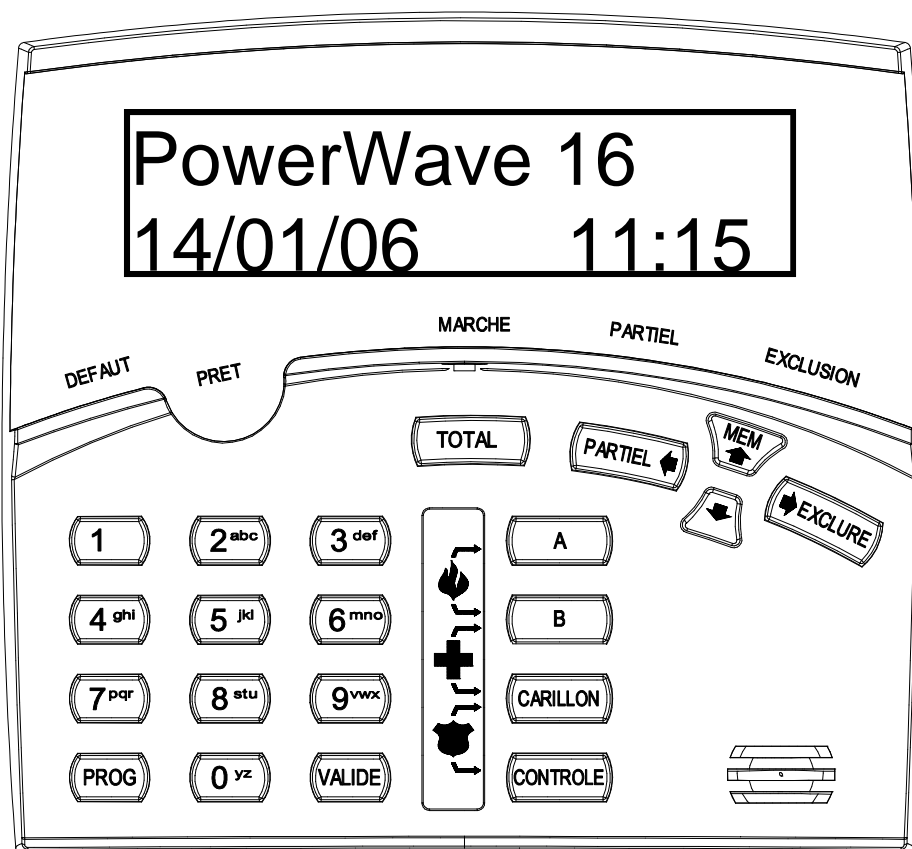




PW-16 / PW-8

CENTRALES D'ALARME 16 ET 8 ZONES
AVEC TRANSMETTEUR DIGITAL ET VOCAL (TON SIRENE) INTÉGRÉ



NOTICE UTILISATEUR

SOMMAIRE

1. INTRODUCTION	3
2. FONCTIONNEMENT DU CLAVIER LCD	4
2.1 SONS EMIS PAR LE BUZZER DU CLAVIER LCD	4
2.2 DESCRIPTIF DES FONCTIONS DES VOYANTS DU CLAVIER LCD	4
2.3 RECAPULATIF DES DIFFERENTES FONCTIONS DU CLAVIER LCD.....	4
3. MISE EN MARCHÉ DU SYSTÈME	6
3.1 VÉRIFICATION DU SYSTÈME AVANT LA MISE EN MARCHÉ	6
3.2 MISE EN MARCHÉ TOTALE DU SYSTÈME	6
3.3 MISE EN MARCHÉ TOTALE RAPIDE DU SYSTÈME	7
3.4 MISE À L'ARRÊT DU SYSTÈME	7
3.5 ARRÊTER LES ALARMES EN COURS.....	7
3.6. MISE EN MARCHÉ INDIVIDUELLE DES SECTEURS A ET B.....	7
4. LE MODE PARTIEL DU SYSTÈME	8
4.1 MISE EN MARCHÉ DU SYSTÈME EN MODE PARTIEL.....	8
4.2 MISE EN MARCHÉ RAPIDE DU MODE PARTIEL	8
4.3 MISE À L'ARRÊT DU MODE PARTIEL.....	8
5. EXCLUSION DES ZONES	9
6. LE MODE CARILLON	10
7. LES ALARMES PANIQUE, INCENDIE ET MÉDICAL	10
8. ALARME SOUS CONTRAINTÉ	10
9. VISUALISER LA MÉMOIRE D'ÉVÉNEMENTS	10
10. COMMANDER EN LOCAL ET À DISTANCE LA CENTRALE	11
10.1 COMMANDER LES SORTIES LOCALEMENT PAR CLAVIER LCD.....	11
10.2 COMMANDER LES SORTIES PAR TÉLÉPHONE DISTANT	11
10.3 ARMER/DESARMER LA CENTRALE PAR TÉLÉPHONE DISTANT	12
10.4 ENTRER EN ÉCOUTE PAR TÉLÉPHONE DISTANT	12
10.5 AQUITTER LES MESSAGES D'ALARME SUR UN TÉLÉPHONE DISTANT.....	12
10.6 CONTRÔLE D'ACCÈS.....	13
11. PROGRAMMATION DANS LE MODE UTILISATEUR	13
11.1 ACCÉDER AU MODE UTILISATEUR	13
11.2 SORTIR DU MODE UTILISATEUR.....	14
11.3 PROGRAMMATION DES CODES UTILISATEURS.....	14
11.4 PROGRAMMATION DES NUMÉROS DE TÉLÉPHONE	15
11.5 RÉGLAGE DATE ET HEURE DE LA CENTRALE	17
11.6 TESTER LE SYSTÈME D'ALARME.....	18
11.7 AUTORISER LA CENTRALE À PRENDRE UN APPEL ENTRANT	19
11.8 PERSONNALISER L'AFFICHAGE DU CLAVIER LCD.....	19
12. RÉGLAGE DU RÉTROÉCLAIRAGE ET DU BUZZER DU CLAVIER LCD	22
12.1 RÉGLER LE RÉTROÉCLAIRAGE DU CLAVIER LCD	22
12.2 RÉGLER LE VOLUME DU BUZZER DU CLAVIER LCD.....	22

1. INTRODUCTION

Merci d'avoir choisi la centrale POWERWAVE de Noxhom pour la protection de vos biens.

La centrale d'alarme POWERWAVE est dotée d'une technologie de pointe, permettant des fonctions de contrôle sécurisées, facilement utilisables sur votre système de sécurité ou à distance par un simple téléphone fixe ou GSM.

La POWERWAVE, dispose d'un nombre important d'options programmables par votre installateur, des commandes domotique, des périphériques radio et une synthèse vocale enregistrable et personnalisable pour la transmission des alarmes. Demandez à votre installateur de vous en dire plus sur les différentes possibilités du système.

Avec l'option synthèse vocale, vous pouvez appeler votre POWERWAVE par l'intermédiaire d'un téléphone fixe ou GSM et procéder à l'armement, désarmement du système et commander des sorties pouvant avoir des fonctions domotique. Vous entendrez sur le combiné téléphonique la synthèse vocale confirmant votre commande.

Imaginez que vous êtes en vacances et qu'à votre domicile il fait une chaleur torride, votre jardin manque d'eau. Si vous avez préalablement demandé à votre installateur de relier une sortie de la POWERWAVE sur la commande de votre arrosage, vous pourrez par l'intermédiaire de votre téléphone fixe ou GSM, déclencher votre arrosage et l'arrêter. Bien évidemment d'autres commandes sont possibles.

Votre système d'alarme possède une mémoire qui enregistre l'historique des événements d'alarmes et de défauts système. Vous pouvez à tout moment consulter cette mémoire par l'intermédiaire du clavier LCD. Ce dernier affichera des phrases explicites, facilement compréhensibles. Tous les événements dans l'historique ont l'heure et la date de l'apparition ou disparition.

Selon le modèle de centrale POWERWAVE utilisée votre système de sécurité peut être divisé en plusieurs secteurs avec des zones distinctes. La PW-8 peut avoir 2 secteurs indépendants la PW-16 peut avoir 3 secteurs indépendants.

Par exemple vous pouvez avoir un secteur qui comprendra votre bureau professionnel, si ce dernier est joint à votre domicile et un autre secteur qui comprendra votre domicile et ceci avec une seule POWERWAVE.

Le système peut être mis en marche (armé) de 3 façons :

1. En TOTAL : Toutes les zones sont protégées
2. En PARTIEL : Les gens pourront circuler dans certaines zones
3. En Secteurs : Les zones sont divisées en plusieurs partitions.

Note : Cette notice utilisateur est réalisée pour être utilisée avec au minimum un clavier LCD.

2. FONCTIONNEMENT DU CLAVIER LCD

2.1 SONS EMIS PAR LE BUZZER DU CLAVIER LCD

SON EMIT	SEQUENCE	DESCRIPTIF
Bip court	Une seule fois	Appui sur une touche du clavier
3 bips courts	Une seule fois	Opération enregistrée avec succès
Bip long	Une seule fois	Mauvaise opération ou mauvaise touche appuyée
Bip lentement	Pendant les temporisations d'entrée/sortie	Signale la temporisation de sortie lors de l'armement du système. Signale aussi l'entrée par une zone temporisée, lors du désarmement du système.

Tableau 1 : Descriptif des sons émis par le buzzer du clavier LCD

2.2 DESCRIPTIF DES FONCTIONS DES VOYANTS DU CLAVIER LCD

Les voyants du clavier LCD, signalent l'état du système.

VOYANT	FONCTION SIGNALEE
EXCLUSION	Des zones sont exclues
PARTIEL	Le système est en marche PARTIEL
MARCHE	Le système est en marche TOTAL, ou avec un secteur en MARCHE
PRET	Le système est prêt pour la mise en marche (zones fermées)
DEFAUT	Le système présente un défaut. Voir le descriptif du défaut et agir en conséquence ou appeler votre installateur.

Tableau 2 : Descriptif des voyants du clavier LCD

2.3 RECAPULATIF DES DIFFERENTES FONCTIONS DU CLAVIER LCD

FONCTION	TOUCHES	DESCRIPTIF	NOTES
Marche TOTALE	<ul style="list-style-type: none"> ☛ CODE ☛ VALIDE 	Armer TOTAL	
Marche TOTALE	<ul style="list-style-type: none"> ☛ TOTAL 	Armer TOTAL	Si programmé par l'installateur
Arrêter pendant tempo sortie	<ul style="list-style-type: none"> ☛ TOTAL 	Désarmer le système pendant la tempo de sortie	Si le buzzer sonne la tempo de sortie
Arrêter le système	<ul style="list-style-type: none"> ☛ CODE ☛ VALIDE 	Désarmer le système	Arrête aussi les alarmes en cours
Marche TOTALE Secteur	<ul style="list-style-type: none"> ☛ A <li style="padding-left: 20px;">Ou ☛ B 	Arme le secteur A ou le secteur B	Appuyer sur les touches A ou B pendant 2 secondes pour armer le secteur désiré. Si cette option est programmée par l'installateur

FONCTION	TOUCHES	DESSCRIPTIF	NOTES
Marche PARTIELLE	<ul style="list-style-type: none"> ☛ PARTIEL ☛ CODE ☛ VALIDE 	Arme le système en mode PARTIEL	
Marche PARTIELLE	<ul style="list-style-type: none"> ☛ PARTIEL 	Arme le système en mode PARTIEL	Si programmé par l'installateur
Arrêter le PARTIEL	<ul style="list-style-type: none"> ☛ CODE ☛ VALIDE 	Désarme le mode PARTIEL	
Arreter le PARTIEL	<ul style="list-style-type: none"> ☛ PARTIEL 	Désarme le mode PARTIEL	Si programmé par l'installateur
EXCLUSION	<ul style="list-style-type: none"> ☛ EXCLURE ☛ N°ZONE ☛ VALIDE 	Exclure des zones	Répéter l'opération pour réintégrer les zones
Alarme Incendie	<ul style="list-style-type: none"> ☛ A + B 	Active l'alarme incendie	Appuyer simultanément pendant 2 secondes
Alarme Médical	<ul style="list-style-type: none"> ☛ CARILLON + ☛ B 	Active l'alarme Médical	Appuyer simultanément pendant 2 secondes
Alarme Panique	<ul style="list-style-type: none"> ☛ CARILLON + ☛ CONTROLE 	Active l'alarme Panique	Appuyer simultanément pendant 2 secondes
Mémoire	<ul style="list-style-type: none"> ☛ MEM 	Déclenche le défilement des 127 événements présents dans la mémoire	Le défilement se fait automatiquement. Utilisez les flèches pour le faire manuellement. Pour arrêter le défilement appuyer sur ☛ VALIDE
Carillon	<ul style="list-style-type: none"> ☛ CARILLON 	Activer/Inhiber mode Carillon	Appuyer pendant 2s pour changer. Si programmé par l'installateur
Contrôle	<ul style="list-style-type: none"> ☛ CONTROLE ☛ N°SORTIE ☛ VALIDE 	Activer et désactiver les sorties	Appuyer pendant 2s CONTROLE
Changer les codes utilisateurs	<ul style="list-style-type: none"> ☛ PROG ☛ CODE ☛ VALIDE 	Entrer dans le mode utilisateur	Voir paragraphe 11
Personnalisé l'affichage	<ul style="list-style-type: none"> ☛ CONTROLE ☛ TOTAL 	Entrer en mode Local	Appuyer simultanément pendant 2s. Voir paragraphe 11.8

FONCTION	TOUCHES	DESCRIPTIF	NOTES
Diminuer le retroéclairage du LCD	<ul style="list-style-type: none"> ☛ CONTROLE ☛ EXCLURE 	Diminuer le rétroéclairage du clavier LCD	Rester appuyé sur CONTROLE et appuyer plusieurs fois sur EXCLURE
Augmenter le retroéclairage des touches	<ul style="list-style-type: none"> ☛ CONTROLE ☛ MEM 	Augmenter le rétroéclairage des touches clavier LCD	Rester appuyé sur CONTROLE et appuyer plusieurs fois sur MEM
Diminuer le retroéclairage des touches	<ul style="list-style-type: none"> ☛ CONTROLE ☛ ↓ 	Diminuer le rétroéclairage des touches clavier LCD	Rester appuyé sur CONTROLE et appuyer plusieurs fois sur ↓
Augmenter le son du buzzer	<ul style="list-style-type: none"> ☛ CONTROLE ☛ A 	Augmenter le son du buzzer du clavier LCD	Rester appuyé sur CONTROLE et appuyer plusieurs fois sur A
Diminuer le son du buzzer	<ul style="list-style-type: none"> ☛ CONTROLE ☛ B 	Diminuer le son du buzzer du clavier LCD	Rester appuyé sur CONTROLE et appuyer plusieurs fois sur B

Tableau 3 : Différentes fonctions du clavier LCD

3. MISE EN MARCHÉ DU SYSTÈME

Note : Cette notice utilisateur est réalisée pour être utilisée avec le clavier LCD. L'utilisation du clavier LED est réservée à la PW-8 pour des opérations simples, expliquées dans le tableau 4 du paragraphe 2.4.

3.1 VÉRIFICATION DU SYSTÈME AVANT LA MISE EN MARCHÉ

Vérifier que le voyant vert **PRET** est allumé. Cela signifie que toutes les zones sont fermées (portes et fenêtres). Si le voyant PRET est éteint, le clavier LCD, affiche les zones ouvertes.

Ferme les zones ouvertes, ou exclure ses dernières (voir paragraphe 5).

Note : les zones exclues ne sont plus protégées.

3.2 MISE EN MARCHÉ TOTALE DU SYSTÈME

PowerWave 8
 23/02/03 16:35

Lorsque le système est prêt pour la mise en marche, l'afficheur du clavier LCD, indique le type de centrale, la date et l'heure, et le voyant PRET est allumé.

Taper ☛ CODE + VALIDE

Entrer code
 * * * *

Note : Le code que vous entrez possède l'affectation (définie lors de la programmation des codes) des secteurs à armer. Si votre code est assigné uniquement au secteur A, alors la centrale armera uniquement ce dernier.

La centrale vous invite à quitter les lieux et lance la temporisation de sortie (le buzzer du clavier sonne).

Tempo sortie Sec A -

La temporisation de sortie programmée par l'installateur, vous permet de quitter les lieux sans déclencher l'alarme. A la fin de la temporisation de sortie, le voyant MARCHE s'allume pour indiquer que le système est en marche TOTALE, et l'afficheur indique les secteurs qui sont armés (marche).

Secteurs armés A -

3.3 MISE EN MARCHÉ TOTALE RAPIDE DU SYSTÈME

Si cette option est programmée par l'installateur, appuyer sur **TOTAL** pour lancer la mise en marche rapide du système (sans avoir à entrer un code).

Le système lance la temporisation de sortie, si vous désirez arrêter le système pendant le défilement de la temporisation de sortie, il suffit d'appuyer à nouveau sur **TOTAL** pour désarmer le système.

3.4 MISE A L'ARRÊT DU SYSTÈME

Taper **CODE** + **VALIDE**

Secteurs désarmés A -

3.5 ARRÊTER LES ALARMES EN COURS

Taper **CODE** + **VALIDE**

Note : Cette opération arrête l'alarme en cours à n'importe quel moment.

3.6. MISE EN MARCHÉ INDIVIDUELLE DES SECTEURS A ET B

Le système peut être séparé en plusieurs secteurs indépendants. Par exemple le garage et la cave peuvent avoir un fonctionnement différent de l'habitation et être complètement séparés.

La PW-8, possède 2 secteurs (A et B) et la PW-16 possède 3 secteurs (A, B et C).

Pour armer le secteur A ou B ou C voir paragraphes 3.1 et 3.2.

Si votre installateur a programmé les touches A et B pour pouvoir armer les secteurs A et B :

- Appuyer pendant 2 secondes sur la touche **A** pour armer le secteur A
- Appuyer pendant 2 secondes sur la touche **B** pour armer le secteur B

La centrale vous invite à quitter les lieux et lance la temporisation de sortie (le buzzer du clavier sonne).

Tempo sortie Sec
- B

La temporisation de sortie programmée par l'installateur, vous permet de quitter les lieux sans déclencher l'alarme. A la fin de la temporisation de sortie, le voyant MARCHE s'allume pour indiquer que le système est en marche TOTALE, et l'afficheur indique les secteurs qui sont armés (marche).

Secteurs armés
- B

Note : Pour désarmer le système voir paragraphe 3.4

4. LE MODE PARTIEL DU SYSTEME

4.1 MISE EN MARCHÉ DU SYSTEME EN MODE PARTIEL

L'armement partiel est utilisé lorsque les gens, sont présents dans la maison, la nuit par exemple et veulent circuler à l'intérieur sans déclencher l'alarme tout en protégeant les accès (portes et fenêtres).

Lorsque le système est prêt pour la mise en marche, l'afficheur du clavier LCD, indique le type de centrale, la date et l'heure, et le voyant PRET est allumé.

Taper ◀ **PARTIEL** + **CODE** + **VALIDE**

Entrer code

4.2 MISE EN MARCHÉ RAPIDE DU MODE PARTIEL

Si cette option est programmée par l'installateur, appuyer sur ◀ **PARTIEL** pour lancer la mise en marche partielle rapide du système (sans avoir à entrer un code).

Le système lance la temporisation de sortie, si vous désirez arrêter la temporisation de sortie est armé le mode partiel sans temporisation de sortie, il suffit d'appuyer à nouveau sur ◀ **PARTIEL**. Le buzzer du clavier s'arrête et le système est instantanément armé en partiel.

Secteurs en part.
A -

4.3 MISE A L'ARRET DU MODE PARTIEL

Taper ◀ **CODE** + **VALIDE**, ou taper directement ◀ **PARTIEL**, si cette option a été programmée par l'installateur. Le clavier LCD affiche :

Secteurs désarmés
A -

5. EXCLUSION DES ZONES

Vous pouvez exclure des zones qui pourrait être momentanément en défaut, parce que vous effectuez des travaux dans la maison ou le détecteur en question est en panne.

Pour exclure la ou les zones, appuyer sur ◀ **EXCLURE**. Le voyant EXCLUSION s'allume pour indiquer que vous êtes dans le mode exclusion.

Entrer le numéro des zones à exclure (Ex. 01, 05, et 12 pour la PW-16 ou 1, 2, et 6 pour la PW-8) :

Exemple : Exclusion des zones 1, 2 et 6 sur la centrale PW-8 :

1. Appuyer sur ◀ **EXCLURE**, Le voyant EXCLUSION s'allume et l'afficheur indique :

Exclusion

2. Taper ◀ **1** + **2** + **6**

Exclusion
01 02 06

3. Appuyer ensuite sur ◀ **VALIDE**, l'afficheur affiche les zones exclues :

Zone 6 Exclusion
Z6

Pour réintégrer les zones exclues, appuyer sur ◀ **EXCLURE** et ensuite à nouveau sur le numéro des zones exclues : dans cette exemple taper ◀ **1** + **2** + **6**
Le numéro des zones exclues sera effacé.


Note : Les zones seront exclues uniquement pour une période d'armement, lors du désarmement du système, les zones qui ont été exclues sont automatiquement réintégréées.

6. LE MODE CARILLON

Le mode carillon, fait office de sonnette lorsqu'on pénètre par une zone définie avec la fonction carillon. Par exemple sur la porte d'entrée d'un magasin (avec un contact d'ouverture), lorsque le client ouvre la porte le buzzer du clavier sonne (pendant un temps programmable par l'installateur), pour prévenir le commerçant de l'entrée d'un client.

Si cette option est programmée par l'installateur, pour activer le mode carillon appuyer pendant 2 secondes sur  **CARILLON** l'afficheur indique :

CARILLON ON

Pour désactiver le mode carillon appuyer pendant 2 secondes sur  **CARILLON** l'afficheur indique :

CARILLON OFF

7. LES ALARMES PANIQUE, INCENDIE ET MEDICAL

Pour déclencher une alarme panique sur le clavier LCD :

- Appuyer simultanément pendant 2 s sur  **CARILLON** + **CONTROLE**

Pour déclencher une alarme Médical sur le clavier LCD :

- Appuyer simultanément pendant 2 s sur  **CARILLON** + **B**

Pour déclencher une alarme Incendie sur le clavier LCD :

- Appuyer simultanément pendant 2 s sur  **A** + **B**


8. ALARME SOUS CONTRAINTE

Si vous êtes contraint de désarmer le système, sous la menace d'un intrus, vous pouvez envoyer vers le télésurveilleur une alarme silencieuse sous contrainte. Pour cela, si votre code est habituellement le 3456 et que le chiffre contrainte programmé par l'installateur est le 8, lors du désarmement du système entrer le code 83456. Le système sera désarmé normalement, mais la centrale appellera silencieusement le PC de télésurveillance et transmettra un code spécial désarmement sous contrainte.

9. VISUALISER LA MEMOIRE D'EVENTEMENTS

Les différents événements de la centrale sont affichés en langage clair sur le clavier LCD.

La PW-8 stocke les 127 derniers événements dans sa mémoire et la PW-16 les 256 derniers événements.

Pour afficher les événements appuyer sur  **MEM**. Le système affiche le dernier événement (avec la date et l'heure de l'apparition) et ensuite fait un défilement de tous les événements présents dans la mémoire.

Chaque événement est affiché pendant 3 secondes. Le défilement se fait automatiquement. Utilisez les flèches pour le faire manuellement. Pour sortir de la mémoire d'événements appuyer sur ◀ **VALIDE**

10. COMMANDER EN LOCAL ET A DISTANCE LA CENTRALE

La centrale 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 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^{ère} consiste à programmer un nombre de sonneries avant décroché, la centrale prendra la ligne au bout du nombre de sonneries programmées. La 2^{ème} 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.

10.1 COMMANDER LES SORTIES LOCALEMENT PAR CLAVIER LCD

Les sorties de la centrale peuvent être commandées en local par le clavier LCD. La touche CONTROLE (si validée) 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) 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.

10.2 COMMANDER LES SORTIES PAR TELEPHONE DISTANT

Les sorties de la centrale peuvent être commandées à distance par un téléphone fixe ou GSM (si la centrale 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 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.

10.3 ARMER/DESARMER LA CENTRALE PAR TELEPHONE DISTANT

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

Si le code armement/désarmement des secteurs pour la commande à distance 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 correspondant à l'armement du secteur désiré.

Exemple : Le code pour armer/désarmer le secteur A est le 1234, 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.

10.4 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 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.

10.5 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'acquiescement 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'acquiescer l'alarme.
4. Si aucun acquiescement 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 acquiescé (à l'exception des alarmes 24h qui ne peuvent être acquiescées que par le téléphone).

Note : L'acquiescement de la transmission n'arrête pas la sirène.

10.6 CONTROLE D'ACCES

La centrale PW-16 permet de commander une gâche électrique pour ouvrir une porte d'accès. Demandez plus d'informations à votre installateur.

Pour commander la gâche :

- Appuyer simplement sur **CONTROLE**

Ou

- Appuyer sur **CONTROLE** + **CODE UTILISATEUR** + **VALIDE**

11. PROGRAMMATION DANS LE MODE UTILISATEUR

Le système possède 2 modes de programmation, le mode installateur réservé à l'installateur et accessible uniquement avec le code installateur et le mode utilisateur accessible uniquement avec le code maître par défaut 123.

Le mode utilisateur accessible avec un code maître permet de programmer les codes utilisateurs, de les effacer, de les changer, ainsi que la mise à l'heure du système et la programmation des numéros de téléphone.

11.1 ACCEDER AU MODE UTILISATEUR

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

Taper **PROG** + **123** + **VALIDE**

Le clavier affiche :

Mode Utilisateur
-

Note : Le code (P1V) utilisateur maître par défaut est 123, demander à votre installateur le nouveau code, si ce dernier a été changé.

- Vous êtes maintenant dans le mode Utilisateur. Vous pouvez seulement voir ou changer les codes utilisateurs de 1 à 10. Les codes peuvent avoir l'accès refusé au mode utilisateur, avoir seulement la possibilité de changer leur propre code ou avoir l'autorisation de voir et changer tous les codes utilisateurs.

11.2 SORTIR DU MODE UTILISATEUR

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

Taper ◀ **PROG** + **VALIDE**

La centrale est maintenant dans le mode de fonctionnement normal, toutes les données changées ou programmées sont effectives.

11.3 PROGRAMMATION DES CODES UTILISATEURS

Sur la PW-8, vous pouvez programmer 10 codes (adresse P1V à P10V), et sur la PW-16, vous pouvez programmer 50 codes (P1V à P50V).

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		

Tableau 4 : Adresses des codes utilisateurs de la PW-8

Note : Le **P** représente la touche **PROG** et le **V** représente la touche **VALIDE**.

Note : Les différentes fonctions assignées (affectées) à chaque code sont programmables par votre installateur.

CHANGER LE CODE MAITRE ET PROGRAMMER UN AUTRE CODE

Exemple : On change le code maître qui par défaut est le 123 par un nouveau code 0796.

1. Taper ◀ **PROG** + **123** + **VALIDE** pour entrer dans le mode utilisateur, comme expliqué dans le paragraphe 10.1

Mode utilisateur
-

2. Taper ◀ **PROG** + **1** + **VALIDE** pour sélectionner l'adresse P1V, qui correspond au code utilisateur 1 (maître).

Code utilis.1
1 2 3

3. Taper le nouveau code ◀ **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.

EFFACER UN CODE UTILISATEUR

1. Taper ◀ **PROG** + **123** + **VALIDE** pour entrer dans le mode utilisateur, comme expliqué dans le paragraphe 10.1

Mode utilisateur
-

2. Taper ◀ **PROG** + **ADRESSE A EFFACER** (2 à 50) + **VALIDE** pour sélectionner l'adresse du code a effacer (exemple 9).

Code utilis.9
7 5 3 4

3. Appuyer simultanément sur ◀ **CONTROLE** + **0** puis valider l'effacement en appuyant sur ◀ **VALIDE**
4. Taper ◀ **PROG** + **VALIDE** pour sortir du mode utilisateur.

11.4 PROGRAMMATION DES NUMEROS DE TELEPHONE

La PW-8 peut appeler jusqu'à 4 numéros de téléphone, voir tableau 9 pour les adresses de programmation. La PW-16 peut appeler jusqu'à 6 numéros de téléphone (voir tableau 10).

Les numéros de téléphone permettent d'appeler un PC de télésurveillance ou des particuliers possédant un combiné téléphonique fixe ou GSM.

Note : Dans les tableaux 9 et 10, le **P** représente la touche **PROG** et le **V** représente la touche **VALIDE**.

ADRESSE	DESCRIPTIF	LONGUEUR	NOUVEAU
P501V	Numéro de téléphone 1	16 chiffres maximum	
P502V	Numéro de téléphone 2	16 chiffres maximum	
P503V	Numéro de téléphone 3	16 chiffres maximum	
P504V	Numéro de téléphone 4	16 chiffres maximum	

Tableau 5 : Adresses des numéros de téléphone de la PW-8

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

Tableau 6 : Adresses des numéros de téléphone de la PW-16

PROGRAMMER UN NUMERO DE TELEPHONE

Exemple : Programmation du numéro de téléphone 1 (03 96 24 95 67) sur la centrale PW-8 :

1. Taper **PROG** + **CODE MAITRE** + **VALIDE** pour entrer dans le mode utilisateur, comme expliqué dans le paragraphe 10.1

Mode utilisateur
-

2. Taper **PROG** + **501** + **VALIDE** pour sélectionner l'adresse P501V, qui correspond au numéro de téléphone 1.

Téléphone No 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).

Téléphone No 1
0396249567

4. Appuyer sur **VALIDE** pour enregistrer le numéro de téléphone.
5. A ce stade, pour programmer ou changer un autre numéro de téléphone taper la nouvelle adresse, exemple P503V pour le numéro de téléphone 3 et suivre le même procédé à partir de l'étape 2, ou alors taper **PROG** + **VALIDE** pour sortir du mode utilisateur

EFFACER UN NUMERO DE TELEPHONE

Exemple : Effacer le numéro de téléphone 3 (01 34 57 89 70) sur la centrale PW-8 :

1. Taper **PROG** + **CODE MAITRE** + **VALIDE** pour entrer dans le mode utilisateur, comme expliqué dans le paragraphe 10.1

Mode utilisateur
-

2. Taper **PROG** + **ADRESSE A EFFACER** (501 à 504, pour sélectionner l'adresse du numéro de téléphone 3 taper **503**.) + **VALIDE**

Téléphone No 3 0134678970

3. Appuyer simultanément sur **CONTROLE** + **0** puis valider l'effacement en appuyant sur **VALIDE**
4. Taper **PROG** + **VALIDE** pour sortir du mode utilisateur.

11.5 REGLAGE DATE ET HEURE DE LA CENTRALE

Les adresses du tableau 11 (PW-8) et dans le tableau 12 (PW-16) 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
P401V	Programmation heure et minutes	0 à 2359	
P403V	Programmation du jour de la semaine	1 à 7 (dim=1, lundi=2 etc...)	
P405V	Programmation du jour du mois	1 à 31	
P406V	Programmation du mois	1 à 12	
P407V	Programmation de l'année	0 à 99	

Tableau 7 : Réglage date et heure sur les PW-8

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	0 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	

Tableau 8 : Réglage date et heure sur la PW-16

Exemple : Programmation au mardi 25 avril 2003 16h35 d'une centrale PW-8.

1. Taper **PROG** + **CODE MAITRE** + **VALIDE** pour entrer dans le mode utilisateur, comme expliqué dans le paragraphe 10.1
2. Taper **PROG** + **4** + **0** + **1** + **VALIDE**, l'afficheur indique :

Prog.Heure HH:MM 18:23

3. Taper **1** + **6** + **3** + **5** + **VALIDE**, l'afficheur indique :

Prog.Heure HH:MM 1635

4. Taper \blacktriangleleft **PROG** + **4** + **0** + **3** + **VALIDE**, l'afficheur indique :

Entrer jour semaine
4

5. Taper \blacktriangleleft **3** + **VALIDE**, l'afficheur indique :

Entrer jour semaine
3

6. Taper \blacktriangleleft **PROG** + **4** + **0** + **5** + **VALIDE**, l'afficheur indique :

Entrer jour mois
10

7. Taper \blacktriangleleft **2** + **5** + **VALIDE**, l'afficheur indique :

Entrer jour mois
25

8. Taper \blacktriangleleft **PROG** + **4** + **0** + **6** + **VALIDE**, l'afficheur indique :

Entrer mois
8

9. Taper \blacktriangleleft **4** + **VALIDE**, l'afficheur indique :

Entrer mois
4

10. Taper \blacktriangleleft **PROG** + **4** + **0** + **7** + **VALIDE**, l'afficheur indique :

Entrer année
2

11. Taper \blacktriangleleft **0** + **3**, l'afficheur indique :

Entrer année
3

12. Taper \blacktriangleleft **PROG** puis \blacktriangleleft **VALIDE**, pour sortir du mode utilisateur.

11.6 TESTER LE SYSTEME D'ALARME

L'adresse P627V (sur la centrale PW-8) et P836V (sur la PW-16) permettent d'entrer dans le mode test marche du système d'alarme.

Exemple : Tester l'installation de la centrale PW-8

1. Taper ◀ **PROG** + **CODE MAITRE** + **VALIDE** pour entrer dans le mode utilisateur, comme expliqué dans le paragraphe 10.1
2. Taper ◀ **PROG** + **6** + **2** + **7** + **VALIDE**, l'afficheur indique :

Mode test Marche

Note : 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 vous permettre de vérifier que les zones ont bien été reçues par la centrale.

3. Appuyer sur ◀ **VALIDE** pour arrêter le mode test marche
4. Taper ◀ **PROG** puis ◀ **VALIDE**, pour sortir du mode utilisateur.

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.

11.7 AUTORISER LA CENTRALE A PRENDRE UN APPEL ENTRANT

L'adresse P835V disponible uniquement sur la PW-16, permet d'autoriser la centrale à prendre la ligne téléphonique, lorsque l'installateur se connecte à distance avec un ordinateur équipé du logiciel de téléchargement WINWAVE. Ceci vous permet de rendre obligatoire votre autorisation pour que votre installateur puisse se connecter à distance sur votre installation pour effectuer une maintenance.

1. Taper ◀ **PROG** + **CODE MAITRE** + **VALIDE** pour entrer dans le mode utilisateur, comme expliqué dans le paragraphe 10.1
2. Taper ◀ **PROG** + **8** + **3** + **5** + **VALIDE**
3. L'installateur peut maintenant se connecter sur votre système d'alarme à distance par la ligne téléphonique.

11.8 PERSONNALISER L'AFFICHAGE DU CLAVIER LCD

TOUCHE	1 ^{er} APPUI	2 ^{eme} APPUI	3 ^{eme} APPUI	4 ^{eme} 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

TOUCHE	1 ^{er} APPUI	2 ^{ème} APPUI	3 ^{ème} APPUI	4 ^{ème} APPUI
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)			

Tableau 9 : Fonctions des touches du clavier LCD

AFFICHER VOTRE NOM SUR LE CLAVIER LCD

L'adresse P999V disponible uniquement sur la PW-16, vous permet de programmer un nom (16 caractères maximum) sur votre clavier LCD et d'avoir un nom à la place de PowerWave 16, lorsque la centrale est à l'état désarmé, soit par exemple :

VILLA DUPONT
23/02/03 16:35

Le tableau 9, montre le procédé pour sélectionner les différents caractères pour écrire les mots à partir des touches du clavier.

Pour programmer un nom sur le clavier LCD procéder de la manière suivante :

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

Mode Local CL 1

2. Taper ◀ **PROG** + **9** + **9** + **9** + **VALIDE** l'afficheur indique :

Nom <A..Z>
POWERWAVE 16

3. Ecrire VILLA DUPONT en utilisant les touches numériques du clavier LCD, comme montré dans le tableau 9, puis valider le nom en appuyant sur ◀ **VALIDE**
4. Taper ◀ **PROG** puis ◀ **VALIDE**, pour sortir.

METTRE UN DESCRIPTIF SUR LES SECTEURS

L'adresse P998V disponible uniquement sur la PW-16, vous permet de programmer des descriptifs pour les secteurs, par exemple le secteur A, l'appeler GARAGE.

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

Mode Local CL 1

2. Taper **☛** **PROG** + **9** + **9** + **8** + **VALIDE** l'afficheur indique :

Secteurs <A..Z>
ABCDEFGHIJKLM

3. Ecrire le descriptif affecté a chaque secteur sélectionné en utilisant les touches numériques du clavier LCD, comme montré dans le tableau 9, puis valider le nom en appuyant sur **☛** **VALIDE**
4. Taper **☛** **PROG** puis **☛** **VALIDE**, pour sortir.

METTRE UN DESCRIPTIF SUR LES ZONES

Vous pouvez mettre un descriptif sur chaque zone, exemple remplacer Zone 1 et l'appeler SALON. Pour cela procéder de la manière suivante :

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 9, 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.

12. REGLAGE DU RETROECLAIRAGE ET DU BUZZER DU CLAVIER LCD



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

12.1 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.



12.2 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.

	INSTALLATEUR / DISTRIBUTEUR Nom : Adresse : Téléphone :	 Notice utilisateur de la PW-8 / PW-16 Référence : 700 338D2 Version 1.3 du 14 01 2006
---	---	--