P546V	Durée carillon des sorties du secteur A	20 (2 secondes)	
P547V	Durée carillon des sorties du secteur B	20 (2 secondes)	
P548V	Durée carillon des sorties du secteur C	20 (2 secondes)	

## 12.11 TEMPS OUVERTURE DE PORTE (TOP) [P537V-P538V-P539V]

Les adresses P537V à P539V permettent de programmer le temps (0 à 999 secondes) d'ouverture de porte de chaque secteur. En effet la centrale PW-16, permet d'avoir une fonction contrôle d'accès "basic" en utilisant la touche contrôle du clavier LCD. Pour cela une sortie de la centrale commandera la gâche électrique, une zone sera programmée en "Bouton gâche" et une autre zone en "Contrôle accès".

La zone avec la fonction "Contrôle accès" (contrôle du temps d'ouverture de porte TOP) sera programmée aux adresses P456V et P476V.

La zone avec la fonction "Bouton gâche" (zone raccordée au bouton poussoir pour commander la gâche) sera programmée aux adresses P457V et P477V.

Une fois ces fonctions programmées, une porte possédant un contact d'ouverture et connecté à une zone ayant la fonction "Contrôle accès", causera une alarme 24h, si la porte est ouverte sans avoir auparavant utilisé la fonction contrôle sur le clavier LCD. Une fois la fonction contrôle activée sur le clavier LCD par un utilisateur, le temps TOP (temps ouverture porte) sera lancé et si la porte n'est pas refermée avant la fin du temps programmé, une alarme sera lancée.

ADRESSE	DESCRIPTIF	PAR DEFAUT	NOUVEAU
P537V	Temps ouverture de porte des zones du secteur A	60 sec. (0 à 999)	
P538V	Temps ouverture de porte des zones du secteur B	60 sec. (0 à 999)	
P539V	Temps ouverture de porte des zones du secteur C	60 sec. (0 à 999)	

### 13. PROGRAMMER DATE ET HEURE DE LA CENTRALE

Les adresses P823V à P827V permettent de régler l'horloge temps réel de la centrale pour indiquer l'heure et la date des différents événements mémorisés dans l'historique de la centrale. L'horloge se programme au format 24h (00:00-23:59).

ADRESSE	DESCRIPTIF	PAR DEFAUT	NOUVEAU
P823V	Programmation du jour de la semaine	1 à 7 (dim=1, lundi=2 etc...)	
P824V	Programmation heure et minutes	0000 à 2359	
P825V	Programmation du jour du mois	1 à 31	
P826V	Programmation du mois	1 à 12	
P827V	Programmation de l'année	0 à 99	

Exemple : Programmation au mardi 25 avril 2006 16h35.

- Entrer dans le mode installateur
- Taper **↵ P823V**, l'afficheur indique : 

Jour semaine
4
- Taper **↵ 3V**, l'afficheur indique : 

Jour semaine
3
- Taper **↵ P824V**, l'afficheur indique : 

Heure HH:MM
18:23
- Taper **↵ 1635V**, l'afficheur indique : 

Heure HH:MM
1635
- Taper **↵ P825V**, l'afficheur indique : 

Jour mois
10
- Taper **↵ 25V**, l'afficheur indique : 

Jour mois
25
- Taper **↵ P826V**, l'afficheur indique : 

Mois
8
- Taper **↵ 4V**, l'afficheur indique : 

Mois
4
- Taper **↵ P827V**, l'afficheur indique : 

Année
2
- Taper **↵ 06V**, l'afficheur indique : 

Année
6

Entrer ensuite une nouvelle adresse à programmer ou appuyer sur **↵ PROG** puis **↵ VALIDE**, pour sortir du mode installateur.

## PROGRAMMER CHANGEMENT HEURE ETE/HIVER

La PW-16 peut effectuer un changement automatique d'heure été/hiver. Si la valeur "0" est entrée aux adresses P817V et P820V, alors il n'y aura aucun réglage de l'heure été/hiver.

Dimanche hiver  
1

ADRESSE	DESCRIPTIF	PAR DEFAUT	NOUVEAU
P817V	N° du dimanche hiver	1 (1 à 5)	
P818V	Mois hiver	10 (1 à 12)	
P819V	Heure hiver	2 (00 à 23)	
P820V	N° du dimanche été	3 (1 à 5)	
P821V	Mois été	3 (1 à 12)	
P822V	Heure été	3 (00 à 23)	

## 14. PROGRAMMER LES PLAGES HORAIRES

Les adresses P791V à P814V, permettent de programmer les 8 plages horaires (PH1 à PH8) pouvant être affectées aux sorties, aux différents utilisateurs et à l'armement/désarmement automatique de la centrale.

Jour PH1  
1 2 3 4 5 6 7

ADRESSE	DESCRIPTIF	PAR DEFAUT	NOUVEAU
P791V	Jours semaine de la plage horaire 1	1 à 7 (dim=1, lundi=2 etc...)	
P792V	Début de la plage horaire 1 (heures minutes)	0000 à 2359	
P793V	Fin de la plage horaire 1 (heures minutes)	0000 à 2359	
P794V	Jours semaine de la plage horaire 2	1 à 7 (dim=1, lundi=2 etc...)	
P795V	Début de la plage horaire 2 (heures minutes)	0000 à 2359	
P796V	Fin de la plage horaire 2 (heures minutes)	0000 à 2359	
P797V	Jours semaine de la plage horaire 3	1 à 7 (dim=1, lundi=2 etc...)	
P798V	Début de la plage horaire 3 (heures minutes)	0000 à 2359	
P799V	Fin de la plage horaire 3 (heures minutes)	0000 à 2359	
P800V	Jours semaine de la plage horaire 4	1 à 7 (dim=1, lundi=2 etc...)	
P801V	Début de la plage horaire 4 (heures minutes)	0000 à 2359	
P802V	Fin de la plage horaire 4 (heures minutes)	0000 à 2359	
P803V	Jours semaine de la plage horaire 5	1 à 7 (dim=1, lundi=2 etc...)	
P804V	Début de la plage horaire 5 (heures minutes)	0000 à 2359	
P805V	Fin de la plage horaire 5 (heures minutes)	0000 à 2359	
P806V	Jours semaine de la plage horaire 6	1 à 7 (dim=1, lundi=2 etc...)	
P807V	Début de la plage horaire 6 (heures minutes)	0000 à 2359	
P808V	Fin de la plage horaire 6 (heures minutes)	0000 à 2359	
P809V	Jours semaine de la plage horaire 7	1 à 7 (dim=1, lundi=2 etc...)	
P810V	Début de la plage horaire 7 (heures minutes)	0000 à 2359	
P811V	Fin de la plage horaire 7 (heures minutes)	0000 à 2359	
P812V	Jours semaine de la plage horaire 8	1 à 7 (dim=1, lundi=2 etc...)	
P813V	Début de la plage horaire 8 (heures minutes)	0000 à 2359	
P814V	Fin de la plage horaire 8 (heures minutes)	0000 à 2359	

## 15. PROGRAMMATION DES PERIPHERIQUES RADIO

Pour pouvoir programmer les périphériques radio, il est indispensable de raccorder sur la centrale PW-16, le récepteur radio RX-40F optionnel.

Il est fortement conseillé d'effectuer le mode apprentissage sur table. Alimenter la centrale avec une batterie, ne pas alimenter les détecteurs radio. Aller ensuite dans le mode apprentissage à l'adresse désirée, prendre ensuite le détecteur à apprendre et connecter sa pile, provoquer ensuite une émission en appuyant sur l'autoprotection de ce dernier. Enlever ensuite sa pile et utiliser la même pile pour programmer le suivant en procédant de la même manière.

**Attention :** En mode apprentissage il faut seulement alimenter le détecteur qui est en cours de programmation, pour éviter des émissions simultanées. On peut seulement apprendre un seul détecteur par zone.

**Note :** Pour effacer un détecteur programmé sur une zone, par exemple pour effacer le détecteur programmé sur la zone 4, aller à l'adresse P620V4V, sans créer d'émission et dans un temps inférieur à 20s appuyer sur la touche "VALIDE". Le détecteur radio programmé sur la zone 4 sera effacé.

### 15.1 APPRENTISSAGE DES DETECTEURS RADIO [P620V]

L'adresse P620V permet d'apprendre les détecteurs radio sur les zones 1 à 16 de la PW-16.

Pour programmer un détecteur radio sur une zone de la centrale, lorsque cette dernière est équipée du récepteur RX-40F, placer vous à l'adresse désirée, par exemple P620V4V pour la zone 4, le clavier affiche :

Apprendre détecteurs radio  
4

- Le clavier bip pendant 20 secondes pour indiquer l'entrée dans le mode apprentissage et la LED sur le RX-40F clignote. Vous devez ensuite provoquer (ne pas attendre plus de 20 secondes pour envoyer l'émission) une émission en appuyant sur l'autoprotection du détecteur à programmer. Si un code connu est reçu dans un délai inférieur à 20s, alors le clavier bip trois fois et sort du mode apprentissage (le détecteur a été appris dans la centrale).

ADRESSE	TAPER	DESCRIPTIF	PAR DEFAUT	NOUVEAU
P620V	1V	Apprendre détecteur radio zone 1		
	2V	Apprendre détecteur radio zone 2		
	3V	Apprendre détecteur radio zone 3		
	4V	Apprendre détecteur radio zone 4		
	5V	Apprendre détecteur radio zone 5		
	6V	Apprendre détecteur radio zone 6		
	7V	Apprendre détecteur radio zone 7		
	8V	Apprendre détecteur radio zone 8		
	9V	Apprendre détecteur radio zone 9		
	10V	Apprendre détecteur radio zone 10		
	11V	Apprendre détecteur radio zone 11		
	12V	Apprendre détecteur radio zone 12		
	13V	Apprendre détecteur radio zone 13		
	14V	Apprendre détecteur radio zone 14		
	15V	Apprendre détecteur radio zone 15		
	16V	Apprendre détecteur radio zone 16		

## TYPE DE DETECTEURS RADIO UTILISES

Type radio Z1  
0

Les adresses P621V à P636V sont utilisées pour sélectionner le type de détecteurs radio utilisés sur les zones de la centrale PW-16.

ADRESSE	DESCRIPTIF	PAR DEFAUT	NOUVEAU
P621V	Type radio Z1	0	
P622V	Type radio Z2	0	
P623V	Type radio Z3	0	
P624V	Type radio Z4	0	
P625V	Type radio Z5	0	
P626V	Type radio Z6	0	
P627V	Type radio Z7	0	
P628V	Type radio Z8	0	
P629V	Type radio Z9	0	
P630V	Type radio Z10	0	
P631V	Type radio Z11	0	
P632V	Type radio Z12	0	
P633V	Type radio Z13	0	
P634V	Type radio Z14	0	
P635V	Type radio Z15	0	
P636V	Type radio Z16	0	

Types P621V – P636V
5V=Freelink ou Noxhom avec supervision
6V=Freelink ou Noxhom sans supervision

**Note :** Taper directement à l'adresse choisie le chiffre désiré en utilisant les touches numériques du clavier. Exemple, on tape P635V et ensuite on tape 6V. Cela signifie que le détecteur radio de la zone 5 est un infrarouge Vlc 64 de Noxhom non supervisé

- Type 5 **Série Noxalarm ou Freelink avec supervision** - Si vous utilisez des détecteurs Noxalarm sur les zones de la PW-16 et que vous voulez contrôler la supervision, validez cette option.
- Type 6 **Série Noxalarm ou Freelink sans supervision** - Si vous utilisez des détecteurs Noxalarm sur les zones de la PW-16 et que vous ne voulez pas contrôler la supervision, validez cette option.

### 15.2 APPRENTISSAGE DES TELECOMMANDES RADIO [P640V]

L'adresse P640V permet d'apprendre les télécommandes radio dans la centrale. On peut apprendre jusqu'à 20 boutons de télécommandes.

**Note :** Chaque bouton de la télécommande doit être appris dans la centrale, les boutons non appris n'auront aucune fonction et seront par conséquent inactifs. Le terme télécommande 1, 2, 3 etc. correspond successivement à Bouton 1, 2, 3 etc de la télécommande.

**Note :** Pour effacer un bouton d'une télécommande, par exemple pour effacer le bouton 4 allez à l'adresse P640V4V, sans créer d'émission et dans un temps inférieur à 20s appuyer sur la touche "VALIDE". Le bouton 4 de la télécommande radio programmé à l'adresse P640V4V sera effacé.

Pour programmer un bouton poussoir d'une télécommande sur la centrale, lorsque cette dernière est équipée du récepteur RX-40F, placer vous à l'adresse désirée, par exemple P640V4V pour le bouton 4, le clavier affiche :

Apprendre télécommandes  
4

- Le clavier bip pendant 20 secondes pour indiquer l'entrée dans le mode apprentissage et la LED sur le RX-40F clignote. Vous devez ensuite provoquer (ne pas attendre plus de 20 secondes pour envoyer l'émission) une émission en appuyant sur le bouton 4 à programmer. Si un code connu est reçu dans un délai inférieur à 20s, alors le clavier bip trois fois et sort du mode apprentissage (le bouton 4 a été appris dans la centrale).

ADRESSE	TAPER	DESCRIPTIF	PAR DEFAUT	NOUVEAU
P640V	1V	Apprendre télécommande 1		
	2V	Apprendre télécommande 2		
	3V	Apprendre télécommande 3		
	4V	Apprendre télécommande 4		
	5V	Apprendre télécommande 5		
	6V	Apprendre télécommande 6		
	7V	Apprendre télécommande 7		
	8V	Apprendre télécommande 8		
	9V	Apprendre télécommande 9		
	10V	Apprendre télécommande 10		
11V à 20V	Apprendre télécommande 11 à 20			

## TYPE DE TELECOMMANDES RADIO UTILISEES

Les adresses P641V à P660V sont utilisées pour sélectionner le type de télécommandes radio utilisés sur la centrale PW-16.

Type téléc. 1  
0

ADRESSE	DESCRIPTIF	PAR DEFAUT	NOUVEAU
P641V	Type télécommande 1	0	
P642V	Type télécommande 2	0	
P643V	Type télécommande 3	0	
P644V	Type télécommande 4	0	
P645V	Type télécommande 5	0	
P646V	Type télécommande 6	0	
P647V	Type télécommande 7	0	
P648V	Type télécommande 8	0	
P649V	Type télécommande 9	0	
P650V	Type télécommande 10	0	
P651V à P660V	Type télécommande 11 à 20	0	

Types P641V – P660V
0V=Non spécifié
1V=Crow ou Noxhom

**Note :** Taper directement à l'adresse choisie le chiffre désiré en utilisant les touches numériques du clavier. Exemple, on tape P635V et ensuite on tape 6V. Cela signifie que le détecteur radio de la zone 5 est un infrarouge VIC 64 de Noxhom non supervisé

Type 0 **Non spécifié** - Si vous utilisez des télécommandes et que vous ne connaissez pas son fabricant.

Type 1 **Série Crow ou Noxhom** - Si vous utilisez des télécommandes radio Crow (RMT-4) ou Noxhom (KS-64 PRO).

## 15.3 FONCTIONS DES TELECOMMANDES [P661V-P700V]

Les adresses P661V à P680V sont utilisées pour définir les fonctions (options A) de chaque bouton (1 à 20) des télécommandes.

**Note :** Téléc. 1 signifie bouton 1, téléc. 2 signifie bouton 2, etc...

Opt.A telec.1 1 - - 4 5 - - -
----------------------------------

ADRESSE	DESCRIPTIF	PAR DEFAUT	NOUVEAU	Options P661V – P680V
P661V	Télécommande 1	145		1=Sur secteur A ☛ 1=Non ☛ 1=Oui
P662V	Télécommande 2	145		2=Sur secteur B ☛ 1=Non ☛ 1=Oui
P663V	Télécommande 3	145		3=Sur secteur C ☛ 1=Non ☛ 1=Oui
P664V	Télécommande 4	145		4=Utilisateur arme ☛ 1=Non ☛ 1=Oui
P665V	Télécommande 5	145		5=Utilisateur désarme ☛ 1=Non ☛ 1=Oui
P666V	Télécommande 6	145		6=Utilisateur arme le partiel ☛ 1=Non ☛ 1=Oui
P667V	Télécommande 7	145		7=Utilisateur désarme le partiel ☛ 1=Non ☛ 1=Oui
P668V	Télécommande 8	145		8=Utilis. sans reset alarme ☛ 1=Non ☛ 1=Oui
P669V	Télécommande 9	145		
P670V à P680V	Télécommande 10 à 20	145		

**Note :** Lorsque vous êtes à une adresse à programmer, vous pouvez enlever ou rajouter directement les options (1 à 8) simplement en appuyant sur le chiffre (1 à 8) correspondant à l'option à valider ou à invalider puis appuyer sur la touche VALIDE pour valider votre sélection. L'affichage changera en fonction des options sélectionnées.

Option 1 **Assigner au secteur "A"** – Choix : **Oui** ou **Non**.

Cette option assigne le bouton au secteur "A". Le bouton de la télécommande doit au moins être assigné à un secteur pour pouvoir effectuer les fonctions d'armement/désarmement. Le même bouton de la télécommande peut être assigné aux trois secteurs si nécessaire.

Option 2 **Assigner au secteur "B"** - Choix : **Oui** ou **Non**.

Cette option assigne le bouton au secteur "B". Le bouton de la télécommande doit au moins être assigné à un secteur pour pouvoir effectuer les fonctions d'armement/désarmement. Le même bouton de la télécommande peut être assigné aux trois secteurs si nécessaire.

- Option 3 **Assigner au secteur "C"** - Choix : **Oui** ou **Non**.  
 Cette option assigne le bouton au secteur "C". Le bouton de la télécommande doit au moins être assigné à un secteur pour pouvoir effectuer les fonctions d'armement/désarmement. Le même bouton de la télécommande peut être assigné aux trois secteurs si nécessaire.
- Option 4 **Le bouton arme le système** - Choix : **Oui** ou **Non**.  
 Cette option permet d'assigner le bouton à la fonction armement. Le ou les secteurs à armer sont définis aux options 1, 2 et 3.
- Option 5 **Le bouton désarme le système** - Choix : **Oui** ou **Non**.  
 Cette option permet d'assigner le bouton à la fonction désarmement. Le ou les secteurs à désarmer sont définis aux options 1, 2 et 3.
- Option 6 **Le bouton arme le système en mode partiel** - Choix : **Oui** ou **Non**.  
 Cette option permet d'assigner le bouton à la fonction d'armement partiel. Le ou les secteurs à armer sont définis aux options 1, 2 et 3. Si la fonction armement partiel est choisie alors les options 4 et 5 doivent être inactives (Non).
- Option 7 **Le bouton désarme le mode partiel** - Choix : **Oui** ou **Non**.  
 Cette option permet d'assigner le bouton à la fonction désarmement partiel. Le ou les secteurs à désarmer sont définis aux options 1, 2 et 3. Si la fonction désarmement partiel est choisie alors les options 4 et 5 doivent être inactives (Non).
- Option 8 **Le bouton est inactif si la centrale est en alarme** - Choix : **Oui** ou **Non**.  
 Cette option permet de rendre inopérant le bouton (pas de reset alarme) lorsque la centrale est en alarme. Cette fonction peut être utile si vous estimez par mesure de sécurité qu'une télécommande ne peut désarmer le système en cas d'alarme, mais seulement un code sur le clavier.

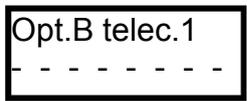
**Note :** Les boutons 2 à 20 (P662V à P680V) se programment de la même façon que l'adresse P661V (bouton 1).

**Les adresses P681V à P700V sont utilisées pour définir les fonctions (options B) de chaque bouton (1 à 20) des télécommandes.**

Pour éviter toute confusion, si un bouton est programmé pour contrôler les sorties ou commander une panique, alors il faut désactiver la fonction armement/désarmement aux adresses P661V à P680V.

Lorsque vous allez à une adresse si la phrase sur la première ligne du clavier LCD, dépasse les 16 caractères admis, vous pouvez visualiser la phrase entière en appuyant plusieurs fois sur la touche EXCLURE du clavier pour faire défiler la phrase. Pour revenir au début de la phrase appuyer plusieurs fois sur la touche PARTIEL.

**Note :** Lorsque vous êtes à une adresse à programmer, vous pouvez enlever ou rajouter directement les options (1 à 8) simplement en appuyant sur le chiffre (1 à 8) correspondant à l'option à valider ou à invalider puis appuyer sur la touche VALIDE pour valider votre sélection. L'affichage changera en fonction des options sélectionnées.



www.absolualarme.com mise à disposition gratuite via www.topsalarme.com, de la documentation technique dont les références, tableaux et logos sont la propriété des détenteurs respectifs

ADRESSE	DESCRIPTIF	PAR DEFAUT	NOUVEAU	Options P681V – P700V
P681V	Télécommande 1			1=Utilisateur met contrôle ON ☛ 1=Non ☛ 1=Oui
P682V	Télécommande 2			2=Utilisateur met contrôle OFF ☛ 1=Non ☛ 1=Oui
P683V	Télécommande 3			3=Utilisateur met sortie ON ☛ 1=Non ☛ 1=Oui
P684V	Télécommande 4			4=Utilisateur met sortie OFF ☛ 1=Non ☛ 1=Oui
P685V	Télécommande 5			5=utilisateur avec panique immédiate ☛ 1=Non ☛ 1=Oui
P686V	Télécommande 6			6=Utilis. avec panique retardée ☛ 1=Non ☛ 1=Oui
P687V	Télécommande 7			7=Inutilisé (extension future) ☛ 1=Non ☛ 1=Oui
P688V	Télécommande 8			8=Inutilisé (extension future) ☛ 1=Non ☛ 1=Oui
P689V	Télécommande 9			
P690V	Télécommande 10			
P691V à P700V	Télécom. 11 à 20			

Option 1 **Utilisateur met contrôle ON** – Choix : **Oui** ou **Non**.

Si cette option est validée (Oui), l'utilisateur appui sur le bouton de la télécommande active (ON) la fonction contrôle comme programmée sur le clavier LCD.

Option 2 **Utilisateur met contrôle OFF** – Choix : **Oui** ou **Non**.

Si cette option est validée (Oui), l'utilisateur appui sur le bouton de la télécommande désactive (OFF) la fonction contrôle comme programmée sur le clavier LCD.

Option 3 **Utilisateur met la sortie ON** – Choix : **Oui** ou **Non**.

L'appui sur le bouton de la télécommande active (ON) la sortie. La sortie que la télécommande doit activer se programme aux adresses P701V à P708V. Si la sortie est programmée pour un temps d'activation "0" (bistable), alors vous devez aussi programmer l'option 4 pour pouvoir désactiver (OFF) la sortie par la télécommande.

Option 4 **Utilisateur met la sortie OFF** - Choix : **Oui** ou **Non**.

L'appui sur le bouton de la télécommande désactive (OFF) la sortie. La sortie que la télécommande doit activer se programme aux adresses P701V à P708V. Pour que cette sortie fonctionne avec cette option, l'option 3 ci-dessus doit être validée.

Option 5 **Utilisateur avec Panique Immédiate** - Choix : **Oui** ou **Non**.

Si cette option est validée (Oui), l'appui sur le bouton panique de la télécommande produira une alarme. L'alarme panique peut être silencieuse ou peut faire sonner le buzzer du clavier.

Option 6 **Utilisateur avec Panique Retardée** – Choix : **Oui** ou **Non**.

Si cette option est validée (Oui), le bouton Panique de la télécommande doit être appuyé pendant une durée d'au moins 3 secondes afin que l'alarme panique puisse être générée.

Option 7 **Inutilisé** - réservé pour une extension future

Option 8 **Inutilisé** - réservé pour une extension future

**Note** : Les boutons 2 à 20 (P682V à P700V) se programment de la même façon que l'adresse P681V (bouton 1).

## 15.4 AFFECTER LES TELECOMMANDES AUX SORTIES [P701V-P720V]

### LIER LES BOUTONS DES TELECOMMANDES AUX SORTIES

Lorsqu'une télécommande radio est utilisée pour ouvrir une porte de garage ou une fonction similaire, ces adresses permettent de lier individuellement chaque bouton de la télécommande aux sorties. Par défaut aucun bouton n'est lié aux sorties.

ADRESSE	DESCRIPTIF	PAR DEFAUT	NOUVEAU
P701V	Sorties télécommande 1	Aucune (sorties 1 à 8)	
P702V	Sorties télécommande 2	Aucune (sorties 1 à 8)	
P703V	Sorties télécommande 3	Aucune (sorties 1 à 8)	
P704V	Sorties télécommande 4	Aucune (sorties 1 à 8)	
P705V	Sorties télécommande 5	Aucune (sorties 1 à 8)	
P706V	Sorties télécommande 6	Aucune (sorties 1 à 8)	
P707V	Sorties télécommande 7	Aucune (sorties 1 à 8)	
P708V	Sorties télécommande 8	Aucune (sorties 1 à 8)	
P709V	Sorties télécommande 9	Aucune (sorties 1 à 8)	
P710V	Sorties télécommande 10	Aucune (sorties 1 à 8)	
P711V	Sorties télécommande 11	Aucune (sorties 1 à 8)	
P712V	Sorties télécommande 12	Aucune (sorties 1 à 8)	
P713V	Sorties télécommande 13	Aucune (sorties 1 à 8)	
P714V	Sorties télécommande 14	Aucune (sorties 1 à 8)	
P715V	Sorties télécommande 15	Aucune (sorties 1 à 8)	
P716V	Sorties télécommande 16	Aucune (sorties 1 à 8)	
P717V	Sorties télécommande 17	Aucune (sorties 1 à 8)	
P718V	Sorties télécommande 18	Aucune (sorties 1 à 8)	
P719V	Sorties télécommande 19	Aucune (sorties 1 à 8)	
P720V	Sorties télécommande 20	Aucune (sorties 1 à 8)	

Exemple : Programmation pour le bouton 1 "télécommande 1":

1. Entrer dans le mode installateur

2. Taper **◀ P701V**

3. Le clavier LCD affiche :

Sorties telec.1  
- - - - -

4. Appuyer sur les touches **◀ 1 2 3 4 5 6 7 8** du clavier LCD pour affecter ou ne pas affecter le bouton 1 sur les sorties 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 et/ou 8.

5. Appuyer sur la touche **◀ VALIDE** pour valider la sélection

6. Taper une adresse, si vous désirez programmer une autre adresse ou appuyer sur **◀ MEM** pour aller directement à l'adresse **P702V** (Sorties telec.2) ou taper sur **◀ PROG** et puis **◀ VALIDE** pour sortir du mode installateur.

**Note** : Les adresses P702V à P720V correspondant aux télécommandes 2 à 20 se programment de la même façon que l'adresse P701V (télécommande 1)

## 16. AFFECTER LES MESSAGES VOCAUX (MSV)

Les adresses P757V à P790V permettent d'affecter les messages vocaux pour la transmission téléphonique. L'utilisation du module de synthèse vocale (MSV) est par conséquent indispensable pour effectuer toutes ces opérations. Les messages sont enregistrés dans le module de synthèse vocale (voir la notice du module de synthèse vocale pour plus de détails). Si le module de synthèse vocale est utilisé pour les messages d'alarme et pour les messages pour le contrôle DTMF à distance, alors les messages d'alarme doivent être enregistrés en premier. Lorsque les messages d'alarme ont été enregistrés, vous pouvez enregistrer les messages pour le contrôle à distance. Exemple : Si vous avez enregistré 9 messages d'alarme, la valeur entrée à cette adresse doit être 10. Une valeur autre que "0" doit être entrée à cette adresse pour que la fonction soit opérationnelle.

Si la touche "0" ou "EXCLURE" est entrée à l'une de ses adresses, il n'y aura pas de transmission d'alarme de la zone correspondante en mode vocal sirène ou vocal messages.

### 16.1 AFFECTER MESSAGES ALARME AUXILIAIRES [P757V-P758V-P759V]

Les adresses P757V à P759V permettent de sélectionner le message vocal transmis pour chaque alarme auxiliaire.

Mes Vocal panique  
0

ADRESSE	DESCRIPTIF	PAR DEFAUT	NOUVEAU
P757V	N° Message panique	0 (0 à 99 ; 0=Pas de trans. vocal ou vocal sirène)	
P758V	N° Message incendie	0	
P759V	N° Message médical	0	

### 16.2 AFFECTER MESSAGES ALARMES ZONES [P761V-P776V]

Les adresses P761V à P776V permettent de sélectionner le message vocal transmis pour chaque zone en alarme.

Z1 Message Vocal  
1

ADRESSE	DESCRIPTIF	PAR DEFAUT	NOUVEAU
P761V	N° Message alarme zone 1	1 (0 à 99 ; 0=Pas de trans. vocal ou vocal sirène)	
P762V	N° Message alarme zone 2	1	
P763V	N° Message alarme zone 3	1	
P764V	N° Message alarme zone 4	1	
P765V	N° Message alarme zone 5	1	
P766V	N° Message alarme zone 6	1	
P767V	N° Message alarme zone 7	1	
P768V	N° Message alarme zone 8	1	
P769V	N° Message alarme zone 9	1	
P770V	N° Message alarme zone 10	1	
P771V	N° Message alarme zone 11	1	
P772V	N° Message alarme zone 12	1	
P773V	N° Message alarme zone 13	1	
P774V	N° Message alarme zone 14	1	
P775V	N° Message alarme zone 15	1	
P776V	N° Message alarme zone 16	1	

### 16.3 AFFECTER MESSAGES ARMEMENT/DESARMEMENT [P777V-P779V]

Les adresses P777V à P779V, permettent d'affecter les messages d'armement et désarmement pour le contrôle DTMF à distance.

Mes Sec.A armé  
0

ADRESSE	DESCRIPTIF	PAR DEFAUT	NOUVEAU
P777V	N° message pour armer et désarmer le secteur A à distance	0 (0 à 99)	
P778V	N° message pour armer et désarmer le secteur B à distance	0	
P779V	N° message pour armer et désarmer le secteur C à distance	0	

### 16.4 AFFECTER MESSAGES ON/OFF DES SORTIES [P781V-P788V]

Les adresses P781V à P788V, permettent d'affecter les messages des sorties pour le contrôle DTMF à distance.

Mes ON sortie 1  
0

ADRESSE	DESCRIPTIF	PAR DEFAUT	NOUVEAU
P781V	N° Message commande sortie 1	0	
P782V	N° Message commande sortie 2	0	
P783V	N° Message commande sortie 3	0	
P784V	N° Message commande sortie 4	0	
P785V	N° Message commande sortie 5	0	
P786V	N° Message commande sortie 6	0	
P787V	N° Message commande sortie 7	0	
P788V	N° Message commande sortie 8	0	

### 16.5 AFFECTER MESSAGES DEFALT TENSION [P789V-P790V]

Les adresses P789V et P790V, permettent d'affecter les messages des défauts tension pour la transmission téléphonique en mode vocal.

Mes déf.Tension secteur  
0

ADRESSE	DESCRIPTIF	PAR DEFAUT	NOUVEAU
P789V	N° Message déf. tension secteur	0 (0 à 99; 0=Pas de trans. Vocal/vocal sirène)	
P790V	N° Message batterie faible	0	

## 17. COMMANDER EN LOCAL ET A DISTANCE LA PW-16

La centrale PW-16 possède un transmetteur téléphonique Digital protocole Contact ID et Vocal (tonalité sirène), des messages pour la transmission téléphonique peuvent être enregistrés par l'installateur (sur le module MSV en option). Le module MSV connecté sur la centrale PW-16 permet aussi l'armement/désarmement, entrer en écoute (avec boîtier BC en option) et de commander les sorties à distance par téléphone fixe ou GSM.

La centrale peut répondre à un appel téléphonique entrant de 2 façons. La 1<sup>ère</sup> consiste à programmer un nombre de sonneries avant décroché (P369V), la centrale prendra la ligne au bout du nombre de sonneries programmées. La 2<sup>ème</sup> façon consiste à utiliser le Quick décroché. Si cette option est activée, appelez la centrale, laissez sonner 2 fois, mais pas plus de 4 sonneries, ensuite raccrocher. Dans un temps inférieur à 45 secondes, rappelez à nouveau la centrale. Cette dernière prendra la ligne dès la première sonnerie.

### Programmation en local ou à distance avec le logiciel WINWAVE-16

Le logiciel de téléchargement WINWAVE-16, permet d'effectuer rapidement une programmation par PC, de la centrale sur site avec le câble d'interface RS-232 (option) ou à distance avec un PC équipé d'un Modem et du logiciel WINWAVE-16. Pour la programmation à distance, il faut simplement sur site relier la centrale à la ligne RTC.

### 17.1 COMMANDER LES SORTIES LOCALEMENT PAR CLAVIER LCD

Les sorties de la PW-16 peuvent être commandées en local par le clavier LCD. La touche CONTROLE (si validée à l'adresse P255V) du clavier peut commander les sorties (ON et OFF). Pour commander une sortie localement, l'utilisateur doit appuyer pendant 2 secondes sur la touche CONTROLE. On peut aussi utiliser le code DTMF (si programmé à l'adresse P371V) de commande à distance, en local sur le clavier LCD. Le clavier LCD affiche les sorties avec leur numéro correspondant, pour changer l'état de la sortie, appuyer sur le chiffre correspondant à la sortie à changer. Pour quitter le mode contrôle des sorties, il faut simplement appuyer sur la touche VALIDE.

### 17.2 COMMANDER LES SORTIES PAR TELEPHONE DISTANT

Les sorties de la centrale peuvent être commandées à distance par un téléphone fixe ou GSM (si la PW-16 est reliée à la ligne téléphonique RTC et le MSV connecté).

Si le code pour la commande à distance des sorties est programmé dans la centrale et les messages correspondants enregistrés, procéder de la manière suivante :

1. Appeler la centrale d'alarme (par un combiné téléphonique fixe ou GSM)
2. Lorsque la centrale prend la ligne cette dernière diffuse 2 tonalités de 2 secondes chacune. Lorsque la diffusion des tonalités est terminée, taper le code DTMF à 4 chiffres de la commande des sorties suivi du numéro de la sortie à commander.

**Exemple :** Le code pour commander les sorties est le 2580 (programmé à l'adresse P371V) et vous voulez commander la sortie 2, tapez la séquence 25802 sur le téléphone distant, la centrale répond en diffusant le message enregistré par l'installateur relatif à l'état de la sortie (sortie 2 ON ou sortie 2 OFF).

Si vous appuyez ensuite sur la touche \* du téléphone distant, la sortie change d'état (si elle était ON elle deviendra OFF et vice versa) et la centrale diffuse le message correspondant au nouvel état.

3. Pour terminer l'appel, il faut raccrocher simplement le téléphone.

**Note :** Si lors de la communication téléphonique, vous entrez accidentellement un code erroné, vous pouvez faire un RAZ (remise à zéro) en appuyant sur la touche # du combiné et composez ensuite le bon code à 4 chiffres.

### 17.3 ARMER/DESARMER LA PW-16 PAR TELEPHONE DISTANT

La centrale PW-16 peut être armée et désarmée à distance par un téléphone fixe ou GSM (si la PW-16 est reliée à la ligne téléphonique RTC).

Si le code armement/désarmement des secteurs pour la commande à distance est programmé dans la centrale (adresses P372V à P374V) et les messages correspondants enregistrés, procéder de la manière suivante :

1. Appeler la centrale d'alarme (par un combiné téléphonique fixe ou GSM)
2. Lorsque la centrale prend la ligne cette dernière diffuse 2 tonalités de 2 secondes chacune. Lorsque la diffusion des tonalités est terminée, taper le code DTMF à 4 chiffres correspondant à l'armement du secteur désiré.

**Exemple :** Le code pour armer/désarmer le secteur A est le 1234 (programmé à l'adresse P372V), si vous tapez la séquence 1234 sur le téléphone distant, la centrale répond en diffusant le message enregistré par l'installateur) relatif à l'armement du secteur A (secteur A armé).

Si vous appuyez ensuite sur la touche \* du téléphone distant, la centrale change d'état (si elle était armée elle sera désarmée et vice versa) et la centrale diffuse le message correspondant au nouvel état.

3. Pour terminer l'appel, il faut raccrocher simplement le téléphone.

### 17.4 ENTRER EN ECOUTE PAR TELEPHONE DISTANT

Le microphone (BC) relié sur le module MSV dans la centrale vous permettent respectivement d'écouter le site à distance. Vous pouvez appeler par un téléphone fixe ou GSM la centrale, écouter le site pour avoir un lever de doute audio.

Pour effectuer cette opération procéder de la manière suivante :

1. Appeler la centrale d'alarme (par un combiné téléphonique fixe ou GSM)
2. Lorsque la centrale prend la ligne cette dernière diffuse 2 tonalités de 2s chacune.
3. Lorsque la diffusion des tonalités est terminée, taper le code (programmé à l'adresse P375V) DTMF à 4 chiffres correspondant au microphone suivi de \*. Si le code entré est reconnu par la centrale, vous écouterez le site. Pour arrêter l'écoute appuyer sur la touche \*, ou l'écoute sera stoppée dès que vous aurez raccroché.

### 17.5 AQUITTER LES MESSAGES D'ALARME SUR UN TELEPHONE DISTANT

Lors d'une alarme la centrale appelle les numéros de téléphone programmés :

1. L'utilisateur qui reçoit l'appel entend le message d'alarme sur le combiné téléphonique fixe ou GSM, puis un blanc de 5 secondes, pendant cette durée de 5s l'utilisateur doit appuyer sur une touche DTMF (par exemple la touche 1) du combiné téléphonique pour acquitter l'alarme.
2. Si la centrale reçoit cet acquittement DTMF, l'appel sera acquitté et la centrale raccrochera définitivement la ligne et n'appellera plus les autres numéros de téléphone en mode vocal.
3. Si l'acquittement n'a pas été reçu par la centrale, le message d'alarme sera diffusé encore 3 fois avec un blanc de 5 secondes entre chaque diffusion, pour permettre à l'utilisateur d'acquitter l'alarme.
4. Si aucun acquittement n'est reçu par la centrale après les 4 diffusions du message, alors la centrale appelle le numéro de téléphone suivant.
5. Si pendant les tentatives d'appel la centrale est désarmée par un utilisateur, alors le transmetteur arrêtera l'appel en cours et sera automatiquement acquitté (à l'exception des alarmes 24h qui ne peuvent être acquittées que par le téléphone).

## 18. TESTER LE SYSTEME D'ALARME

### 18.1 MODE TEST MARCHE [P836V]

L'adresse P836V permet d'entrer dans le mode test marche. Pour cela entrer dans le mode installateur et ensuite taper P836V sur le clavier, le buzzer du clavier "bip" toutes les secondes pour indiquer que le mode test marche est actif. En passant devant les détecteurs raccordés au système et en les déclenchant, l'afficheur du clavier LCD signale la détection de la zone correspondante pour permettre à l'installateur de vérifier que les zones ont bien été reçues par la centrale.

Pour sortir du mode test marche, il suffit d'appuyer sur la touche "PROG" ou "VALIDE".

**Note :** Tous les événements du mode test sont mémorisés dans la mémoire d'événements de la centrale et pourront être affichés sur le clavier LCD en appuyant sur la touche MEM.

Test Marche

ADRESSE	DESCRIPTIF	PAR DEFAUT	NOUVEAU
P836V	Mode test marche	Permet de tester l'installation	

### 18.2 PROGRAMMER LES ZONES EN ESSAI [P408V/P409V]

Les adresses P408V et P409V permettent à l'installateur de placer des zones en essai. Lorsque la centrale est armée, dans le cas où une zone en essai est en détection, elle n'entraîne aucune alarme ni transmission téléphonique, mais la détection est mémorisée dans l'historique.

Les zones restent en essai le nombre de jours désirés et ensuite vous pouvez les réintégrées de nouveau.

**Note :** Tous les événements des zones en essai sont mémorisés dans la mémoire d'événements de la centrale et pourront être affichés sur le clavier LCD en appuyant sur la touche MEM.

Z1-8 EN ESSAI

ADRESSE	DESCRIPTIF	PAR DEFAUT	NOUVEAU
P408V	Zones 1 à 8 en essai		
P409V	Zones 9 à 16 en essai		

### 18.3 INFORMATIONS DYNAMIQUES DU SYSTEME

Les adresses du tableau 68 permettent d'avoir des informations en temps réel de la centrale.

Eté/hiver active

ADRESSE	DESCRIPTIF	PAR DEFAUT	NOUVEAU
P830V	Etat de l'heure été/hiver	8 (signifie activée)	
P831V	Adresse du clavier que vous utilisez	1 à 8	
P832V	Secteurs du clavier que vous utilisez	1=A, 2=B et 3=C	
P833V	Version de la centrale PW-16	6.24	
P849V	Plages horaires en cours d'utilisation	1 à 8	

## 18.4 DESACTIVER TEMPORAIREMENT LES SORTIES [P837V]

L'adresse P837V permet à un technicien de sélectionner n'importe quelle sortie et de la désactiver temporairement pour un cycle d'armement. Il faut désactiver les sorties désirées, ensuite quitter le mode installateur. Les sorties 1 à 8 (sélectionnées) resteront inactives. Le technicien peut ensuite armer la centrale et tester le système sans déclencher les sorties. Lorsque la centrale sera désarmée les sorties seront automatiquement réintégrées.

Desactiver sortie

-----

ADRESSE	DESCRIPTIF	PAR DEFAUT	NOUVEAU
P837V	Désactiver sorties	Aucune sortie (1 à 8)	

## 19. IMPRIMER LES EVENEMENTS DU SYSTEME D'ALARME

L'adresse P834V, permet d'imprimer les 256 événements stockés dans la mémoire d'événements de la centrale. Les événements sont détaillés et datés. Pour imprimer les événements, il faut que l'interface RS-232 soit reliée sur le connecteur correspondant de la PW-16. Positionner l'interrupteur de l'interface RS-232 sur PRINT et relié le connecteur DB9 de l'interface à une imprimante SERIE possédant une entrée DB9 (connecteur RS-232 mâle). Une fois le raccordement effectué, un utilisateur autorisé à imprimer peut aller à l'adresse P834V et valider l'impression.

Imprimer événements

ADRESSE	DESCRIPTIF	PAR DEFAUT	NOUVEAU
P834V	Débuter l'impression des événements		

## 20. PROGRAMMER LA PW-16 AVEC LE MODULE EEPROM

Le module EEPROM en option peut être raccordé sur le bus d'extension de la carte mère de la centrale pour permettre une sauvegarde (lecture) de la programmation de la centrale ou bien pour permettre un téléchargement (écriture) de la programmation de la centrale. Ceci peut être très utile si vous avez plusieurs installations avec le même type de programmation, ce module EEPROM permet de télécharger la même programmation dans toutes les centrales.

### ECRIRE LA PROGRAMMATION DANS L'EEPROM (DTU)

L'adresse P838V permet de copier (sauvegarder) la programmation de la centrale et de la transférer dans le module mémoire externe EEPROM (DTU-Data Transfer Unit)

Pour cela le module doit être connecté sur le connecteur d'extension de la carte mère de la centrale d'alarme.

Ecrire EEPROM  
OK

ADRESSE	DESCRIPTIF	PAR DEFAUT
P838V	Sauvegarder programmation	Copier la programmation de la centrale dans l'EEPROM

## LIRE LA PROGRAMMATION DE L'EEPROM (DTU)

L'adresse P839V permet de copier (télécharger) la programmation du module mémoire externe EEPROM (DTU-Data Transfer Unit) et de la transférer dans la centrale d'alarme. Pour cela le module doit être connecté sur le connecteur d'extension de la carte mère de la centrale d'alarme.

Lire EEPROM  
OK

ADRESSE	DESCRIPTIF	PAR DEFAUT
P839V	Télécharger programmation	Copier la programmation de l'EEPROM dans la centrale

## 21. RAZ DE LA PROGRAMMATION

Les adresses P840V à P848V permettent d'effectuer un RAZ des différents paramètres de la centrale.

Effacer Mem.Evén.  
OK

ADRESSE	DESCRIPTIF	PAR DEFAUT	NOUVEAU
P840V	RAZ codes utilisateurs	Efface les codes utilisateurs programmés	
P841V	RAZ paramètres transmission	Efface les paramètres de transmission	
P842V	RAZ paramètres radio	Efface tous les périphériques radio	
P843V	RAZ paramètres BV/MSV	Efface les paramètres BV/MSV	
P844V	RAZ autres paramètres	Efface les autres paramètres non sélectionnés ci-dessus	
P845V	RAZ paramètres usine	Retour aux paramètres usine et efface la mémoire d'événements	
P846V	RAZ des paramètres des sorties	Retour aux paramètres usine des sorties	
P847V	Effacer la mémoire d'événements	Efface les 256 événements dans la mémoire	
P848V	RAZ événements BV non transmis	Efface les messages de la BV	

## 22. PROGRAMMATION DE LA TRANSMISSION TELEPHONIQUE

La PW-16 possède un transmetteur téléphonique multi-protocoles et vocal ton signe, intégré sur la carte mère. Le transmetteur permet d'appeler un PC de télésurveillance et des téléphones fixes ou GSM, via le réseau téléphonique commuté (RTC). Le transmetteur peut appeler jusqu'à 6 numéros de téléphone.

Le transmetteur connecté à la ligne téléphonique permet aussi à l'installateur de se connecter à distance via un PC équipé du logiciel WINWAVE-16. L'utilisateur de la PW-16, peut aussi à distance via un téléphone fixe ou GSM, commander des sorties, armer et désarmer le système (avec l'option module de synthèse vocale MSV).

Informations transmises vers le PC de télésurveillance en protocole Contact ID :

- Alarme zone par zone
- Armement/Désarmement du système
- Défaut batterie
- Défaut tension secteur
- Défaut ligne téléphonique
- Alarme sous contrainte
- Alarme panique
- Alarme incendie
- Alarme médicale
- Test cyclique

**Note :** Lorsqu'il y a plusieurs options à une adresse, appuyer simultanément sur les touches <CONTROLE>+<EXCLURE> pour accéder aux options. Appuyer sur <MEM> pour faire défiler les différentes options disponibles à l'adresse. Ensuite appuyer sur une touche numérique du clavier par exemple la touche 1 pour activer ou invalider l'option affichée. Pour revenir à l'adresse appuyer à nouveau sur <CONTROLE>+<EXCLURE>.

Lorsque vous allez à une adresse sur la phrase sur la première ligne du clavier LCD, dépasse les 16 caractères admis, vous pouvez visualiser la phrase entière en appuyant plusieurs fois sur la touche EXCLURE pour faire défiler la phrase. Pour revenir au début de la phrase appuyer plusieurs fois sur la touche PARTIEL.

**Note :** Lorsque vous êtes à une adresse à programmer, vous pouvez enlever ou rajouter directement les options (1 à 8) simplement en appuyant sur le chiffre (1 à 8) correspondant à l'option à valider ou à invalider puis appuyer 2 fois sur la touche VALIDE pour valider votre sélection. L'affichage changera en fonction des options sélectionnées.

### 22.1 CODE DE TELECHARGEMENT POUR CONNEXION AVEC LOGICIEL WINWAVE-16 [P828V]

L'adresse P828V permet de programmer le code de téléchargement pour une connexion à la centrale via un ordinateur équipé du logiciel de téléchargement WINWAVE-16. Le code peut avoir jusqu'à 8 chiffres. Par défaut, la connexion à la centrale ne nécessite pas de code.

Code téléchargement

ADRESSE	DESCRIPTIF	PAR DEFAUT	NOUVEAU
P828V	Code de téléchargement	Aucun (8 chiffres maximum)	

## 22.2 CODES DTMF COMMANDE A DISTANCE [P371V-P375V]

Les adresses P371V à P375V permettent de programmer les codes à 4 chiffres pour le contrôle à distance via un téléphone DTMF fixe ou un portable GSM. Ces codes permettent à un utilisateur via un téléphone distant, d'armer/désarmer la centrale, commander les sorties et activer l'entrée microphone de la centrale. Cette option nécessite obligatoirement l'utilisation du module de synthèse vocale (MSV).

Code CMD sortie  
0

ADRESSE	DESCRIPTIF	PAR DEFAUT	NOUVEAU
P371V	Code pour commander les sorties	0	
P372V	Code armement/désarmement du secteur A	0	
P373V	Code armement/désarmement du secteur B	0	
P374V	Code armement/désarmement du secteur C	0	
P375V	Code pour valider le microphone et écouter	0	

## 22.3 AUTORISER LA CENTRALE A PRENDRE UN APPEL ENTRANT [P835V]

L'adresse P835V, permet à un utilisateur ayant l'option 5 validée (P101V à P150V) d'aller à l'adresse P835V lors d'un appel extérieur et de forcer la centrale à prendre la ligne téléphonique pendant les sonneries pour ainsi permettre la connexion avec le logiciel WINWAVE 16.

Prendre appel entrant

ADRESSE	DESCRIPTIF	PAR DEFAUT	NOUVEAU
P835V	Autoriser la centrale à prendre la ligne téléphonique		

## 22.4 PROGRAMMATION DES NUMEROS DE TELEPHONE [P331V-P336V]

Le Transmetteur téléphonique intégré sur la carte mère possède plusieurs paramètres à programmer. Certains de ces paramètres nécessitent des touches affectées à des fonctions spéciales (voir tableau ci-dessous).

APPUI SIMULTANE SUR TOUCHES CLAVIER LCD	CARACTERE AFFICHE	FONCTION
<b>CONTROLE</b> + 0		Efface le numéro de téléphone
<b>CONTROLE</b> + 2	#	Affiche un #
<b>CONTROLE</b> + 3	*	Affiche un *
<b>CONTROLE</b> + 4	—	Pause de 2,5 secondes
<b>CONTROLE</b> + 5	W	Attend la seconde tonalité
<b>CONTROLE</b> + 6	=	Pause de 5 secondes

Les adresses P331V à P336V permettent de programmer les numéros de téléphone pour transmettre les événements d'alarme vers un PC de télésurveillance ou vers des particuliers.

ADRESSE	DESCRIPTIF	PAR DEFAUT	NOUVEAU
P331V	Numéro de téléphone 1	16 caractères maximum	
P332V	Numéro de téléphone 2	16 caractères maximum	
P333V	Numéro de téléphone 3	16 caractères maximum	
P334V	Numéro de téléphone 4	16 caractères maximum	
P335V	Numéro de téléphone 5	16 caractères maximum	
P336V	Numéro de téléphone 6	16 caractères maximum	

**Note :** La PW-16 peut appeler jusqu'à 6 numéros de téléphone. Ces numéros peuvent avoir jusqu'à 16 chiffres.

## PROGRAMMER UN NUMERO DE TELEPHONE

**Exemple :** Programmation du numéro de téléphone 1 (03 96 24 95 67).

1. Taper **PROG** + **CODE INSTALLATEUR** + **VALIDE** pour entrer dans le mode installateur  

Mode installateur
2. Taper **PROG** + **331** + **VALIDE** pour sélectionner l'adresse P331V, qui correspond au numéro de téléphone 1.  

No tél.1
3. Taper le numéro de téléphone **0** + **3** + **9** + **6** + **2** + **4** + **9** + **5** + **6** + **7** (le numéro peut être composé 1 à 16 chiffres).  

No tél.1  
0396249567
4. Appuyer sur **VALIDE** pour enregistrer le numéro de téléphone.
5. A ce stade, taper la nouvelle adresse à programmer ou appuyer sur **MEM** pour passer au numéro de téléphone 2 (P332V) et suivre le même procédé à partir de l'étape 3, ou alors taper **PROG** + **VALIDE** pour sortir du mode installateur.

## EFFACER UN NUMERO DE TELEPHONE

**Exemple :** Effacer le numéro de téléphone 3 (01 34 57 89 70).

1. Taper **PROG** + **CODE INSTALLATEUR** + **VALIDE** pour entrer dans le mode installateur  

Mode installateur  
-
2. Taper **PROG** + **ADRESSE A EFFACER** (331 à 336, pour sélectionner l'adresse du numéro de téléphone à taper 333) + **VALIDE**  

No tél.3  
0134678970
3. Appuyer simultanément sur **CONTROLE** + **0** puis valider l'effacement en appuyant 2 fois sur **VALIDE**
4. Taper **PROG** + **VALIDE** pour sortir du mode installateur.

## 22.5 PREFIXE DES NUMEROS DE TELEPHONE [P330V]

L'adresse P330V, permet de programmer le préfixe des numéros de téléphone, lorsque le transmetteur est relié à un autocommutateur interne. Il faut ensuite affecter le préfixe aux numéros de téléphone à l'option 6 aux adresses P343V à P348V.

Préfixe N°tél.

ADRESSE	DESCRIPTIF	PAR DEFAUT	NOUVEAU
P330V	Préfixe des numéros de téléphone	16 caractères maximum	

## 22.6 DEFINIR LE PROTOCOLE UTILISE [P337V-P342V]

Les adresses P337V à P342V permettent de programmer le protocole de transmission pour chaque numéro de téléphone.

Protocole tél.1 1
----------------------

ADRESSE	DESCRIPTIF	PAR DEFAUT
P337V	Protocole N° téléphone 1	2
P338V	Protocole N° téléphone 2	2
P339V	Protocole N° téléphone 3	2
P340V	Protocole N° téléphone 4	2
P341V	Protocole N° téléphone 5	2
P342V	Protocole N° téléphone 6	2

Types P337V – 342V	NOUVEAU
1V=Contact ID	
2V=Vocal sirène	
3V=Pageur	
4V=Message vocal	

- Type 1 **Contact ID** – Permet d'affecter le protocole Contact ID, au numéro de téléphone. La centrale transmettra les messages en protocole Contact ID vers le PC de télésurveillance.
- Type 2 **Vocal sirène** – Permet d'affecter le mode Vocal sirène au numéro de téléphone. La centrale en cas d'alarme appellera des numéros de téléphone privés ou portable GSM. Le message diffusé sur le combiné téléphonique de la personne recevant l'appel sera un son de sirène. Pour acquitter l'appel, il suffit à la personne recevant l'appel d'appuyer sur n'importe quelle touche de son combiné entre chaque blanc (période ou le ton de sirène n'est pas diffusé).
- Type 3 **Pageur** - N'est plus utilisé en France
- Type 4 **Messages Vocal** - Si le module optionnel de synthèse vocale (MSV) est connecté sur la centrale, le type 4 permet d'affecter le mode Vocal messages au numéro de téléphone. La centrale en cas d'alarme appellera des numéros de téléphone privés ou portable GSM. Les messages d'alarme diffusés sur le combiné téléphonique de la personne recevant l'appel seront préalablement enregistrés sur la centrale PW-16 par l'installateur. Pour acquitter l'appel, il suffit à la personne recevant l'appel d'appuyer sur n'importe quelle touche de son combiné entre chaque blanc (période entre la diffusion des messages).

*Exemple : Programmation du type 4 (message vocaux) pour le numéro de téléphone 1, ceci implique que la carte de synthèse vocale soit connectée sur la centrale.*

- Entrer dans le mode installateur
- Taper **☛ P337V**, l'afficheur indique : 

Protocole tél.1 2
----------------------
- Tape **☛ 4**, l'afficheur indique : 

Protocole tél.1 4
----------------------
- Appuyer sur **☛ VALIDE** pour enregistrer les changements effectués a cette adresse.
- Entrer ensuite la nouvelle adresse à programmer ou appuyer sur **☛ PROG** puis **☛ VALIDE**, pour sortir du mode installateur.

## 22.7 PROGRAMMATION DES OPTIONS DU TRANSMETTEUR [P370V]

L'adresse P370V permet de programmer les options du transmetteur téléphonique.

Options transmetteur 1 2 - - - 7 -
---------------------------------------

ADRESSE	DESCRIPTIF	PAR DEFAUT	NOUVEAU
P370V	Options transmetteur	127	

Options P370V
1=Activer transmetteur ☛ 1=Oui ☛ 1=Non
2=Quick décroché ☛ 1=Oui ☛ 1=Non
3=Ignore défaut ligne téléphonique ☛ 1=Oui ☛ 1=Non
4=Numérotation DTMF/Décimale ☛ 1=DTMF ☛ 1=Décimal
5=Numérotation Décimale inversée ☛ 1=Inversée ☛ 1=Normal
6=Fréquence DTMF longue ☛ 1=Oui ☛ 1=Non
7=Détection modem auto ☛ 1=Auto ☛ 1=Manuel
8=Force modem Bell 103/V21 ☛ 1=V21 ☛ 1=Bell 103

### Option 1 **Activer Transmetteur** – Choix : **Oui** ou **Non**.

Si cette option est désactivée (Non), cela signifie que vous n'utilisez pas la transmission téléphonique. Si vous utilisez la transmission téléphonique il faut activer (Oui) cette option.

### Option 2 **Quick décroché** - Choix : **Oui** ou **Non**.

La centrale peut répondre à un appel téléphonique entrant de 2 façons. La 1<sup>ère</sup> consiste à programmer un nombre de sonneries avant décroché (P369V), la centrale prendra la ligne au bout du nombre de sonneries programmées. La 2<sup>ème</sup> façon consiste à utiliser le Quick décroché. Avec cette option activée (Oui), appelez la centrale, laissez sonner 2 fois, mais pas plus de 4 sonneries, ensuite raccrocher. Dans un temps inférieur à 45 secondes, rappelez à nouveau la centrale. Cette dernière prendra la ligne dès la première sonnerie.

### Option 3 **Ignorer le défaut ligne téléphonique** - Choix : **Oui** ou **Non**.

Si la centrale est raccordée à une ligne téléphonique à faible voltage (tension ligne normale 48V) et qu'un défaut ligne apparaît régulièrement, en activant (Oui) cette option la centrale n'affichera plus de défaut ligne téléphonique.

### Option 4 **Numérotation DTMF ou Décimale** - Choix : **DTMF** ou **Décimal**.

Si cette option est activée (Décimal), le transmetteur utilise la numérotation décimale (Ex.: le chiffre 9 = 9 impulsions), on utilise normalement la numérotation DTMF. **Cette option 4 doit être sur DTMF pour avoir une numérotation DTMF qui correspond au type de numérotation la plus utilisée en France.**

- Option 5 **Numérotation Décimale inversée** - Choix : **Normal** ou **Inversée**.  
La numérotation Décimale inversée n'est pas utilisée en France. **Il est conseillé de mettre l'option 5 sur Normal.**
- Option 6 **Fréquence DTMF longue** - Choix : **Oui** ou **Non**  
Cette option permet d'augmenter la largeur de la tonalité DTMF à 100 ms. Il faut valider (Oui) cette option, si lors de la numérotation du n° de téléphone, le téléphone destinataire de l'appel ne sonne pas.
- Option 7 **Détection automatique du Modem** - Choix : **Auto** ou **Manuel**.  
Si cette option est validée (Auto), la centrale utilise le format V21 lors d'un décroché sur un appel entrant. Si le modem appelant ne répond pas dans les 5 secondes qui suivent, la centrale envoie le format Bell 103. La centrale répète ce cycle 2 fois et ensuite raccroche si la communication n'est pas établie.
- Option 8 **Bell 103 ou V21** - Choix : **V21** ou **Bell 103**.  
La centrale peut utiliser le format Bell 103 ou V21 pour une liaison via un modem sur un ordinateur équipé du logiciel de téléchargement WINWAVE. Si l'option 7 de détection automatique du modem ne donne pas satisfaction, vous pouvez sélectionner avec cette option le type de format.

## 22.8 PROGRAMMATION DES OPTIONS DES N° TELEPHONE [P343V-P348V]

Les adresses P343V à P348V permettent de programmer les options de transmission pour chaque numéro de téléphone. On peut avoir jusqu'à 6 numéros d'appel.

Options Tél.1  
- 2 - - 5 6 -

ADRESSE	DESCRIPTIF	PAR DEFAUT	NOUVEAU	Options P343V – P348V
P343V	Options Tél.1	256		1=Contrôle communication ☛ 1=Oui ☛ 1=Non
P344V	Options Tél.2	256		2=Numérotation aveugle ☛ 1=Oui ☛ 1=Non
P345V	Options Tél.3	256		3=Avec Groupes CID ☛ 1=Oui ☛ 1=Non
P346V	Options Tél.4	256		4=Trans.Restaurations ☛ 1=Oui ☛ 1=Non
P347V	Options Tél.5	256		5=Trans.Test cyclique ☛ 1=Oui ☛ 1=Non
P348V	Options Tél.6	256		6=Avec préfixe ☛ 1=Oui ☛ 1=Non
				7=Acquittement en vocal sirène ☛ 1=Avec ☛ 1=Sans
				8=Inutilisé (extension future)

- Option 1 **Contrôle de la communication** - Choix : **Oui** ou **Non**  
Contrôle de la communication signifie que le transmetteur vérifie en permanence lors d'une prise de ligne les caractéristiques de la tonalité ligne et détermine si l'appel en cours est valide ou pas. Si l'appel n'est pas valide, le transmetteur raccroche et essaye encore.

Option 2 **Numérotation aveugle** - Choix : **Oui** ou **Non**

Lors d'un appel, le transmetteur vérifie la présence de la tonalité ligne, avant d'effectuer l'appel. S'il n'y a pas de tonalité présente, le transmetteur raccroche et tente un autre appel. Le transmetteur effectue 3 tentatives et s'il n'y a toujours pas de détection de tonalité, l'appel sera effectué sans aucune sécurité. Si la numérotation aveugle est activée (Numéro.Aveugle), le transmetteur ne vérifie pas la présence de la tonalité et effectue la numérotation 2 secondes après la prise de ligne (utilisé lorsque la tonalité ou le niveau de tonalité ne respecte pas les normes en vigueur).

Option 3 **Utilise groupes CID** - Choix : **Oui** ou **Non**

Lors de la transmission des alarmes avec le protocole Contact ID, le transmetteur peut envoyer un compte client différent pour chaque secteur (soit 2 comptes client A et B). On peut aussi utiliser un seul compte client (Secteur A) et les groupes pour différencier les deux secteurs (groupe 1= secteur A, groupe 2= secteur B).

Option 4 **Envoie la fin des alarmes (restaurations)** - Choix : **Oui** ou **Non**

Lorsqu'une alarme est transmise vers le PC de télésurveillance, le transmetteur envoie automatiquement la fin de l'alarme lorsque cette dernière c'est arrêtée. Si le PC de télésurveillance ne veut pas gérer les fin d'alarme, il faut désactivé (Ignore restaurations) cette option.

Option 5 **Envoie test cyclique vers PC télésurveillance** - Choix : **Oui** ou **Non**

Si vous ne désirez pas envoyer le test cyclique vers le PC de télésurveillance, il faut désactivé (Pas test cyclique) cette option.

Option 6 **Numéros de téléphone avec préfixe** - Choix : **Oui** ou **Non**

Si le transmetteur passe à travers un autocommutateur interne, il faut valider (Oui) cette option. Ensuite, il faut programmer le préfixe à l'adresse P330V.

Option 7 **Acquittement en mode vocal sirène** - Choix : **Avec** ou **Sans**

Si cette option est validée (Oui), le transmetteur ignore le signal d'acquittement reçu et appelle tous les numéros de téléphone programmés en respectant le nombre de tentatives définies dans les scénarios. Ceci peut être utilisé pour forcer le transmetteur à appeler tous les numéros de téléphone programmés, sans tenir compte d'un acquittement éventuel.

Option 8 **Inutilisée** - (réservé pour une extension future)

## 22.9 DEFINIR LES SCENARIOS D'APPEL [P321V-P324V]

Scénario 1

17

ADRESSE	DESCRIPTIF	PAR DEFAUT	NOUVEAU
P321V	Scénario 1	17	
P322V	Scénario 2		
P323V	Scénario 3		
P324V	Scénario 4		

Options P321V-P324V
1=Appel N°téléphone 1
2=Appel N°téléphone 2
3=Appel N°téléphone 3
4=Appel N°téléphone 4
5=Appel N°téléphone 5
6=Appel N°téléphone 6
7=Retourne au pas 1 jusqu'à l'acquittement de tous les numéros de téléphone
8=Retourne au pas précédent si non acquitté
9=Arrêt si acquitté, si non passer au pas suivant

Les adresses P321V à P324V, permettent de programmer les scénarios pour la transmission téléphonique. Un scénario, ou cycle, est une liste de chiffres indiquant l'enchaînement des numéros d'appel à composer lorsqu'un événement (alarme, coupure secteur, test cyclique...) intervient dans le système. Voir dans le tableau 87 ci-dessous la signification de chaque chiffre.

**Exemple 1 : Scénario 19297**

1. Appel le numéro de téléphone 1
2. Si non acquitté (défini par 9) passe au pas suivant
3. Appel le numéro de téléphone 2
4. Si non acquitté (défini par 9) passe au pas suivant
5. Si non acquitté retourne au pas 1 (le 7, cause le retour au pas 1)

**Note :** Cette procédure sera répétée jusqu'à l'acquiescement ou jusqu'au nombre maximum de tentatives

**Exemple 2 : Scénario 1727**

1. Appel le numéro de téléphone 1
2. Si non acquitté retourne au pas 1 (défini par 7). Lorsque le numéro a été acquitté ou le nombre de tentatives atteintes, passe au pas suivant
3. Appel le numéro de téléphone 2
4. Si non acquitté retourne au pas 3 (défini par 7). Lorsque le numéro a été acquitté ou le nombre de tentatives atteintes, passe au pas suivant. S'il n'y a pas d'autres pas, le transmetteur raccroche.

**Note :** Cette procédure sera répétée jusqu'à l'acquiescement ou jusqu'au nombre maximum de tentatives

**22.10 NOMBRE DE TENTATIVES D'APPEL PAR SCENARIO [P325V-P328V]**

Les adresses P325V à P328V permettent de programmer le nombre de tentatives d'appel du transmetteur pour chaque scénario.

Tentativ.Scéna.1  
3

ADRESSE	DESCRIPTIF	PAR DEFAUT	NOUVEAU
P325V	Nombre de Tentatives scénario 1	3 (0 à 99)	
P326V	Nombre de Tentatives scénario 2	3 (0 à 99)	
P327V	Nombre de Tentatives scénario 3	3 (0 à 99)	
P328V	Nombre de Tentatives scénario 4	3 (0 à 99)	

**22.11 AFFECTER LES SCENARIOS D'ALARME DES ZONES [P351V-P365V]**

Les adresses P351V à P365V, permettent d'affecter les scénarios d'alarme des zones pour la transmission téléphonique.

Les adresses P601V à P608V, permettent d'affecter les scénarios des autoprotéctions en court circuit sur les entrées 1 à 8 du système pour la transmission téléphonique. Les 4 scénarios sont programmés aux adresses P321V à P324V.

Les adresses P609V à P616V, permettent d'affecter les scénarios des autoprotéctions en circuit ouvert sur les entrées 1 à 8 du système pour la transmission téléphonique. Les 4 scénarios sont programmés aux adresses P321V à P324V.

**Note :** La valeur "0" à l'une de ses adresses signifie "pas de transmission". Les 4 scénarios sont programmés aux adresses P321V à P324V.

Z1 scénario alarme  
1

ADRESSE	DESCRIPTIF	PAR DEFAUT	NOUVEAU
P351V	Scénario d'alarme de la zone 1	1 (1 à 4)	
P352V	Scénario d'alarme de la zone 2	1 (1 à 4)	
P353V	Scénario d'alarme de la zone 3	1 (1 à 4)	
P354V	Scénario d'alarme de la zone 4	1 (1 à 4)	
P355V	Scénario d'alarme de la zone 5	1 (1 à 4)	
P356V	Scénario d'alarme de la zone 6	1 (1 à 4)	
P357V	Scénario d'alarme de la zone 7	1 (1 à 4)	
P358V	Scénario d'alarme de la zone 8	1 (1 à 4)	
P359V	Scénario d'alarme de la zone 9	1 (1 à 4)	
P360V	Scénario d'alarme de la zone 10	1 (1 à 4)	
P361V	Scénario d'alarme de la zone 11	1 (1 à 4)	
P362V	Scénario d'alarme de la zone 12	1 (1 à 4)	
P363V	Scénario d'alarme de la zone 13	1 (1 à 4)	
P364V	Scénario d'alarme de la zone 14	1 (1 à 4)	
P365V	Scénario d'alarme de la zone 15	1 (1 à 4)	
P366V	Scénario d'alarme de la zone 16	1 (1 à 4)	
P601V	Scénario de court circuit autoprotection de l'entrée zone 1	1 (1 à 4)	
P602V	Scénario de court circuit autoprotection de l'entrée zone 2	1 (1 à 4)	
P603V	Scénario de court circuit autoprotection de l'entrée zone 3	1 (1 à 4)	
P604V	Scénario de court circuit autoprotection de l'entrée zone 4	1 (1 à 4)	
P605V	Scénario de court circuit autoprotection de l'entrée zone 5	1 (1 à 4)	
P606V	Scénario de court circuit autoprotection de l'entrée zone 6	1 (1 à 4)	
P607V	Scénario de court circuit autoprotection de l'entrée zone 7	1 (1 à 4)	
P608V	Scénario de court circuit autoprotection de l'entrée zone 8	1 (1 à 4)	
P609V	Scénario de circuit ouvert autoprotection de l'entrée zone 1	1 (1 à 4)	
P610V	Scénario de circuit ouvert autoprotection de l'entrée zone 2	1 (1 à 4)	
P611V	Scénario de circuit ouvert autoprotection de l'entrée zone 3	1 (1 à 4)	
P612V	Scénario de circuit ouvert autoprotection de l'entrée zone 4	1 (1 à 4)	
P613V	Scénario de circuit ouvert autoprotection de l'entrée zone 5	1 (1 à 4)	
P614V	Scénario de circuit ouvert autoprotection de l'entrée zone 6	1 (1 à 4)	
P615V	Scénario de circuit ouvert autoprotection de l'entrée zone 7	1 (1 à 4)	
P616V	Scénario de circuit ouvert autoprotection de l'entrée zone 8	1 (1 à 4)	

## 22.12 AFFECTER LES SCENARIOS EVENEMENTS SYSTEME [P421V-P438V]

Les adresses P421V à P438V, permettent d'affecter les scénarios des événements système pour la transmission téléphonique. Les 4 scénarios sont programmés aux adresses P321V à P324V.

Les adresses P581V à P596V, permettent d'affecter les scénarios des exclusions des zones du système pour la transmission téléphonique vers un PC de télésurveillance.

**Note :** La valeur "0" à l'une de ses adresses signifie "pas de transmission". Les 4 scénarios sont programmés aux adresses P321V à P324V.

Scénario Sec.A 1
---------------------

ADRESSE	DESCRIPTIF	PAR DEFAUT	NOUVEAU
P421V	Scénario armement/désarmement du secteur A	1 (1 à 4)	
P422V	Scénario armement/désarmement du secteur B	1 (1 à 4)	
P423V	Scénario armement/désarmement du secteur C	1 (1 à 4)	
P424V	Scénario panique clavier	1 (1 à 4)	
P425V	Scénario incendie clavier	1 (1 à 4)	
P426V	Scénario médical clavier	1 (1 à 4)	
P427V	Scénario batterie faible	1 (1 à 4)	
P428V	Scénario défaut tension secteur	1 (1 à 4)	
P429V	Scénario retour ligne téléphonique	1 (1 à 4)	
P430V	Scénario pile faible IR	1 (1 à 4)	
P431V	Scénario pile faible télécommande	1 (1 à 4)	
P432V	Scénario autoprotection clavier	1 (1 à 4)	
P433V	Scénario autoprotection centrale	1 (1 à 4)	
P434V	Scénario panique télécommande	1 (1 à 4)	
P435V	Scénario test cyclique	1 (1 à 4)	
P436V	Scénario alarme contrainte	1 (1 à 4)	
P437V	Scénario défaut supervision	1 (1 à 4)	
P438V	Scénario inactivité	1 (1 à 4)	
P581V	Scénario d'exclusion de la zone 1	1 (1 à 4)	
P582V	Scénario d'exclusion de la zone 2	1 (1 à 4)	
P583V	Scénario d'exclusion de la zone 3	1 (1 à 4)	
P584V	Scénario d'exclusion de la zone 4	1 (1 à 4)	
P585V	Scénario d'exclusion de la zone 5	1 (1 à 4)	
P586V	Scénario d'exclusion de la zone 6	1 (1 à 4)	
P587V	Scénario d'exclusion de la zone 7	1 (1 à 4)	
P588V	Scénario d'exclusion de la zone 8	1 (1 à 4)	
P589V	Scénario d'exclusion de la zone 9	1 (1 à 4)	
P590V	Scénario d'exclusion de la zone 10	1 (1 à 4)	
P591V	Scénario d'exclusion de la zone 11	1 (1 à 4)	
P592V	Scénario d'exclusion de la zone 12	1 (1 à 4)	
P593V	Scénario d'exclusion de la zone 13	1 (1 à 4)	
P594V	Scénario d'exclusion de la zone 14	1 (1 à 4)	
P595V	Scénario d'exclusion de la zone 15	1 (1 à 4)	
P596V	Scénario d'exclusion de la zone 16	1 (1 à 4)	

## 22.13 EVENEMENTS A TRANSMETTRE VERS PC DE TELESURVEILLANCE

**L'adresse P314V permet de programmer (options 1) des événements à transmettre par le transmetteur téléphonique vers le PC de télésurveillance.**

Trans.Option 1
1 2 3 4 5 6 7 8

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

ADRESSE	DESCRIPTIF	PAR DEFAUT	NOUVEAU
P314V	Transmission option 1	12345678	

Options P314V
1=Transmettre contrainte ☛1=Oui ☛1=Non
2=Trans. Défaut tension secteur ☛1=Oui ☛1=Non
3=Transmettre batterie faible ☛1=Oui ☛1=Non
4=Transmettre pile faible ☛1=Oui ☛1=Non
5=Trans. Autoprotection centrale ☛1=Oui ☛1=Non
6=Trans. Défaut ligne téléphone ☛1=Oui ☛1=Non
7=Trans. Défaut supervision ☛1=Oui ☛1=Non
8=Transmettre alarme inactivité ☛1=Oui ☛1=Non

- Option 1 **Transmettre l'alarme sous contrainte** - Choix : **Oui** ou **Non**.  
Si cette option est activée (Oui), en cas de désarmement de la centrale sous contrainte, une alarme sous contrainte sera envoyée vers le PC de télésurveillance.
- Option 2 **Transmettre le défaut tension secteur** - Choix : **Oui** ou **Non**.  
Si cette option est activée (Oui), le défaut secteur sera transmis vers le PC de télésurveillance.
- Option 3 **Transmettre la batterie faible** - Choix : **Oui** ou **Non**.  
Si cette option est activée (Oui), la détection de batterie faible de la centrale sera transmise vers le PC de télésurveillance.
- Option 4 **Transmettre la pile faible** - Choix : **Oui** ou **Non**.  
Si cette option est activée (Oui), la détection de pile faible sur les détecteurs radio sera transmise vers le PC de télésurveillance.
- Option 5 **Transmettre l'autoprotection de la centrale (TMP)** - Choix : **Oui** ou **Non**.  
Si cette option est activée (Oui), la détection d'autoprotection du système (bornes TMP) sera transmise vers le PC de télésurveillance.
- Option 6 **Transmettre le défaut ligne téléphonique** - Choix : **Oui** ou **Non**.  
Si cette option est activée (Oui), la détection du défaut ligne téléphonique sera transmis vers le PC de télésurveillance.
- Option 7 **Transmettre le défaut de supervision radio** - Choix : **Oui** ou **Non**.  
Si cette option est activée (Oui), la détection du défaut supervision sur les détecteurs radio sera transmise vers le PC de télésurveillance.
- Option 8 **Transmettre le défaut zone inactivité** - Choix : **Oui** ou **Non**.  
Si cette option est activée (Oui), la détection de défaut zone inactivité sera transmise vers le PC de télésurveillance.

**L'adresse P315V permet de programmer (options 2) des événements à transmettre par le transmetteur téléphonique vers le PC de télésurveillance.**

Trans.Option 2  
1 2 3 - - - - -

ADRESSE	DESCRIPTIF	PAR DEFAUT	NOUVEAU
P315V	Transmission option 2	123	

Options P315V
1=Transmettre panique clavier ☛ 1=Oui ☛ 1=Non
2=Transmettre incendie clavier ☛ 1=Oui ☛ 1=Non
3=Transmettre médical clavier ☛ 1=Oui ☛ 1=Non
4=Trans.Alarme 24h en vocal ☛ 1=Oui ☛ 1=Non
5=Inutilisé (extension future)
6=Inutilisé (extension future)
7=Inutilisé (extension future)
8=Inutilisé (extension future)

- Option 1 **Transmettre l'alarme Panique clavier** – Choix : **Oui** ou **Non**.  
Si cette option est activée (Oui), l'alarme **"Panique"** des claviers sera transmise vers le PC de télésurveillance.
- Option 2 **Transmettre l'alarme Incendie clavier** - Choix : **Oui** ou **Non**.  
Si cette option est activée (Oui), l'alarme **"Incendie"** claviers, sera transmise vers le PC de télésurveillance.
- Option 3 **Transmettre l'alarme touche Médical** - Choix : **Oui** ou **Non**.  
Si cette option est activée (ON), l'alarme **"Médical"** claviers, sera transmise vers le PC de télésurveillance.
- Option 4 **Transmettre l'alarme 24h en Vocal** - Choix : **Oui** ou **Non**.  
Si cette option est activée (Oui), l'alarme **"24h"** des zones, sera transmise en mode vocal.
- Options 5, 6, 7 et 8 **Inutilisées** – Réservées pour une extension future

**L'adresse P289V permet de programmer les événements du secteur A à transmettre par le transmetteur téléphonique vers le PC de télésurveillance.**

**L'adresse P389V permet de programmer les événements du secteur B à transmettre par le transmetteur téléphonique vers le PC de télésurveillance.**

**L'adresse P489V permet de programmer les événements du secteur C à transmettre par le transmetteur téléphonique vers le PC de télésurveillance.**

Opt.Trans.SecA  
1 2 - - - - -

ADRESSE	DESCRIPTIF	PAR DEFAUT	NOUVEAU
P289V	Option Trans.Sec.A	12	
P389V	Option Trans.Sec.B	12	
P489V	Option Trans.Sec.C	12	

Options P289V-P389V-P489V
1=Trans. Armement/Désarmement ☛ 1=Oui ☛ 1=Non
2=Trans. Arm./Désarm.Partial ☛ 1=Oui ☛ 1=Non
3=Trans. Désarm. après alarme ☛ 1=Oui ☛ 1=Non
4=Trans.Désarm.Partial après alarm ☛ 1=Oui ☛ 1=Non
5=Trans. Arm. à la fin tempo sortie ☛ 1=Oui ☛ 1=Non
6=Trans. Restaurations sur désarm. ☛ 1=Oui ☛ 1=Non
7=Inutilisé (extension future)
8=Inutilisé (extension future)

- Option 1 **Transmettre l'Armement/Désarmement** – Choix : **Oui** ou **Non**.  
Si cette option est activée (Oui), alors tous les Armements et Désarmements du secteur A seront transmis vers le PC de télésurveillance.
- Option 2 **Transmettre l'Armement/Désarmement partiel** - Choix : **Oui** ou **Non**.  
Si cette option est activée (Oui), alors tous les Armements et Désarmements en mode Partiel du secteur A seront transmis vers le PC de télésurveillance.
- Option 3 **Transmettre le désarmement après une alarme** - Choix : **Oui** ou **Non**.  
En temps normal l'armement et le désarmement du système ne sont pas transmis, si cette option est activée (Oui), alors le désarmement sera transmis uniquement lorsque la centrale aura été en alarme. Ceci permettra au télésurveilleur de savoir que la centrale a été désarmée par un utilisateur.
- Option 4 **Transmettre le désarmement partiel après une alarme** - Choix : **Oui** ou **Non**.  
En temps normal le l'armement et le désarmement Partiel n'est pas transmis, si cette option est activée (Oui), alors le désarmement sera transmis uniquement lorsque la centrale aura été en alarme. Ceci permettra au télésurveilleur de savoir que la centrale a été désarmée par un utilisateur.
- Option 5 **Transmettre armement à la fin de la tempo de sortie** - Choix : **Oui** ou **Non**.  
Si cette option est activée (Oui), l'armement sera transmis à la fin de la temporisation de sortie vers le PC de télésurveillance. Si cette option est désactivée (Non), alors l'armement sera transmis immédiatement.
- Option 6 **Transmettre les restaurations lors du désarmement** - Choix : **Oui** ou **Non**.  
Si cette option est activée (Oui), si des alarmes ont lieu pendant la période d'armement et transmises, alors la fin des alarmes seront transmises vers le PC de télésurveillance lors du désarmement du système. Si cette option est désactivée (Non), alors les restaurations des zones en alarme seront transmises dès le retour à la normale de ces dernières.
- Option 7 et 8 **Inutilisées** – Réservé pour une extension future.

**Note** : les options disponibles pour les secteurs B et C sont exactement les mêmes que celles expliquées pour le secteur A.

## 22.14 RETARD TRANSMISSION DEFAUT TENSION SECTEUR ET ALARME ZONES [P559V/P560V]

L'adresse P559V permet de programmer le temps d'attente (0 à 999 secondes) avant la transmission du défaut tension secteur. Si pendant le temps d'attente la tension secteur est rétablie, alors il n'y aura pas de transmission.

L'adresse P560V permet de programmer le temps d'attente (0 à 999 secondes) avant la transmission de l'alarme des zones. Si pendant le temps d'attente l'alarme est reseté, alors il n'y aura pas de transmission.

Ret.Trans.Déf.Secteur  
600

ADRESSE	DESCRIPTIF	PAR DEFAUT	NOUVEAU
P559V	Retard transmission défaut tension secteur	600 secondes (0 à 999)	
P560V	Retard transmission des alarmes zones	0 seconde (0 à 999)	

## 22.15 PROGRAMMATION DU TEST CYCLIQUE [P815V/P816V]

Les adresses P815V et P816V permettent de programmer les jours de la semaine et l'heure du test cyclique envoyé au PC de télésurveillance. En "0" à l'adresse P815V, pas de transmission de test cyclique.

**Note :** Le test cyclique est programmable uniquement pour un intervalle minimum de 24h.

ADRESSE	DESCRIPTIF	PAR DEFAUT	NOUVEAU
P815V	Jours de la semaine de la transmission du test	1234567 (dim=1, lundi=2 etc...)	
P816V	Heure et minutes de la transmission du test	1830 (0000 à 2359)	

Exemple : Programmation du test cyclique pour appeler le télésurveilleur toutes les 24h à 23h30.

- Entrer dans le mode installateur
- Taper **↵ P816V**, l'afficheur indique : Heure test cyclique  
1830
- Taper **↵ 2330**, l'afficheur indique : Heure test cyclique  
2330
- Appuyer 2 fois sur **↵ VALIDE** pour enregistrer les changements.
- Taper **↵ P815V**, l'afficheur indique : Jour test cyclique  
1 2 3 4 5 6 7 -
- Entrer les chiffres 1234567 (1=dimanche, 2=lundi, 3=mardi, 4=mercredi, 5=jeudi, 6=vendredi et 7=samedi) en appuyant sur les touches numériques correspondant aux différents chiffres du clavier et valider en appuyant 2 fois sur **↵ VALIDE**.

## 22.16 PROGRAMMATION DES SONNERIES AVANT DECROCHE [P369V]

L'adresse P369V permet de programmer le nombre de sonneries que la centrale doit attendre, avant de prendre la ligne sur un appel entrant. Pour que l'option Quick décroché fonctionne, il faut que cette adresse soit à une valeur autre que "0". (En général 8 sonneries)

Sonneries avant décroché  
8

ADRESSE	DESCRIPTIF	PAR DEFAUT	NOUVEAU
P369V	Nombre de sonneries avant décroché	8 (0 à 99 ; 0=Pas de décroché)	

**Note :** Taper directement la valeur désiré (0=pas de décrocher, c'est-à-dire que la centrale ne décrochera jamais sur un appel entrant) puis appuyer 2 fois sur la touche **VALIDE**.

## 22.17 PROGRAMMATION DU COMPTE CLIENT [P376V-P378V]

Le compte client pour le protocole Contact ID doit être composé de 4 chiffres, ce dernier vous est donné par le PC de télésurveillance pour pouvoir identifier le client. Si vous gérez les groupes CID, alors le compte client utilisé sera celui du secteur A.

Cpte client Sec.A

ADRESSE	DESCRIPTIF	PAR DEFAUT	NOUVEAU
P376V	Compte client pour le secteur A	(4 chiffres maximum)	
P377V	Compte client pour le secteur B	(4 chiffres maximum)	
P378V	Compte client pour le secteur C	(4 chiffres maximum)	

## 22.18 CODES CID ALARME ZONES [P721V-P756V]

Les adresses P721V à P756V permettent de programmer les codes alarmes pour le protocole Contact ID.

**Note :** Les codes alarmes du protocole Contact ID, sont définis par défaut normalement vous n'avez jamais à modifier ces codes.

## 22.19 OPTION ECOUTE TRANSMISSION TELEPHONIQUE [P312V-P313V]

La borne "Listen" sur la carte mère de la PW-16 peut être reliée à la borne LINE des claviers pour écouter la ligne téléphonique sur le buzzer des claviers. La sortie 1 peut aussi réaliser cette fonction. Ceci permettra de déceler d'éventuelles anomalies si la transmission téléphonique ne fonctionne pas correctement.

L'adresse P312V permet de programmer les options d'écoute de la transmission téléphonique sur les claviers.

L'adresse P313V permet de programmer les options d'écoute de la transmission téléphonique sur la sortie 1. Pour cette opération, il faut connecter un HP sur la sortie 1 et cette dernière doit être programmée avec la fonction HP (P310V option 2).

ADRESSE	DESCRIPTIF	PAR DEFAUT	NOUVEAU
P312V	CL Ecoute transmission	1234567	
P313V	S1 Ecoute transmission		

Options P312V-P313V
1=Pendant Trans. Si désarmé ☛ 1=Oui ☛ 1=Non
2=Pendant Trans. Si armé ☛ 1=Oui ☛ 1=Non
3=Pendant Trans. Si armé partiel ☛ 1=Oui ☛ 1=Non
4=Pendant appel si désarmé ☛ 1=Oui ☛ 1=Non
5=Pendant appel si armé ☛ 1=Oui ☛ 1=Non
6=Pendant appel si armé partiel ☛ 1=Oui ☛ 1=Non
7=Lors du décroché centrale ☛ 1=Oui ☛ 1=Non
8=Toujours (écoute permanente) ☛ 1=Oui ☛ 1=Non

## 23. AFFECTER LES MESSAGES DE LA BOITE VOCALE (MBV)

Le module de boîte vocale (MBV) en option permet d'avoir en local des diffusions de messages enregistrés. Ces messages pourront être diffusés lors d'une alarme, d'un armement/désarmement et lors de la commande des sorties. Les messages sont enregistrés par l'intermédiaire du boîtier BEL.

**Les adresses P851V à P858V, permettent d'affecter les messages d'activation des sorties. "0" pas de message.**

**Les adresses P861V à P868V, permettent d'affecter les messages de désactivation des sorties. "0" pas de message.**

Mes BV ON sortie 1

ADRESSE	DESCRIPTIF	PAR DEF AUT	NOUVEAU
P851V	N° Message BV activation ON sortie 1	0 (0 à 99)	
P852V	N° Message BV activation ON sortie 2	0	
P853V	N° Message BV activation ON sortie 3	0	
P854V	N° Message BV activation ON sortie 4	0	
P855V	N° Message BV activation ON sortie 5	0	
P856V	N° Message BV activation ON sortie 6	0	
P857V	N° Message BV activation ON sortie 7	0	
P858V	N° Message BV activation ON sortie 8	0	
P861V	N° Message BV désactivation OFF sortie 1	0	
P862V	N° Message BV désactivation OFF sortie 2	0	
P863V	N° Message BV désactivation OFF sortie 3	0	
P864V	N° Message BV désactivation OFF sortie 4	0	
P865V	N° Message BV désactivation OFF sortie 5	0	
P866V	N° Message BV désactivation OFF sortie 6	0	
P867V	N° Message BV désactivation OFF sortie 7	0	
P868V	N° Message BV désactivation OFF sortie 8	0	

**Les adresses P871V à P873V, permettent d'affecter les messages de tempo d'entrée. "0" pas de message.**

**Les adresses P874V à P876V, permettent d'affecter les messages de tempo de sortie.**

Mes BV tempo entrée Sec.A

0

ADRESSE	DESCRIPTIF	PAR DEF AUT	NOUVEAU
P871V	N° message BV activé pendant la tempo d'entrée du secteur A	0 (0 à 99)	
P872V	N° message BV activé pendant la tempo d'entrée du secteur B	0	
P873V	N° message BV activé pendant la tempo d'entrée du secteur C	0	
P874V	N° message BV activé pendant la tempo de sortie du secteur A	0	
P875V	N° message BV activé pendant la tempo de sortie du secteur B	0	
P876V	N° message BV activé pendant la tempo de sortie du secteur C	0	

**Les adresses P877V à P879V, permettent d'affecter les messages d'armement. "0" pas de message.**

**Les adresses P881V à P883V, permettent d'affecter les messages d'armement partiel.**

**Les adresses P884V à P886V, permettent d'affecter les messages de désarmement.**

Mes BV armement Sec.A  
0

ADRESSE	DESCRIPTIF	PAR DEFAUT	NOUVEAU
P877V	N° message BV activé lors de l'armement du secteur A	0 (0 à 99)	
P878V	N° message BV activé lors de l'armement du secteur B	0	
P879V	N° message BV activé lors de l'armement du secteur C	0	
P881V	N° message BV activé lors de l'armement partiel du secteur A	0	
P882V	N° message BV activé lors de l'armement partiel du secteur B	0	
P883V	N° message BV activé lors de l'armement partiel du secteur C	0	
P884V	N° message BV activé lors du désarmement du secteur A	0	
P885V	N° message BV activé lors du désarmement du secteur B	0	
P886V	N° message BV activé lors du désarmement du secteur C	0	
P884V	N° message BV activé lors du désarmement du secteur A	0	

**Les adresses P887V à P889V, permettent d'affecter les messages de dépassement de temps ouverture porte (TOP). "0" pas de message.**

Mes BV TOP Sec.A  
0

ADRESSE	DESCRIPTIF	PAR DEFAUT	NOUVEAU
P887V	N° message BV activé lors du dépassement TOP du secteur A	0 (0 à 99)	
P888V	N° message BV activé lors du dépassement TOP du secteur B	0	
P889V	N° message BV activé lors du dépassement TOP du secteur C	0	

**Les adresses P891V à P906V, permettent d'affecter les messages d'alarme des zones. "0" pas de message.**

1 Message BV  
0

ADRESSE	DESCRIPTIF	PAR DEFAUT	NOUVEAU
P891V	N° Message BV alarme zone 1	0 (0 à 99)	
P892V	N° Message BV alarme zone 2	0	
P893V	N° Message BV alarme zone 3	0	
P894V	N° Message BV alarme zone 4	0	
P895V	N° Message BV alarme zone 5	0	
P896V	N° Message BV alarme zone 6	0	
P897V	N° Message BV alarme zone 7	0	
P898V	N° Message BV alarme zone 8	0	
P899V	N° Message BV alarme zone 9	0	
P900V	N° Message BV alarme zone 10	0	
P901V	N° Message BV alarme zone 11	0	
P902V	N° Message BV alarme zone 12	0	
P903V	N° Message BV alarme zone 13	0	
P904V	N° Message BV alarme zone 14	0	
P905V	N° Message BV alarme zone 15	0	
P906V	N° Message BV alarme zone 16	0	

Les adresses P907V à P914V, permettent d'affecter les messages d'alarme auxiliaires. "0" pas de message.

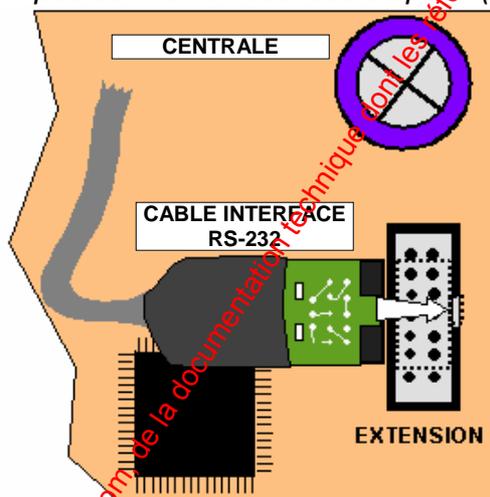
Mes BV déf.Tension secteur  
0

ADRESSE	DESCRIPTIF	PAR DEFAUT	NOUVEAU
P907V	N° Message BV défaut tension secteur	0 (0 à 99)	
P908V	N° Message BV batterie faible	0	
P909V	N° Message BV autoprotection système (centrale)	0	
P910V	N° Message BV autoprotections zones	0	
P911V	N° Message BV panique télécommande	0	
P912V	N° Message BV panique clavier	0	
P913V	N° Message BV incendie clavier	0	
P914V	N° Message BV médical clavier	0	

## 24. RACCORDEMENT DU CABLE INTERFACE RS-232

Connecter le câble interface RS-232 sur la centrale PW-16, pour une liaison locale sur un PC équipé du logiciel WINWAVE-16.

**Attention :** Respecter bien le positionnement du détrompeur (voir figure ci-dessous).



## 25. ADRESSES NON UTILISEES (NE PAS MODIFIER)

- P921V à P937V
- P941V à P956V
- P961V à P976V
- P981V à P996V
- P1001 à P1016V
- P1021 à P1070V
- P1071 à P1120V
- P1121 à P1140V
- P1141 à P1160V

## 26. NOTE A L'ATTENTION DU LECTEUR

La société NOXHOM S.A.S, ne peut être tenue pour responsable du fait du contenu du présent manuel pour quelque raison que ce soit.

Le présent document peut être amené à être modifié sans préavis dans un but d'amélioration.

Pour tout renseignement technique et pour toute information, le lecteur est prié de contacter son revendeur.

# ANNEXE 1 : MSV - MODULE DE SYNTHÈSE VOCAL

## 1. INTRODUCTION

Le module de synthèse vocal (MSV) est destiné à fonctionner avec les centrales, PW-8 et PW-16. Le MSV permet d'enregistrer les messages d'alarme pour la transmission téléphonique en mode vocal avec messages ainsi que les messages de commandes DTMF à distance (armement/désarmement et commandes des sorties).

Le module de synthèse vocal permet d'enregistrer des messages jusqu'à une durée totale de 90 secondes.

Les messages du MSV, doivent être enregistrés via le boîtier d'enregistrement et lecture (BEL). Le boîtier BEL est un outil qui permet à l'utilisateur d'enregistrer et d'écouter tous les messages présents dans le MSV.

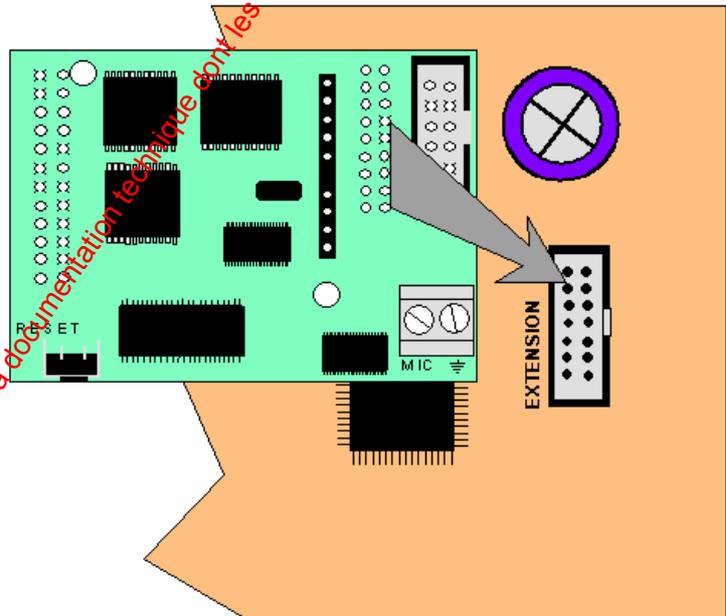
Le MSV possède aussi une entrée microphone permettant à l'utilisateur d'écouter le site à distance par la ligne téléphonique et ainsi avoir un lever de doute audio du site en alarme.

## 2. CONNECTER LE MSV SUR LE PORT D'EXTENSION DE LA PW-16

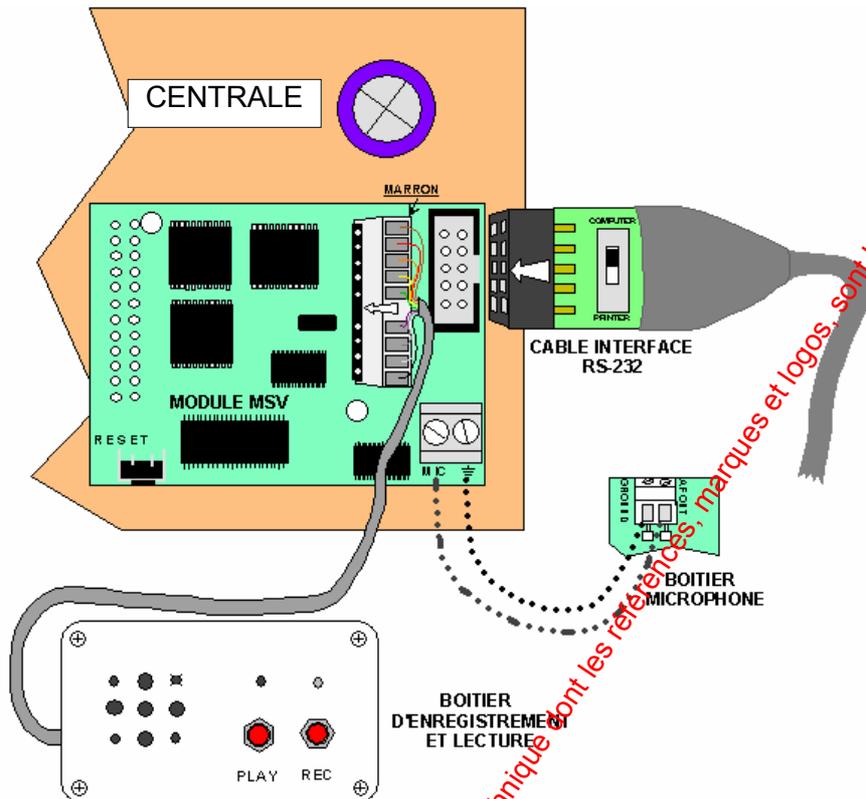
**Note :** Pour connecter le module MSV sur la centrale, il faut obligatoirement réaliser cette opération hors tension. Pour cela déconnecter la tension secteur et la batterie de la centrale, puis connecter le module MSV.

**Note :** Lorsque le MSV est connecté sur le port d'extension de la centrale PW-16, si on souhaite raccorder le câble interface RS-232, il faut le connecter sur le port d'extension qui se trouve sur le MSV.

**Attention :** Le détrompeur se trouvant sur le câble interface RS-232, doit se positionner dans l'encoche qui se trouve sur le connecteur du port d'extension.



### 3. CONNECTER LE BEL, LE CABLE RS-232 ET LE BM SUR LE MSV DE LA PW-16



### 4. ENREGISTRER LES MESSAGES DU MSV

Pour effectuer l'enregistrement des messages du MSV, vous devez connecter sur le MSV le **boîtier d'enregistrement et lecture (BEL)** sur le connecteur ayant une rangée de 9 picots. Le picot n°6 a été enlevé pour servir de détrompeur, le fil de couleur marron du câble de liaison doit être positionné sur le picot repéré 1.

Vous avez sur le BEL, deux boutons poussoirs repérés **PLAY** (lecture) et **REC** (enregistrement).

Pour enregistrer un message dans le MSV :

1. Appuyer momentanément sur le bouton poussoir repéré **RESET** sur le MSV, ceci permet de positionner le MSV au début de l'enregistrement près à recevoir le message n°1.
2. Appuyer sur le bouton poussoir **REC** du BEL (la LED du MSV et la LED du BEL s'allument) et parler dans le microphone à une distance d'environ 10 cm, le message doit avoir au moins 2 secondes.
3. Lâcher le bouton poussoir REC dès que le message est terminé (la LED du MSV et la LED du BEL s'éteignent).
4. A ce stade vous pouvez appuyer à nouveau sur le bouton **REC** pour enregistrer un second message à la suite du premier enregistré lâcher le bouton **REC** lorsque le message sera terminé.
5. Procéder de la même manière pour les messages suivants.

Pour écouter les messages enregistrés dans le MSV :

1. Appuyer momentanément sur le bouton poussoir repéré **RESET** sur le MSV, ceci permet de positionner le MSV au début du premier message enregistré.
2. Appuyer momentanément sur le bouton poussoir **PLAY** (lecture) du BEL le haut parleur diffusera le 1<sup>er</sup> message enregistré et s'arrêtera à la fin de ce dernier.

3. A ce stade pour écouter le second message, appuyer à nouveau momentanément sur le bouton **PLAY**, le haut parleur diffusera le second message enregistré et s'arrêtera à la fin de ce dernier.
4. Procéder de la même manière pour écouter les messages suivants.
5. Lorsque tous les messages ont été écoutés, appuyer sur le bouton poussoir repéré **RESET** sur le MSV, pour repositionner le MSV sur le premier message.

## 5. MESSAGES DE COMMANDE ET DE CONTROLE

Les messages de commande et de contrôle à distance permettent d'armer et désarmer le système d'alarme ainsi que de commander les sorties de la centrale.

Les messages de commande et de contrôle doivent obligatoirement être enregistrés dans un ordre précis et seulement après avoir enregistré tous les messages d'alarme.

**Exemple :** Vous avez enregistré 9 messages d'alarme :

1. Alarme intrusion zone 1
2. Alarme intrusion zone 2
3. Alarme intrusion zone 3
4. Alarme intrusion zone 4
5. Alarme intrusion zone 5
6. Alarme intrusion zone 6
7. Alarme intrusion zone 7
8. Alarme intrusion zone 8
9. Batterie faible

Ces messages d'alarme doivent être enregistrés en premier lieu. Par conséquent dans cet exemple, le message n°10 sera le premier message (message 1 montré dans le tableau 1) de commande et contrôle.

Le 1<sup>er</sup> message de commande et contrôle (Début Mes DTMF) sera le message n°10. La validation du message de début dans la centrale PW-8, se trouve à l'adresse P250V.

Note : Dans la PW-16 on n'est pas obligé de respecter cet ordre, mais il est fortement conseillé pour un fonctionnement logique de garder la même méthode.

ORDRE DES MESSAGE	TYPE DE CENTRALE D'ALARME	
	NXW-800	PW-16
1	Secteur A armé	Secteur A armé
2	Secteur A désarmé	Secteur A désarmé
3	Secteur B armé	Secteur B armé
4	Secteur B désarmé	Secteur B désarmé
5	Sortie 1 activée (ON)	Secteur C armé
6	Sortie 1 désactivée (OFF)	Secteur C désarmé
7	Sortie 2 activée (ON)	Sortie 1 activée (ON)
8	Sortie 2 désactivée (OFF)	Sortie 1 désactivée (OFF)
9	Sortie 3 activée (ON)	Sortie 2 activée (ON)
10	Sortie 3 désactivée (OFF)	Sortie 2 désactivée (OFF)
11	Sortie 4 activée (ON)	Sortie 3 activée (ON)
12	Sortie 4 désactivée (OFF)	Sortie 3 désactivée (OFF)
13	Sortie 5 activée (ON)	Sortie 4 activée (ON)
14	Sortie 5 désactivée (OFF)	Sortie 4 désactivée (OFF)
15	Sortie 6 activée (ON)	Sortie 5 activée (ON)
16	Sortie 6 désactivée (OFF)	Sortie 5 désactivée (OFF)
17	Sortie 7 activée (ON)	Sortie 6 activée (ON)
18	Sortie 7 désactivée (OFF)	Sortie 6 désactivée (OFF)
19	Sortie 8 activée (ON)	Sortie 7 activée (ON)
20	Sortie 8 désactivée (OFF)	Sortie 7 désactivée (OFF)
21		Sortie 8 activée (ON)
22		Sortie 8 désactivée (OFF)

**Tableau 1 :** Ordre des messages de commande et contrôle

**Note :** Si un ou plusieurs messages de commande et contrôle montrés dans le tableau 2 ne sont pas utilisés, mais les messages qui suivent ces derniers sont utilisés, alors il faudra quand même enregistrer le message même si vous ne les utilisez pas.

**Exemple :** Vous avez une PW-8 et utilisez les messages, secteur A armé et secteur A désarmé, vous n'utilisez pas le secteur B (car votre système ne comporte pas de secteurs), mais vous utilisez les sorties 1 et 2.

Vous devez par conséquent enregistré les messages suivants : 1, 2, 3, 4, 5 et 6. Les messages 3 et 4 doivent aussi être enregistrés (2 secondes pour chaque message minimum) même si vous ne les utilisez pas, ceci pour respectez l'ordre.

## 6. COMMANDER LES SORTIES PAR TELEPHONE DISTANT

Les sorties de la centrale PW-16 peuvent être commandées à distance par un téléphone fixe ou GSM (si la PW-16 est reliée à la ligne téléphonique RTC et le MSV connecté).

Si le code pour la commande à distance des sorties est programmé dans la centrale et les messages correspondants enregistrés, procéder de la manière suivante :

1. Appeler la centrale d'alarme (par un combiné téléphonique fixe ou GSM)
2. Lorsque la centrale prend la ligne cette dernière diffuse 2 tonalités de 2 secondes chacune. Lorsque la diffusion des tonalités est terminée, taper le code DTMF à 4 chiffres de la commande des sorties suivi du numéro de la sortie à commander.

**Exemple :** Le code pour commander les sorties est le 2580 (programmé à l'adresse P371V) et vous voulez commander la sortie 2, tapez la séquence 25802 sur le téléphone distant, la centrale répond en diffusant le message enregistré par l'installateur relatif à l'état de la sortie (sortie 2 ON ou sortie 2 OFF).

3. Si vous appuyez ensuite sur la touche \* du téléphone distant, la sortie change d'état (si elle était ON elle deviendra OFF et vice versa) et la centrale diffuse le message correspondant au nouvel état.
4. Pour terminer l'appel, il faut raccrocher simplement le téléphone.

**Note :** Si lors de la communication téléphonique, vous entrez accidentellement un code erroné, vous pouvez faire un RAZ (remise à zéro) en appuyant sur la touche # du combiné et composez ensuite le bon code à 4 chiffres.

**Note :** La centrale PW-16 peut répondre à un appel téléphonique entrant de 2 façons. La 1<sup>ère</sup> consiste à programmer un nombre de sonneries avant décroché (P369V), la centrale prendra la ligne au bout du nombre de sonneries programmées. La 2<sup>ème</sup> façon consiste à utiliser le Quick décroché. Si cette option est activée, appelez la centrale, laissez sonner 2 fois, mais pas plus de 4 sonneries, ensuite raccrocher. Dans un temps inférieur à 45 secondes, rappelez à nouveau la centrale. Cette dernière prendra la ligne dès la première sonnerie.

## 7. ARMER/DESARMER LA PW-16 PAR TELEPHONE DISTANT

Si le code armement/désarmement des secteurs pour la commande à distance est programmé dans la centrale (adresses P372V à P374V) et les messages correspondants enregistrés, procéder de la manière suivante :

1. Appeler la centrale d'alarme (par un combiné téléphonique fixe ou GSM)
2. Lorsque la centrale prend la ligne cette dernière diffuse 2 tonalités de 2 secondes chacune. Lorsque la diffusion des tonalités est terminée, taper le code DTMF à 4 chiffres correspondant à l'armement du secteur désiré.

**Exemple :** Le code pour armer/désarmer le secteur A est le 1234 (programmé à l'adresse P372V), si vous tapez la séquence 1234 sur le téléphone distant, la

centrale répond en diffusant le message enregistré par l'installateur) relatif à l'armement du secteur A (secteur A armé).

3. Si vous appuyez ensuite sur la touche \* du téléphone distant, la centrale change d'état (si elle était armée elle sera désarmée et vice versa) et la centrale diffuse le message correspondant au nouvel état.
4. Pour terminer l'appel, il faut raccrocher simplement le téléphone.

## 8. ENTRER EN ECOUTE PAR TELEPHONE DISTANT

Le microphone (BC) relié sur le module MSV dans la centrale vous permettent respectivement d'écouter le site à distance. Vous pouvez appeler par un téléphone fixe ou GSM la centrale, écouter le site pour avoir un lever de doute audio.

Pour effectuer cette opération procéder de la manière suivante :

1. Appeler la centrale d'alarme (par un combiné téléphonique fixe ou GSM)
2. Lorsque la centrale prend la ligne cette dernière diffuse 2 tonalités de 2s chacune.
3. Lorsque la diffusion des tonalités est terminée, taper le code (programmé à l'adresse P375V) DTMF à 4 chiffres correspondant au microphone suivi de \*. Si le code entré est reconnu par la centrale, vous écouterez le site. Pour arrêter l'écoute appuyer sur la touche \*, ou l'écoute sera stoppée dès que vous aurez raccroché.

## 9. AQUITTER LES MESSAGES D'ALARME SUR UN TELEPHONE DISTANT

Lors d'une alarme la centrale appel les numéros de téléphone programmés :

1. L'utilisateur qui reçoit l'appel entend le message d'alarme sur le combiné téléphonique fixe ou GSM, puis un blanc de 5 secondes, pendant cette durée de 5s l'utilisateur doit appuyer sur une touche DTMF (par exemple la touche 1) du combiné téléphonique pour acquitter l'alarme.
2. Si la centrale reçoit cet acquittement DTMF, l'appel sera acquitté et la centrale raccrochera définitivement la ligne et n'appellera plus les autres numéros de téléphone en mode vocal.
3. Si l'acquittement n'a pas été reçu par la centrale, le message d'alarme sera diffusé encore 3 fois avec un blanc de 5 secondes entre chaque diffusion, pour permettre à l'utilisateur d'acquitter l'alarme.
4. Si aucun acquittement n'est reçu par la centrale après les 4 diffusions du message, alors la centrale appel le numéro de téléphone suivant.
5. Si pendant les tentatives d'appel la centrale est désarmée par un utilisateur, alors le transmetteur arrête l'appel en cours et sera automatiquement acquitté (à l'exception des alarmes 24h qui ne peuvent être acquittées que par le téléphone).

FONCTION REALISEE	ADRESSES DE PROGRAMMATION DU CODE DTMF	
	NXW-800	PW-16
Arm./Désarm. secteur A	P334V	P262V
Arm./Désarm. secteur B	P335V	P263V
Arm./Désarm. secteur C		P264V
Commande sorties	P336V	P261V
Ecoute Microphone	P337V	P265V

**Tableau 3 :** Adresses de programmation des codes DTMF pour commandes à distance

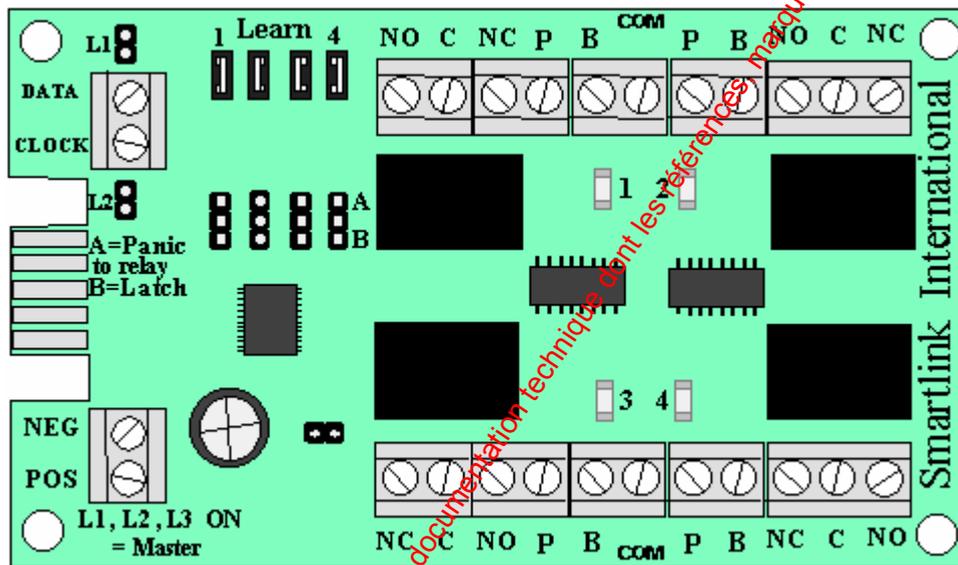
## ANNEXE 2 : MESR - MODULE EXTENSION SORTIES RELAIS

### 1. INTRODUCTION

Le module d'extension sorties relais (MESR), permet de transformer les sorties à collecteur ouvert de la PW-16 en sorties relais contact sec, jusqu'à huit sorties possibles. Le MESR doit être connecté sur le bus 4 fils de la centrale comme un clavier. Il peut être monté à l'intérieur du boîtier de la centrale ou à l'extérieur de ce dernier, il faut uniquement respecter la liaison du bus.

Le MESR apporte 4 sorties relais au système de sécurité. Ces sorties pourront être utilisées pour commander des circuits extérieurs, tels que des portes de garage, des gâches électriques, etc.

### 2. CIRCUIT IMPRIME DU MODULE RELAIS MESR



### 3. RACCORDEMENT SUR LE BUS DE LA PW-16

Relier les bornes DATA, CLOCK, NEG et POS du MESR, sur les bornes correspondantes du bus de la centrale : +12V (POS), 0V (NEG), Clock et Data.

**Note :** Ces 4 bornes permettent la communication avec les claviers et les autres circuits devant être reliés sur le bus pour être contrôlés par la carte mère de la centrale. Les bornes d'alimentation POS (+12V DC) et NEG (0V) sont protégées par le fusible polyswitch F1.

**Note :** Les différents modules et claviers peuvent être connectés en parallèle ou en série sur le bus.

## 4. FONCTIONNEMENT

La centrale d'alarme PW-16 possède 8 sorties d'alarme. La PW-16 possède 8 sorties à collecteur ouvert et 1 sortie (sortie n°8) relais sur sa carte mère. Les sorties ayant besoin de relais (contacts C NO NF) sont obtenues via le MESR.

Le MESR possède 4 cavaliers "**LEARN 1 – 4**". Ces cavaliers permettent de court-circuiter les 2 picots correspondant à chaque sortie relais (1, 2, 3, et 4).

Le 1<sup>er</sup> cavalier repéré 1, correspond à la sortie relais n°1, Le 4<sup>ème</sup> cavalier repéré 4, correspond à la sortie relais n°4.

Si le cavalier **1** est enlevé (positionné sur un seul picot), alors le relais n°1 suit les options programmées pour la sortie 1. Si le cavalier 1 est positionné sur les 2 picots, alors le relais n°1 suit les options programmées pour la sortie 5.

Si le cavalier **2** est enlevé (positionné sur un seul picot), alors le relais n°2 suit les options programmées pour la sortie 2. Si le cavalier 2 est positionné sur les 2 picots, alors le relais n°2 suit les options programmées pour la sortie 6.

Si le cavalier **3** est enlevé (positionné sur un seul picot), alors le relais n°3 suit les options programmées pour la sortie 3. Si le cavalier 3 est positionné sur les 2 picots, alors le relais n°3 suit les options programmées pour la sortie 7.

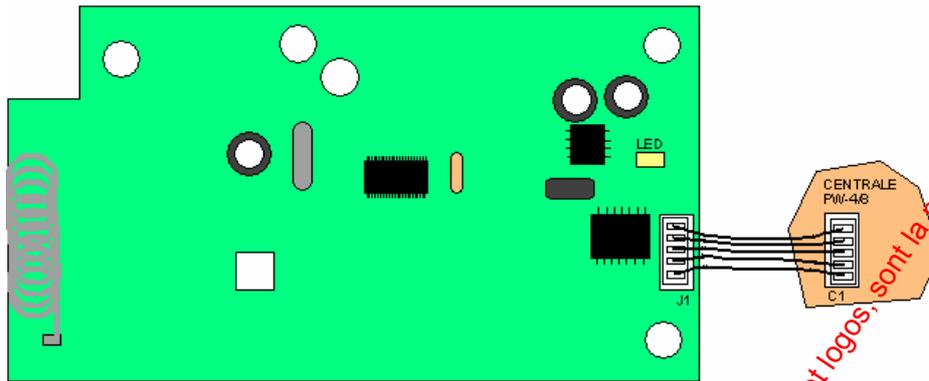
Si le cavalier **4** est enlevé (positionné sur un seul picot), alors le relais n°4 suit les options programmées pour la sortie 4. Si le cavalier 4 est positionné sur les 2 picots, alors le relais n°4 suit les options programmées pour la sortie 8.

CAVALIER	RELAIS 1 LEARN 1	RELAIS 2 LEARN 2	RELAIS 3 LEARN 3	RELAIS 4 LEARN 4
Enlevé	Sortie 1	Sortie 2	Sortie 3	Sortie 4
Positionné	Sortie 5	Sortie 6	Sortie 7	Sortie 8

**Tableau 1 : Définition des sorties du MESR**

**Note :** Si vous utilisez le module MESR, il faut obligatoirement valider l'option 5 à l'adresse P311V.

## ANNEXE 3 : RX-40F - RECEPTEUR RADIO



### 1. PRESENTATION

La PW-16 est compatible avec le récepteur radio RX-40F. L'utilisation de ce récepteur transforme la PW-16 filaire en centrale mixte (radio + filaire), vous pourrez ainsi utiliser des détecteurs infrarouge radio, des contacts d'ouverture radio et des télécommandes. Le RX-40F se connecte sur le bus, à l'intérieur de la centrale sur le connecteur C1. La fréquence de fonctionnement du RX-40F est le 433.92 Mhz.

Le récepteur RX-40F est livré avec un câble nappe (4 fils), permettant la connexion sur le connecteur C1 ou C2 de la carte mère de la PW-16 à l'intérieur du boîtier.

Respecter les règles d'installation liées à la radio, pour ne pas avoir de problèmes de portée.

**Note :** La LED verte soudée sur le circuit imprimé du RX-40F, clignote lorsque le récepteur est en mode "APPRENTISSAGE" (voir adresse P620V) ou est allumée fixe pendant la réception d'un signal radio

### 2. CONSEILS D'INSTALLATION

La centrale PW-16 associée au récepteur RX-40F a été conçue pour vous garantir la plus grande fiabilité dans l'émission et la réception des signaux radio.

Ainsi, les détecteurs et les télécommandes bénéficient d'un codage spécifique. Toutefois, il est indispensable de prendre des précautions lors de l'installation de la centrale et de ses divers éléments radio, ceci afin de vous garantir une portée radio, et un fonctionnement, optimal.

- Fixer la centrale à l'intérieur des locaux à protéger, au centre de votre installation radio.
- Ne pas installer la centrale au-dessus d'un tableau électrique, ni à moins d'un mètre de celui-ci.
- Ne pas placer la centrale et les périphériques radio à proximité d'émetteurs H.F, ni à proximité de parties métalliques importantes (poutres métalliques, grands placards métalliques...).
- Faire des tests d'émission des périphériques radio avant de fixer la centrale et les détecteurs.

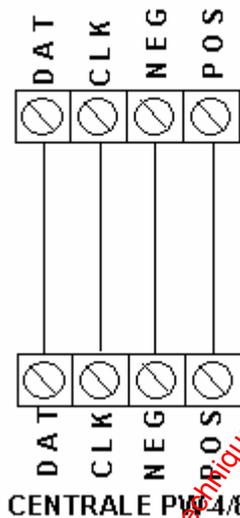
# ANNEXE 4 : BC - BOITIER DE CONTROLE

## 1. INTRODUCTION

Le boîtier de contrôle (BC) pouvant fonctionner sur les centrales PW-8 et PW-16, permet d'armer et désarmer le système en mode partiel et d'activer une alarme panique.

## 2. INSTALLATION ET PROGRAMMATION

BOITIER DE CONTROLE



Le boîtier de contrôle se connecte sur le bus (bornes Pos, Neg, Clock et Data) de la centrale, comme un clavier. Le BC prend l'adresse du clavier N°4. Cela signifie que les options programmées pour le clavier 4, sont aussi affectées au boîtier de contrôle.

**Note :** Si le clavier 4 est affecté au secteur B uniquement, alors le boîtier de contrôle ne pourra armer et désarmer que le mode partiel du secteur B.

Le boîtier de contrôle ne nécessite aucune programmation particulière pour fonctionner dans le système. Cependant si vous désirez que le boîtier de contrôle effectue uniquement l'alarme panique sans le mode partiel, alors il faut programmer les options du clavier 4 pour enlever la fonction partielle.

## 3. MODE DE FONCTIONNEMENT

Si toutes les zones sont fermées, alors la LED verte prêt "READY", est allumée :

- Si vous appuyez pendant 0,5 secondes sur l'une des touches "Nigth Monitor", alors vous armez le système en mode partiel. La LED verte s'éteint et la LED rouge "ARMED" clignote, pour indiquer que le système est armé en mode partiel.
- Si vous appuyez à nouveau pendant 0,5 secondes sur l'une des touches "Nigth Monitor", alors vous désarmez le mode partiel.
- Si vous appuyez simultanément sur les 2 touches "Night Monitor", alors vous déclencherez une alarme panique. Une fois l'alarme panique déclenchée, les 2 boutons "Night Monitor" sont bloqués pendant 15 secondes. A la suite d'une alarme panique provoquée sur le boîtier de contrôle, vous devez faire un reset de l'alarme sur un clavier du système, avant de pouvoir utiliser à nouveau le boîtier de contrôle.

# ANNEXE 3 : FW/MAG1 - CONTACT D'OUVERTURE RADIO

1

## FW-MAG1

**CONTACT D'OUVERTURE MAGNETIQUE  
RADIO FREEWAVE™**



**NOTICE D'INSTALLATION**

2

### INTRODUCTION

Le FW-MAG1 est un contact d'ouverture magnétique radio FreeWave, faible consommation entièrement supervisé. Il possède un bilame (qui est fermé lorsque l'aimant est placé à proximité) et une entrée filaire NF, pour utiliser des boutons poussoirs, détecteurs, contacts de porte etc.

Le FW-MAG1 a un code unique d'identification sur 24 bits. Compatible avec les récepteurs RX-40F FreeWave, conçu pour "apprendre" les adresses d'identification spécifiques.

Une alarme due à l'ouverture du contact bilame sera envoyée signalant l'ouverture/fermeture.

Une émission périodique de test supervision a lieu automatiquement toutes les 12/14 minutes. Le récepteur est ainsi informé de la présence ou non de tous les MAG1 programmés.

- 3
- ### CARACTERISTIQUES
- Technologie faible consommation
  - Alimenté par pile Lithium de 3,6V
  - Durée de vie pile : 4 ans (utilisation normale)
  - Fréquence : 433,92MHz
  - Emission à l'ouverture du Contact
  - Emission à la fermeture du Contact
  - Emission de l'état de l'autoprotection
  - Emission de la Supervision
  - Emission de la pile faible
  - Portée radio jusqu'à 150 m en champ libre
  - Code unique d'identification

4

### FONCTIONNEMENT

Le contact magnétique radio émet les événements suivants :

**ALARME** – Emission d'alarme lors de l'ouverture et fermeture de la porte ou de la fenêtre avec le bilame ou par l'entrée contact filaire.

**Note** : lorsque l'entrée contact filaire est utilisée l'aimant ne peut plus être installé. Par conséquent le bilame ne fonctionne plus.

**PILE FAIBLE** – Lorsque la pile atteint une tension de 2.4V, un signal de pile faible sera émis vers le récepteur lors de l'émission d'un signal de supervision ou d'alarme.

**AUTOPROTECTION** – Lors de l'ouverture ou de la fermeture du boîtier un signal d'autoprotection sera émis vers le récepteur.

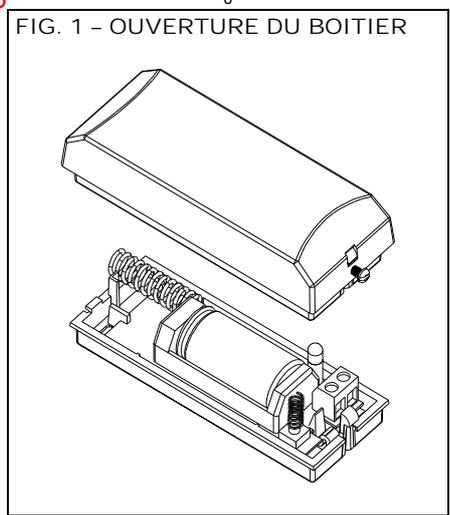
**SUPERVISION** – Emission périodique avec un intervalle de 12/14 minutes.

5

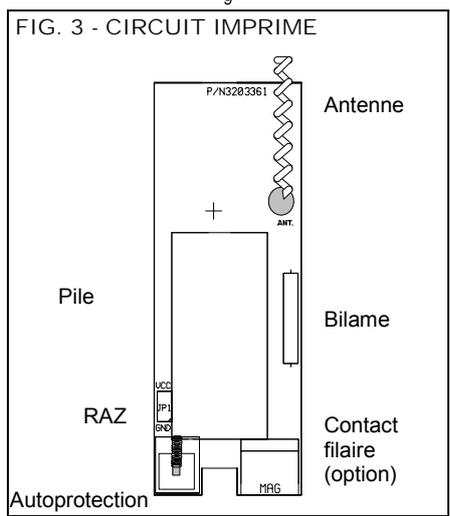
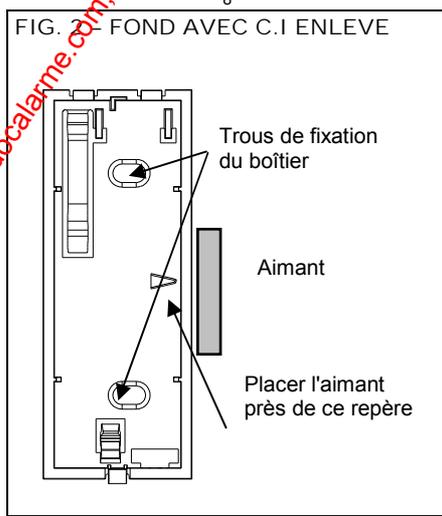
### EMPLACEMENT POUR LE MONTAGE

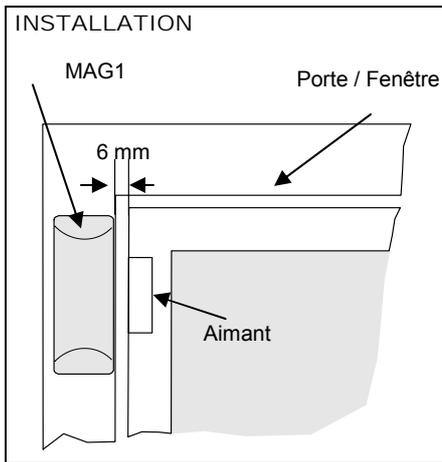
Il est fortement conseillé de fixer l'émetteur sur la partie fixe et l'aimant sur la partie mobile de la fenêtre ou de la porte (voir figure 10). S'assurer que l'aimant n'est pas monté à plus de 6 mm du boîtier émetteur. L'aimant doit être positionné entre les 2 repères se trouvant sur le boîtier de la partie émetteur. Il est aussi recommandé de fixer le MAG1 verticalement.

Ne pas installer le FW-MAG1 à proximité d'émetteurs HF, ni à proximité de parties métalliques importantes (poutres métalliques, grands placards métalliques...).



- 7
- ### INSTALLATION DU MAG1
1. Dévisser la vis de fermeture du boîtier (voir figure 1), enlever le capot, insérer un petit tournevis plat dans la fente en dessous de la vis et exercer une pression entre le fond et le couvercle pour dégager ce dernier.
  2. Faire une pression sur le clip de maintien du circuit imprimé et enlever ce dernier
  3. Utiliser le fond du boîtier comme gabarit de perçage pour la fixation
  4. Insérer les chevilles et fixer le fond à l'aide de 2 vis. Utiliser des vis à tête fraisée pour ne pas provoquer un court circuit sur le circuit imprimé
  5. Monter l'aimant près de l'émetteur au milieu des 2 repères.
  6. Mettre le circuit imprimé en place
  7. Il faut ensuite obligatoirement faire un RAZ en court circuitant momentanément les deux picots du cavalier JP1 (voir fig.3)
  8. Mettre la pile en place en respectant la polarité
  9. Fermer ensuite le boîtier et visser la vis de





13

**NRSR - INDICATION DU SIGNAL RF**

Certaines centrales permettent de contrôler le NRSR (Niveau de Réception du Signal Radio), pour permettre à l'installateur de définir le meilleur endroit pour l'installation du détecteur. La centrale d'alarme indique une valeur entre 1 et 100, en fonction de la qualité de réception. Si l'indication NRSR reçue par le récepteur est inférieure à 60, alors la portée radio est mauvaise, essayer de déplacer le détecteur pour obtenir un meilleur résultat.

**Note :** Se référer à la notice d'installation de la centrale, pour plus d'explications.

14

**APPRENTISSAGE DU MAG1**

Il est fortement conseillé d'effectuer l'apprentissage sur table. Alimenter la centrale avec une batterie, ne pas alimenter les détecteurs radio. Aller ensuite dans le mode apprentissage à l'adresse désirée, prendre le détecteur à apprendre et connecter sa pile, provoquer ensuite une émission en appuyant sur l'autoprotection de ce dernier. Enlever ensuite sa pile et utiliser la même pile pour programmer le suivant en procédant de la même manière.

**Note :** En mode Apprentissage, il faut seulement alimenter le détecteur qui est en cours de programmation, pour éviter des émissions simultanées. On peut seulement apprendre un seul détecteur radio par zone.

**Note :** Se référer à la notice d'installation de la centrale, pour la procédure d'apprentissage.

15

**TEST D'EMISSION ALARME**

Ouvrir la porte ou la fenêtre pour éloigner l'aimant de l'émetteur et ensuite refermer la porte ou la fenêtre.

Vérifier que la centrale d'alarme équipée du récepteur radio reçoit bien deux événements – un pour l'ouverture et un autre pour la fermeture.

La centrale d'alarme doit afficher le message suivant sur l'écran du clavier LCD :

**Zone X ouverte**

Cette affichage disparaît lorsque la porte est refermée (X = numéro de la zone qui reçoit le message).

16

**TEST D'EMISSION AUTOPROT.**

Appuyer une fois sur l'autoprotection et relâcher-la.

Vérifier que la centrale d'alarme équipée du récepteur radio reçoit bien deux événements – un pour l'ouverture et un autre pour la fermeture.

La centrale d'alarme doit afficher le message suivant sur l'écran du clavier LCD :

**Défaut Zone X**

**TEST DE PORTEE RADIO**

Certaines centrales d'alarme permettent de vérifier la qualité de la réception radio.

**Note :** Se référer à la notice d'installation de la centrale, pour la procédure à suivre.

17

**TEST DE L'ENTREE FILAIRE**

Ouvrir la porte ou la fenêtre se trouvant sur le contact de l'entrée filaire et ensuite refermer la porte ou la fenêtre.

Vérifier que la centrale d'alarme équipée du récepteur radio reçoit bien deux événements – un pour l'ouverture et un autre pour la fermeture.

La centrale d'alarme doit afficher le message suivant sur l'écran du clavier LCD :

**Zone X ouverte**

**Note :** La boucle sur l'entrée filaire NF peut avoir une longueur (aller et retour) de 15 m maximum.

**Note :** L'utilisation de l'entrée filaire élimine la possibilité d'utiliser l'aimant avec le bilame.

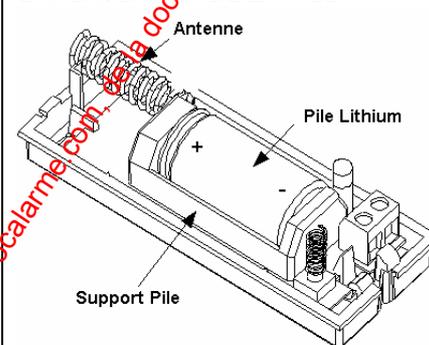
18

**PILE LITHIUM**

Le FW-MAG1 est alimenté par une pile lithium 3.6V. Lorsque la tension de la pile atteint 2,4 V, un signal de pile faible sera envoyé vers le récepteur radio lors de la transmission d'un événement (alarme, supervision...). Suite à une détection de pile faible le détecteur restera opérationnel encore 20 jours, pour vous permettre le remplacement de la pile.

19

**EMPLACEMENT DE LA PILE**



20

**REPLACEMENT DE LA PILE**

- Ouvrir le boîtier comme expliqué au pas n°1 de la page 7.
- Enlever la pile usagée.
- Il faut ensuite obligatoirement faire un RAZ en court circuitant momentanément les deux picots du cavalier JP1 (voir fig.3).
- Mettre la nouvelle pile en place en respectant la polarité.

21

**La pile doit être remplacée uniquement par le type :**

**XL-050F Size 1/2AA**

**Pile Lithium 3.6V**

Par exemple :

- XL-050F ENERGY
- S14250 SAFT
- TL-5902 TADIRAN

22

**ATTENTION !!!**

**RISQUE D'EXPLOSION SI LA PILE EST REMPLACÉE PAR UNE PILE D'UN AUTRE TYPE**

23

**SPECIFICATIONS TECHNIQUES**

**Protocole radio :** FreeWave  
**Type modulation :** FSK (1 Fréquence)  
**Fréquence :** 433.92 MHz  
**Encodage :** Adresse d'identification sur 24 bits  
**Événements émis :** Alarme, Autoprotection, Supervision, pile faible  
**Intervalle Supervision :** 12~14 minutes  
**Méthode de détection :** Bilame Interne ou contact externe  
**Pile Lithium 3.6V Type :** XL-050F Size 1/2AA  
**Consommation au repos :** 5 µA  
**Consommation en émission :** 16 mA  
**Emission Autoprotection :** à l'ouverture et à la fermeture du boîtier  
**Température de fonctionnement :** -10°C à +50°C  
**Dimensions (H x L x P) :** 87mm x 35mm x 24mm  
**Poids (pile incluse) :** 40 g  
**Couleur :** Blanc

24

# ANNEXE 4 : FW/P200 PET - INFRAROUGE RADIO

## FW-P200 PET

DETECTEUR IR RADIO FREEWAVE™  
SPECIAL ANIMAUX JUSQU'A 20 kg



### INTRODUCTION

Le FW-P200 PET est un détecteur intrusion infrarouge radio, faible consommation, supervisé incorporant un émetteur FreeWave. Les circuits émetteur et détecteur sont alimentés par une pile Lithium 3 V longue durée. Chaque FW-P200 PET a une adresse d'identification sur 24 bits. Cette adresse est unique et virtuellement impossible à reproduire. Compatible avec les récepteurs FreeWave qui sont étudiés pour "apprendre" les adresses d'identification spécifiques et de ne répondre qu'à ces dernières. Suite à une détection, le FW-P200 PET déclenche son émetteur qui émet son adresse spécifique FreeWave suivie du signal d'alarme et des reports de l'état de la pile et autoprotection. Une émission de supervision a lieu automatiquement toutes les 12/14 minutes. Le récepteur est ainsi informé de la présence ou non de tous les FW-P200 PET.

Le FW-P200 PET possède une inhibition automatique après une détection. Il devient à nouveau opérationnel après 3 minutes si aucune détection n'intervient pendant ce laps de temps. Le FW-P200 PET possède une immunité aux animaux jusqu'à un poids de 20 kg.

### CARACTERISTIQUE

- Technologie ASIC IR faible consommation
- Alimentation par pile lithium 3V
- Durée de vie pile : 3 ans (utilisation normale)
- Fréquence : 433,92MHz
- Emission de la supervision
- Emission de la pile faible
- Portée radio jusqu'à 150 m en champ libre
- Code unique d'identification
- Mode test IR et portée radio.
- Hauteur d'installation entre (1.5m - 3.6m).
- Compteur d'impulsions programmable

1

### FONCTIONNEMENT

Le FW-P200 PET émet les événements suivants:

- ALARME** – Emission d'alarme lors de la détection IR.
- PILE FAIBLE** – Lorsque la pile atteint une tension de 2.4V, un signal de pile faible sera émis vers le récepteur lors de l'émission d'un signal de supervision ou d'alarme.
- AUTOPROTECTION** – Lors de l'ouverture ou de la fermeture du boîtier un signal d'autoprotection sera émis vers le récepteur.
- SUPERVISION** – Emission périodique avec un intervalle de 12/14 minutes.
- TEMPORISATION DE RE-ARMEMENT**  
Le détecteur IR intègre une fonction qui permet d'économiser la pile. Le détecteur ne doit détecter aucun mouvement pendant 3 minutes afin de s'armer. Si le détecteur détecte un mouvement pendant ce laps de temps la temporisation de réarmement, repart pour un cycle de 3 minutes.

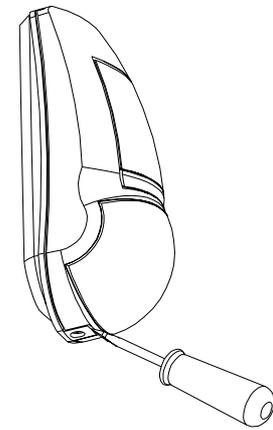
2

### EMPLACEMENT POUR LE MONTAGE

- Le boîtier peut être installé directement sur le mur ou dans un angle de la pièce, utiliser les trous pré-perçés pour la fixation. Monter toujours le boîtier sur une surface, ferme et stable.
- Choisir un emplacement rendant une couverture optimale de la zone à protéger.
  - Déterminer la hauteur appropriée pour le montage.
  - Pour minimiser les alarmes intempestives éviter de pointer le détecteur vers des sources de chaleur, lumière réfléchissante ou fenêtres sujettes à la lumière directe du soleil.
  - L'infrarouge distingue l'énergie infrarouge émise par le déplacement d'un corps humain par rapport à la température ambiante. Mais pour une plus grande performance à des hautes températures ambiantes, il est recommandé de pointer le boîtier vers l'endroit le plus froid de la zone à protéger.

3

FIG. 1 - OUVERTURE DU BOITIER



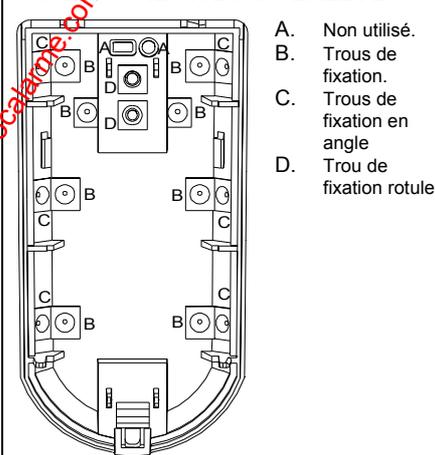
4

### INSTALLATION DU FW-P200 PET

- Enlever le capot, insérer un petit tournevis plat dans la fente au dessus de la vis et exercer une pression entre le fond et le couvercle pour dégager ce dernier (voir Fig.1).
- Faire une pression sur les clips de maintien du circuit imprimé et enlever ce dernier
- Percer les trous pré-perçés pour la fixation et utiliser le fond du boîtier comme gabarit de perçage pour la fixation.
- Insérer les chevilles et fixer le fond à l'aide de vis. Utiliser des vis à tête fraisée pour ne pas provoquer un court circuit sur le circuit imprimé.
- Il faut ensuite obligatoirement faire le RAZ en court circuitant momentanément les deux picots du cavalier JP2 (voir fig.3)
- Mettre la pile en place en respectant la polarité
- Fermer ensuite le boîtier et laisser la vis de fermeture.

5

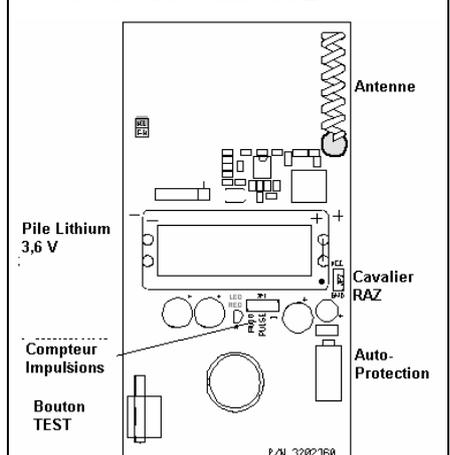
FIG. 2 - FOND AVEC C.I ENLEVE



- A. Non utilisé.
- B. Trous de fixation.
- C. Trous de fixation en angle
- D. Trou de fixation rotule

6

FIG. 3 - CIRCUIT IMPRIME



8

9

### COMPTEUR D'IMPULSIONS (FIG. 3)

Les détecteurs FW-P200 PET sont équipés d'un compteur d'impulsions programmable à 1 ou 3 impulsions, permettant de régler la sensibilité du détecteur. Il est conseillé d'utiliser la position auto 3 impulsions. Positionner le cavalier sur les picots en fonction de la sensibilité désirée.

- Position 1= 1 impulsion (sensibilité normale)
- Position AUTO = 3 impulsions (moins sensible)

**Position 1 :** Couper un faisceau provoque la détection.

**Position AUTO :** Couper 3 faisceaux provoque la détection

10

### FONCTION DU BOUTON TEST

Le bouton test (voir Fig.3) permet de mettre le détecteur en mode test. Ceci permet de tester la détection (mode test marche) et l'émission radio du FW-P200 PET.

#### TEST MARCHÉ

Appuyer sur le bouton test pendant 1 seconde – Ceci active le mode test marche de l'infrarouge sans émission radio pendant une minute.

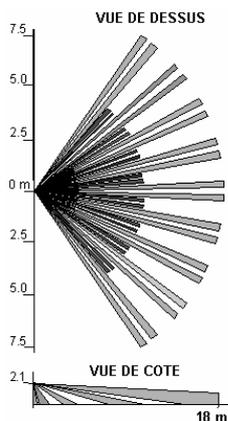
#### TEST EMISSION ALARME

Appuyer sur le bouton test pendant 2 secondes – Ceci provoque 11 'émissions radio vers le récepteur avec un intervalle de 6 secondes entre chaque émission pendant une durée d'environ une minute.

Cette procédure inhibe les 3 minutes de réarmement pendant la période de test.

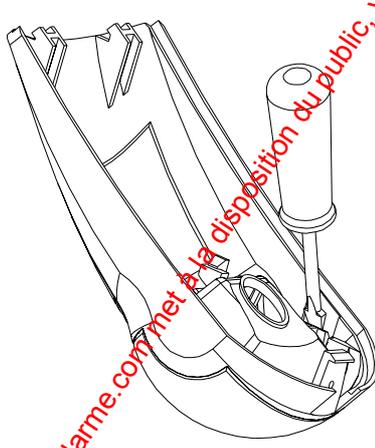
13

### FIG. 4 – CHAMP DE COUVERTURE



16

### FIG. 5 – CHANGER LA LENTILLE



19

### NRSR – INDICATION DU SIGNAL RF

Certaines centrales permettent de contrôler le NRSR (Niveau de Réception du Signal Radio), pour permettre à l'installateur de définir le meilleur endroit pour l'installation du détecteur. La centrale d'alarme indique une valeur entre 1 et 100, en fonction de la qualité de réception. Si l'indication NRSR reçue par le récepteur est inférieure à 60, alors la portée radio est mauvaise, essayer de déplacer le détecteur pour obtenir un meilleur résultat.

**Note :** Se référer à la notice d'installation de la centrale, pour plus d'explications.

11

Vérifier que la centrale d'alarme équipée du récepteur radio affiche le message suivant sur l'écran du clavier LCD :

**Zone X ouverte**

X = numéro de la zone qui reçoit le message).

#### TEST D'EMISSION AUTOPROT.

Appuyer une fois sur l'autoprotection et relâcher la. La centrale d'alarme doit afficher le message suivant sur l'écran du clavier LCD :

**Défaut Zone X**

#### TEST DE LA PORTEE RADIO

Certaines centrales d'alarme permettent de vérifier la qualité de la réception radio.

14

### PILE LITHIUM

Le FW-P200 PET est alimenté par une pile lithium 3V. Lorsque la tension de la pile atteint 2,4 V, un signal de pile faible sera envoyé vers le récepteur radio lors de la transmission d'un événement (alarme, supervision...). Suite à une détection de pile faible le détecteur restera opérationnel encore 20 jours, pour vous permettre le remplacement de la pile.

**La pile doit être remplacée  
uniquement par le type :  
2/3 AA size 3 V  
Pile lithium**

17

### POUR CHANGER LA LENTILLE

1. Enlever le capot, insérer un petit tournevis plat dans la fente au dessus de la vis et exercer une pression entre le fond et le couvercle pour dégager ce dernier (voir Fig.1).
2. Avec le même tournevis plat exercer une pression sur les 2 ergots (droite et gauche) de maintien de la lentille pour dégager cette dernière vers l'extérieur.
3. Insérer ensuite dans l'emplacement la nouvelle lentille en respectant le sens.
4. S'assurer que la lentille est bien clipsée sur les 2 ergots de maintien voir fig. 5.
5. Refermer ensuite le boîtier.

20

### APPRENTISSAGE DU FW-P200 PE

Il est fortement conseillé d'effectuer l'apprentissage sur table. Alimenter la centrale avec une batterie, ne pas alimenter les détecteurs radio. Aller ensuite dans le mode apprentissage à l'adresse désirée, prendre le détecteur à apprendre et connecter sa pile, provoquer ensuite une émission en appuyant sur l'autoprotection de ce dernier. Enlever ensuite sa pile et utiliser la même pile pour programmer le suivant en procédant de la même manière.

**Note :** En mode Apprentissage, il faut seulement alimenter le détecteur qui est en cours de programmation, pour éviter des émissions simultanées. On peut seulement apprendre un seul détecteur radio par zone.

**Note :** Se référer à la notice d'installation de la centrale, pour la procédure d'apprentissage.

12

### LENTILLE INTERCHANGEABLE DE TYPE SPHERIQUE

#### CHAMP DE COUVERTURE :

- Angle 105°
- Portée 18m x 18m

#### NOMBRE DE FAISCEUX : 52\*

- 18 longue portée
- 16 intermédiaires
- 10 faible portée
- 6 Proche du détecteur

15

### REPLACEMENT DE LA PILE

- Ouvrir le boîtier comme expliqué au pas n°1 de la page 7.
- Enlever la pile usagée.
- Il faut ensuite obligatoirement faire un RAZ en court circuitant momentanément les deux picots du cavalier JP2 (voir fig.3).
- Mettre la nouvelle pile en place en respectant la polarité.

### IMMUNITÉ AUX ANIMAUX

Le VIC-64 PRO possède une immunité aux animaux jusqu'à un poids de 20 kg. Attention aux animaux gambadeurs, si ces derniers sautent sur des éléments à hauteur de la détection, le détecteur pourra se déclencher.

18

### SPECIFICATIONS TECHNIQUES

**Protocole radio :** FreeWave  
**Type modulation :** FSK (1 Fréquence)  
**Fréquence :** 433.92 MHz  
**Encodage :** Adresse d'identification sur 24 bits  
**Evénements émis :** Alarme, Autoprotection, Supervision, pile faible  
**Intervalle Supervision :** 12-14 minutes  
**Méthode de détection :** Pyroélectrique double éléments  
**Vitesse de détection :** 0,3 à 1,5 m/sec  
**Type de lentille :** Lentille dure sphérique  
**Champ de couverture :** 105° - 18m x 18m  
**Compteur d'impulsions :** 1 ou 3 impulsions  
**Pile Lithium 3V Type :** XX123 Size 2/3AA  
**Consommation au repos :** 10 µA  
**Consommation en émission :** 16 mA  
**Temps de réarmement :** 3 minutes  
**Mode test :** Par bouton poussoir. La LED s'allume en mode test  
**Emission Autoprot. :** à l'ouverture du boîtier  
**Température fonctionnement :** -10°C à +50°C  
**Dimensions (H x L x P) :** 137mm x 70mm x 53mm  
**Poids (pile incluse) :** 120 g  
**Couleur :** Blanc

21

## ANNEXE 6 : FW/RMT 4 - TELECOMMANDE RADIO



L'adresse P640V permet d'apprendre les télécommandes radio dans la centrale PW-16. On peut apprendre jusqu'à 20 boutons de télécommandes.

**Note :** Chaque bouton de la télécommande doit être appris dans la centrale, les boutons non appris n'auront aucune fonction et seront par conséquent inactifs. Le terme télécommande 1, 2, 3 etc. correspond successivement à Bouton 1, 2, 3 etc de la télécommande.

**Note :** Pour effacer un bouton d'une télécommande, par exemple pour effacer le bouton 4 allez à l'adresse P640V taper 4V, sans créer d'émission et dans un temps inférieur à 20s appuyer sur la touche "VALIDE". Le bouton 4 de la télécommande radio programmé à l'adresse P640V4V sera effacé.

Pour programmer un bouton poussoir d'une télécommande sur la centrale, placez-vous à l'adresse désirée, par exemple P640V4V pour le bouton 4, le clavier affiche :

Apprendre télécommandes  
4

- Le clavier bip pendant 20 secondes pour indiquer l'entrée dans le mode apprentissage. Vous devez ensuite provoquer (ne pas attendre plus de 20 secondes pour envoyer l'émission) une émission en appuyant sur le bouton 4 à programmer. Si un code connu est reçu dans un délai inférieur à 20s, alors le clavier bip trois fois et sort du mode apprentissage (le bouton 4 a été appris dans la centrale).

**Note :** Afin d'éviter des enregistrements non souhaités en provenance de détecteurs déjà enregistrés ou à enregistrer, nous vous conseillons d'enlever les piles de ces détecteurs ou s'ils sont déjà en place; d'interdire les déplacements devant les volumétriques ainsi que les ouvertures des issues protégées.

	<b>INSTALLATEUR / DISTRIBUTEUR</b>  Nom : Adresse :  Téléphone :	 Notice d'installation et programmation de la PW-16 Référence : 700 336D1 Version 1.4 du 07 01 2006
---	---	--