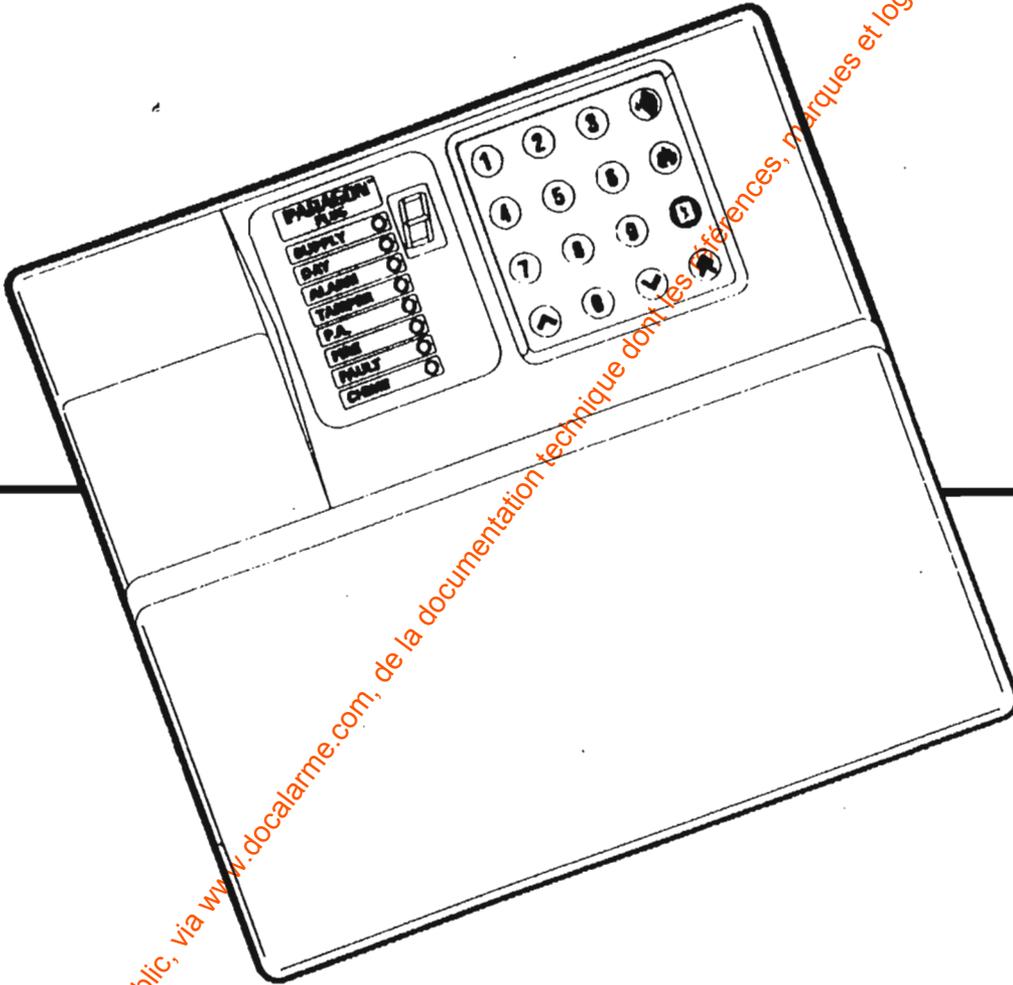


PARAGON™ PLUS

NOTICE D'INSTALLATION
(VERSION AVEC RELAIS)



PYRONIX LIMITED



FEV 1994

(FRENCH EXPORT ONLY)

RDOC 202A issue 1

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

GARANTIE

Ce produit est commercialisé sous nos conditions standard de garantie. Il est garanti contre tout vice de fabrication pendant une période de 2 ans. Dans un but permanent d'accroissement de la qualité, de la satisfaction de ses clients et du niveau technologique de ses produits, la société PYRONIX se réserve le droit de toutes modifications sur ses équipements sans aucun préavis.

Une copie de nos clauses de garantie peut être obtenue en écrivant à l'adresse indiquée ci-dessus.

www.absolutalarme.com pour la diffusion du public, via www.docalarme.com, de la documentation technique dont les références, marques et logos, sont la propriété des détenteurs respectifs

SOMMAIRE

1.	INTRODUCTION	5
2.	SECURITE	5
3.	NIVEAUX HIERARCHIQUES	6
	3.1 Niveau Utilisateur	6
	3.2 Niveau Maître	6
	3.3 Niveau Technicien	6
4.	CARACTERISTIQUES	6
5.	DESCRIPTION FONCTIONNELLE	7
	5.1 Modes de fonctionnement	7
	5.2 Zone entrée/sortie	
6.	ZONES	8
	6.1 Zones programmables par le Technicien	8
	6.2 Zones 24h/24h	8
7.	COMMANDES ET FONCTIONS	9
8.	INSTALLATION ET CABLAGE	10
	8.1 Vue d'ensemble capot retiré	10
	8.2 Montage	11
	8.3 Raccordement secteur	11
	8.4 Capacité batterie	11
	8.5 Câblage	12
	8.5.1 Haut-parleur supplémentaire (- SPK +)	12
	8.5.2 Raccordement de la sirène	12
	8.5.3 Raccordement du flash	12
	8.5.4 Alimentation sirène et flash (- B/S +)	12
	8.5.5 Claviers déportés (PARAGON RKP)	13
	8.5.6 Zones intrusion, feu, panique et autoprotection	14
	8.5.7 Raccordement des détecteurs IRP PYRONIX	15
	8.6 Mise sous tension	15
9.	PROGRAMMATION	16
	9.1 Valeurs par défaut	16
	9.2 Mode Technicien	16
	9.3 Réglage du volume sonore en marche partielle	17
	9.4 RAZ de la mémoire non volatile avec chargements des valeurs par défaut	17
	9.5 Mise en marche de la centrale lors d'un défaut secteur	17
	9.6 Programmation des modes de mise en marche	17
	9.7 Réglage de la temporisation d'alarme	18
	9.8 Réglage de la temporisation d'entrée/sortie	18
	9.9 Changement du code Technicien	18

www.absolualarme.com met à la disposition de tous les utilisateurs la documentation technique dont les références, marques et logos, sont la propriété des détenteurs respectifs

9.10	Changement de l'autorisation d'effacement de la mémoire d'événements	18
9.11	Sortie du mode Technicien	18
10.	UTILISATION DE LA CENTRALE PARAGON PLUS APRES PROGRAMMATION	19
10.1	Fonctions utilisateur	
10.1.1	Mise en marche totale	19
10.1.2	Mise en marche partielle	19
10.1.3	Mise à l'arrêt	19
10.1.4	Activation de l'alarme Panique	19
10.1.5	Activation de l'alarme Feu	19
10.1.6	Mise en marche et à l'arrêt de la fonction Carillon	20
10.1.7	Consultation de la mémoire d'événements	20
10.1.8	Isolation d'une ou plusieurs zones	21
10.2	Fonctions "Code Maître"	21
10.2.1	Effacement de la mémoire d'événements	21
10.2.2	Effacement de la mémoire d'alarme après déclenchement	21
10.2.3	Changement du code Utilisateur	22
10.2.4	Changement du code Maître	22
10.2.5	Mode "Test système"	23
10.2.6	Mode "Test de passage"	23
10.3	Fonctions Technicien	23
10.3.1	Entrée dans le mode technicien	23
10.3.2	Fonctions utilisateur Maître	23
10.3.3	Sortie du mode technicien	24
11.	FONCTIONNEMENT DES LEDS	25
12.	SPECIFICATIONS TECHNIQUES	26
12.1	Spécifications techniques PARAGON Plus	26
12.2	Spécifications techniques PARAGON RKP	27
13.	MAINTENANCE	28
13.1	Remplacement du circuit imprimé	28
13.2	Remplacement du circuit d'alimentation	29

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

1. INTRODUCTION

La Paragon Plus est une centrale d'alarme universelle dont le fonctionnement est basé sur un microprocesseur. Elle possède 6 zones entièrement programmables et 3 zones spécifiques 24h/24h (Feu, panique et autoprotection). Elle peut être commandée à partir de son propre clavier 16 touches ou d'un des claviers déportés PARAGON RKP (cinq au maximum) qu'il est possible de disposer en divers endroits des locaux protégés. Chacun de ces claviers est muni de 8 LEDS qui indiquent l'état du système ainsi que d'un afficheur 7 segments permettant de consulter les informations de programmation et le contenu de la mémoire d'événements.

Toutes les fonctions sont entièrement paramétrables. Il existe trois niveaux hiérarchiques au sein du système, qui sont :
Niveau utilisateur (code par défaut 5678), Maître (code par défaut 1234) et Technicien (code par défaut 9999).

Le niveau utilisateur donne accès à toutes les fonctions de base nécessaires aux mises en marche et à l'arrêt journalières.

Le niveau Maître permet l'accès aux mêmes fonctions de mise en marche et à l'arrêt, ainsi qu'au changement de codes et au test de l'installation.

Le niveau Technicien donne un accès libre à l'ensemble des fonctions. Il permet de reconfigurer le système et d'effacer la mémoire d'événements.

2. SECURITE

Secteur : L'alimentation secteur est raccordée sur la centrale au moyen d'un connecteur à trois bornes situé sur le module d'alimentation (en partie supérieure gauche de la centrale).

**Cet équipement ne doit pas être installé à proximité d'une salle de bains ou dans un environnement humide.

**Retirer et isoler toujours le secteur avant de travailler sur la centrale.

**L'installation électrique doit être conforme aux règles édictées par l'UTE et réalisée par un personnel technique compétent.

3. NIVEAUX HIERARCHIQUES

3.1 LE NIVEAU UTILISATEUR PERMET:

- a. de mettre en marche et à l'arrêt la centrale à l'aide d'un code unique.
- b. de mettre en marche et à l'arrêt la fonction "Carillon".
- c. de consulter la mémoire d'événements.

3.2 LE NIVEAU MAÎTRE PERMET:

- a. d'accéder à toutes les fonctions utilisateur.
- b. de modifier les codes Maître et Utilisateur.
- c. d'effectuer un test de passage dans les quatre modes de mise en marche.
- d. d'effacer la mémoire d'événements (si l'autorisation est validée par le technicien)
- e. d'effectuer un test LEDS/ Flash / Sirènes extérieure et intérieure

3.3 LE NIVEAU TECHNICIEN PERMET:

- a. d'accéder à toutes les fonctions Maître exceptée la mise en marche et à l'arrêt.
- b. de programmer les quatre modes de mise en marche.
- c. de régler la temporisation d'alarme.
- d. de régler les temporisations d'entrée et de sortie.
- e. de modifier le code Technicien.
- f. de valider ou d'invalider l'effacement de la mémoire d'événements par l'utilisateur Maître.

4. CARACTERISTIQUES

- 3 codes confidentiels avec niveau hiérarchique différent, tous programmables.
- Fonction de mise en marche rapide
- 6 zones d'alarme entièrement programmables
- 4 modes de mise en marche (totale ou partielle)
- Zone d'alarme feu avec signalisation sonore spécifique
- Zone panique
- Zone d'autoprotection
- Clavier 16 touches rétro-éclairées
- Bouton spécifique sur le clavier pour l'alarme panique
- Bouton spécifique sur le clavier pour l'alarme feu
- Mémoire pour le stockage de 18 événements avec possibilité de déroulement des informations avant/arrière
- Autorisation programmable de l'effacement de la mémoire d'événements par le technicien ou l'utilisateur Maître
- Afficheur 7 segments pour la consultation de la mémoire d'événements et des paramètres de programmation
- Fonctions indépendantes de test de passage pour chacun des modes de mise en marche
- Fonction test système
- Signalisation sonore intégrée avec réglage du volume et commande par programmation
- Claviers déportés optionnels avec buzzer intégré
- Programmation possible à partir de n'importe lequel des claviers déportés
- Sorties sirène et flash séparées
- Fonction éjection de zone lors de la mise en marche

6.

5. DESCRIPTION FONCTIONNELLE

5.1 MODES DE FONCTIONNEMENT

Mode Jour Ceci représente l'état de la centrale lorsqu'elle est à l'arrêt. Les zones feu, panique et autoprotection restent cependant actives 24h sur 24. Elles sont d'ailleurs désignées sous le nom de zones 24h/24h. L'état de la centrale est identifié par la LED verte "JOUR" sur la face avant.

Modes de Mise Lorsque la centrale est mise en marche, l'activation d'une quelconque zone en marche immédiate ou 24h/24h produit une alarme. Dans ce cas, les signalisations sonores intérieure et extérieure sont déclenchées pour la durée de la temporisation d'alarme. Le signal émis par la sirène intérieure est un battement rapide entre deux notes. Le flash fonctionne également jusqu'à ce que la centrale soit remise à zéro.

Mise en Marche Il est possible de mettre en marche la centrale dans un des modes suivants :

Marche totale	:	totale ou partielle
Marche partielle 1	:	l'ensemble du système est en fonctionnement.
Marche partielle 2	:	Personne ne doit rester dans les locaux.
Marche partielle 3	:	exemple 1er étage à l'arrêt / rez de chaussée en marche
	:	exemple 1er étage en marche / rez de chaussée à l'arrêt
	:	exemple Garage et cuisine à l'arrêt / toutes les autres pièces en marche

5.2 ZONE ENTRÉE/SORTIE

Entrée Lorsque la centrale est en marche et qu'une zone entrée/sortie est activée, la temporisation d'entrée/sortie est déclenchée. Durant cette période, un signal sonore spécifique (bip répété) est émis par la sirène intérieure et toute zone programmée comme zone d'accès est ignorée. Si le code Utilisateur ou le code Maître est saisi avant la fin de la temporisation, la centrale retourne en mode "Jour" (arrêt). Si au contraire la temporisation expire avant qu'un code ne soit saisi, la centrale passe en alarme. Dans ce cas, le système doit être mis à l'arrêt.

Sortie Lorsque la centrale est en mode "Jour", la saisie du code Utilisateur ou code Maître ainsi que la saisie d'un code raccourci de mise en marche rapide déclenche la temporisation d'entrée/sortie. Si aucun défaut n'est présent sur l'ensemble des zones immédiates, la signalisation sonore de temporisation d'entrée/sortie est mise. Quitter les locaux par le chemin d'entrée/sortie préétabli. Dès qu'une zone d'accès est activée, le signal devient temporairement un son grave continu. Aussitôt que le défaut sur la zone cesse, le signal sonore redevient normal et il est émis jusqu'à la fin de la temporisation. La centrale est alors en marche

6. ZONES

6.1 ZONES PROGRAMMABLES PAR LE TECHNICIEN

Entrée/sortie	Ce type de zone permet un accès aux locaux limité dans le temps afin de mettre le système en marche ou à l'arrêt.
Accès	Ce type de zone permet, lors de la mise en marche de la centrale, d'accéder à la zone d'entrée/sortie. Cependant, si la centrale est en marche et qu'une telle zone est activée, l'alarme est immédiatement déclenchée.
Immédiate	Lorsque la centrale est en marche, ce type de zone permet dès l'activation de déclencher une alarme.
Isolée	Si une zone est programmée comme "zone isolée" par le technicien, la centrale ne tient pas compte de son activation. Cette fonction est principalement utilisée pour les options de mise en marche partielle. Elle permet également à l'utilisateur de continuer à se servir de son système même si un défaut apparaît sur une ou plusieurs zones.

6.2 ZONES 24H/24H

Panique	L'activation d'une telle zone a pour effet de déclencher une alarme totale quel que soit l'état de la centrale (marche ou arrêt).
Autoprotection	Si la centrale est en mode Jour (arrêt), l'activation d'une telle zone ne déclenche qu'une alarme intérieure. Si un défaut d'autoprotection est présent et que la centrale est mise en marche, un second déclenchement de l'alarme intérieure se produit. Si la centrale est en marche et qu'un défaut d'autoprotection survient, une alarme totale (sirènes intérieure et extérieure) est déclenchée.
Feu	L'activation d'une telle zone ne déclenche que la sirène intérieure. Dans ce cas, la signalisation sonore est facilement identifiable grâce à un son à trois notes montantes qui la différencie de toutes les autres.

****La détection incendie n'est qu'une fonction supplémentaire sur une centrale d'alarme. Elle ne peut donc pas être comparée aux systèmes spécifiquement prévus pour une telle protection.**

7. COMMANDES ET FONCTIONS

Réglage du Volume

Ce réglage est uniquement accessible lorsque la face avant a été retirée. Il ne permet de modifier que le volume de la sirène intérieure ou des autres haut-parleurs intérieurs optionnels. Le réglage du volume n'est pas pris en compte en cas d'alarme ou lorsque la centrale a été mise en marche à l'aide de l'un des codes à 4 chiffres Maître ou Utilisateur. Cette fonction permet de réduire le volume lors des mises en marche partielle.

Carillon

La fonction "carillon" ne fonctionne qu'en mode Jour (arrêt). Lorsqu'elle est sélectionnée et qu'une zone d'entrée/sortie est activée, la centrale émet alors un son à trois notes. Ce signal sonore permet d'indiquer aux occupants des locaux que quelqu'un vient d'entrer.

Mémoire d'Evénements

La centrale Paragon Plus possède une mémoire pouvant contenir les 18 derniers événements survenus. Elle peut être consultée par les possesseurs des codes Maître, Utilisateur ou Technicien. Elle enregistre toutes les alarmes feu, panique et autoprotection ainsi que toutes les alarmes ou isolations des 6 zones de détection. Le technicien peut programmer l'effacement de la mémoire uniquement par lui-même ou par tous les possesseurs de code.

Réarmement Automatique

Après déclenchement et expiration de la temporisation d'alarme, la centrale effectue un réarmement automatique. Toute zone encore en défaut à ce moment est automatiquement éjectée.

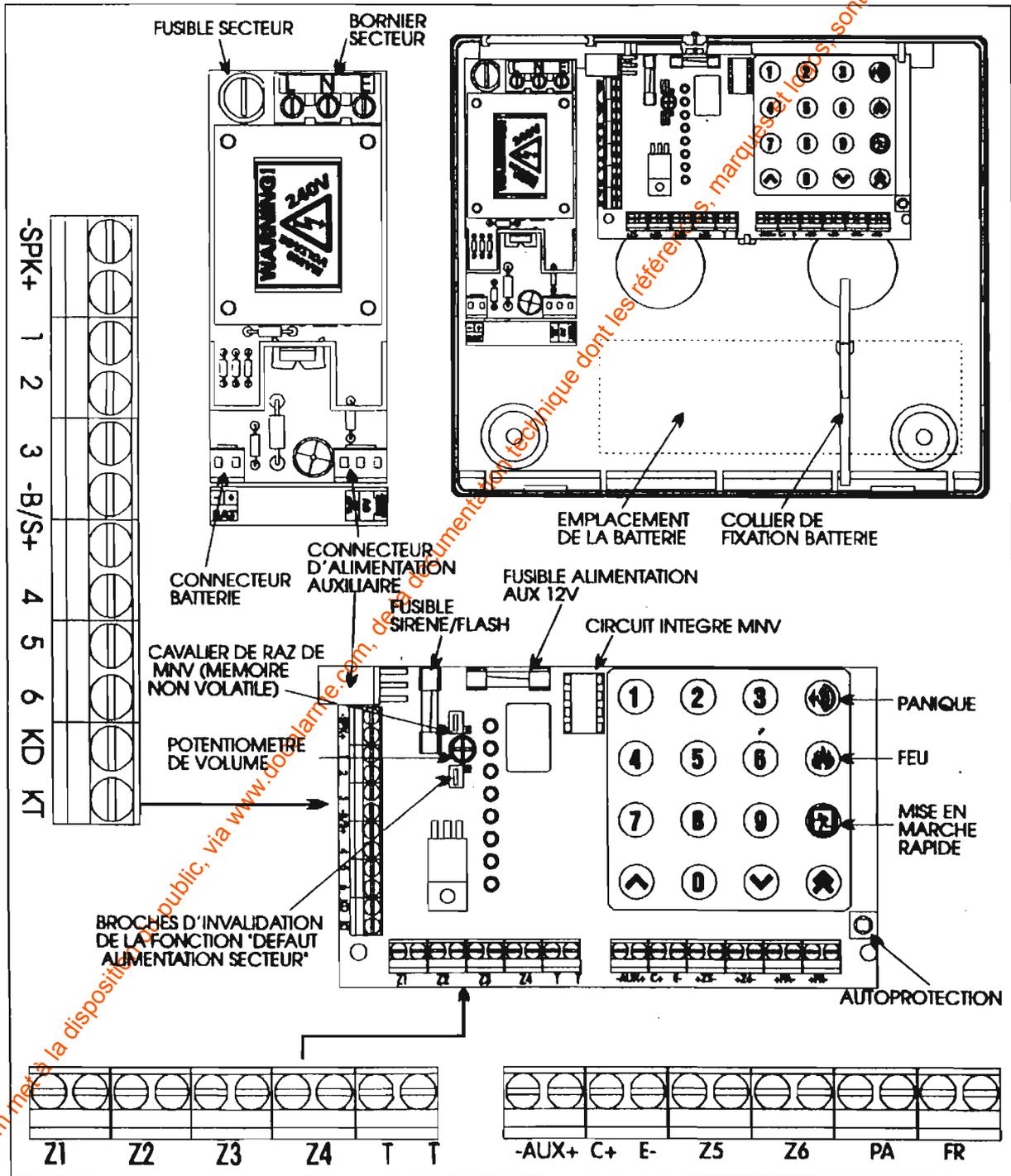
Test de Passage

La fonction de "test de passage" permet de vérifier dans tous les modes de marche (totale ou partielle) que les différents détecteurs fonctionnent correctement. Lorsque ce test doit être conduit, le technicien ou le possesseur du code Maître peut choisir sous quel "mode de marche" il souhaite qu'il soit réalisé. Lorsque qu'elles sont activées, les zones utilisées dans le "mode de marche" sélectionné déclenchent un signal sonore "carillon" sur la centrale.

8. INSTALLATION ET CABLAGE

Avant de commencer l'installation, il est nécessaire de lire attentivement ce chapitre. Etablir un plan pour les différentes parties du système et les différents niveaux de protection pour chaque zone. Il est important de déterminer le type de chaque zone si la fonction "marche partielle" doit être utilisée. Les câbles de l'installation ne doivent pas cheminer à proximité des câbles 220V. L'emplacement de montage de la centrale doit être choisi en tenant compte de l'alimentation secteur.

8.1 VUE D'ENSEMBLE CAPOT RETIRE



www.absolutalarme.com met à la disposition du public, via www.docalarme.com, de documents techniques dont les références sont la propriété des détenteurs respectifs

8.2 MONTAGE

- a. Retirer la face avant.
- b. Retirer le connecteur secteur du circuit imprimé de la centrale.
- c. Libérer le circuit imprimé en pressant sur le clip central et le retirer des guides par le dessous.
- d. Fixer le coffret au mur à l'aide d'une vis et d'une cheville (fournies) en utilisant le trou de montage central.

8.3 RACCORDEMENT SECTEUR

- a. Le réseau doit être raccordé avec soin sur le connecteur secteur en utilisant un câble dont les trois conducteurs sont correctement dimensionnés. Le courant admissible dans ce câble ne devra pas être inférieur à 5 A. Il sera raccordé à l'autre extrémité sur un tableau électrique muni d'un fusible de 2A maximum.
- b. Le repérage des bornes sur le connecteur secteur est établi comme suit :

L : PHASE
N : NEUTRE
E : TERRE

8.4 CAPACITE BATTERIE

Il est recommandé que la batterie utilisée soit capable d'alimenter la centrale PARAGON Plus pendant 8 heures minimum. Cette période doit inclure le fonctionnement de la sirène et du flash pendant 20 minutes. La capacité minimale de la batterie doit être calculée à partir de la consommation de chacun des équipements de l'installation. Un exemple typique est donné ci-dessous :

I.	Centrale au repos (7h40)	: 96mA (0.096A)
II.	Centrale en alarme (20mn)	: 173mA (0.173A)
III.	Consommation au repos de la sirène extérieure (par exemple sirène auto-alimentée pendant 8 h)	: 50mA (0.05A)
IV.	Consommation sirène extérieure en marche (20mn)	: 350mA (0.35A)
V.	Consommation flash en marche (8 heures)	: 150mA (0.15A)
VI.	Consommation au repos des détecteurs (par exemple détecteurs PYRONIX 5x15mA / 8h)	: 75mA (0.075A)

$$\begin{aligned} \text{Capacité batterie totale} &= (I + III) \times 7h40 \\ &+ (VI) \times 8h \\ &+ (II + IV) \times 20mn \\ &+ (V) \times 8h \\ \text{soit} &= (0.096 + 0.05) \times 7.67 \\ &+ 0.075 \times 8 \\ &+ (0.173 + 0.35) \times 0.33 \\ &+ 0.15 \times 8 \\ &= 3.1 \end{aligned}$$

Dans cet exemple, il est conseillé de ne pas utiliser une batterie dont la capacité serait inférieure à 3,1Ah

8.5 CABLAGE

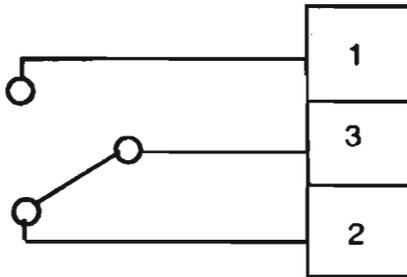
8.5.1 Haut-parleur supplémentaire (bornes - SPK +)

-SPK + (-Borne) : 0V
-SPK + (+Borne) : alimentation HP

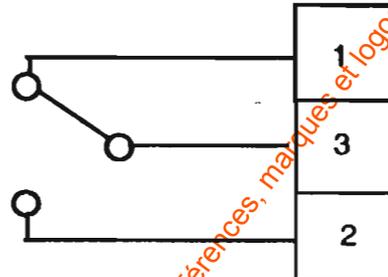
Charge minimale 8 ou 2 x 16 en parallèle

8.5.2 Raccordement de la sirène

Centrale hors alarme

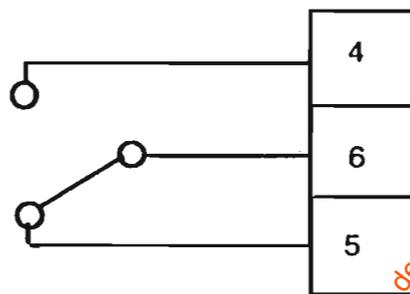


Centrale en alarme

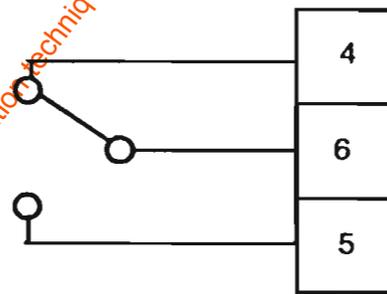


8.5.3 Raccordement du flash

Centrale hors alarme



Centrale en alarme



8.5.4 Alimentation sirène et flash (bornes - B/S +)

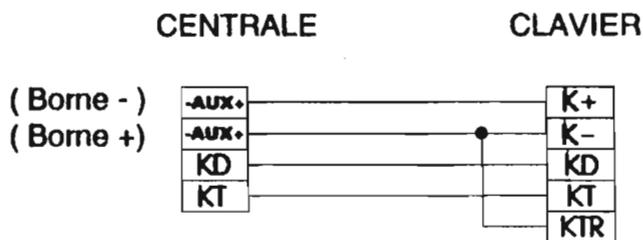
-B/S + (Borne-) : 0V
-B/S + (Borne+) : +12V

8.5.5 Claviers déportés (PARAGON RKP)

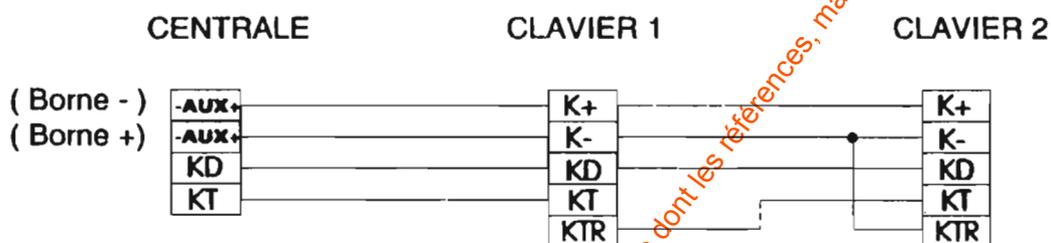
**** SI AUCUN CLAVIER N'EST UTILISE, RACCORDEZ LA BORNE "KT" A LA BORNE "AUX -"**

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

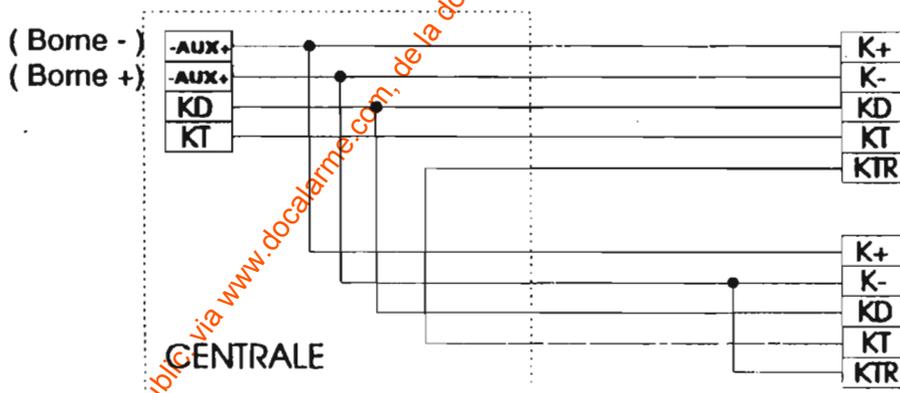
Raccordement d'un clavier unique. Un câble à 4 conducteurs est nécessaire.



Raccordement de claviers multiples (en parallèle). Un câble à 4 conducteurs est nécessaire.



Raccordement de claviers multiples (en étoile). Un câble à 5 conducteurs est nécessaire.



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

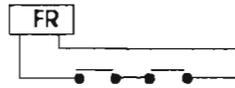
8.5.6 ZONES INTRUSION, FEU, PANIQUE ET AUTOPROTECTION

Raccordement pour des contacts NF

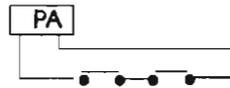
INTRUSION



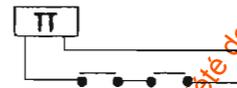
FEU



PANIQUE

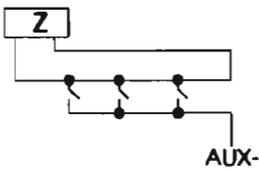


AUTOPROTECTION

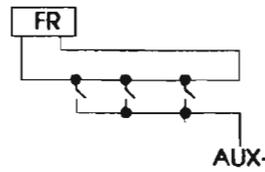


Raccordement pour des contacts NO

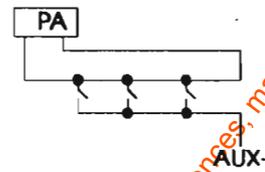
INTRUSION



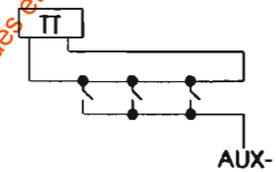
FEU



PANIQUE

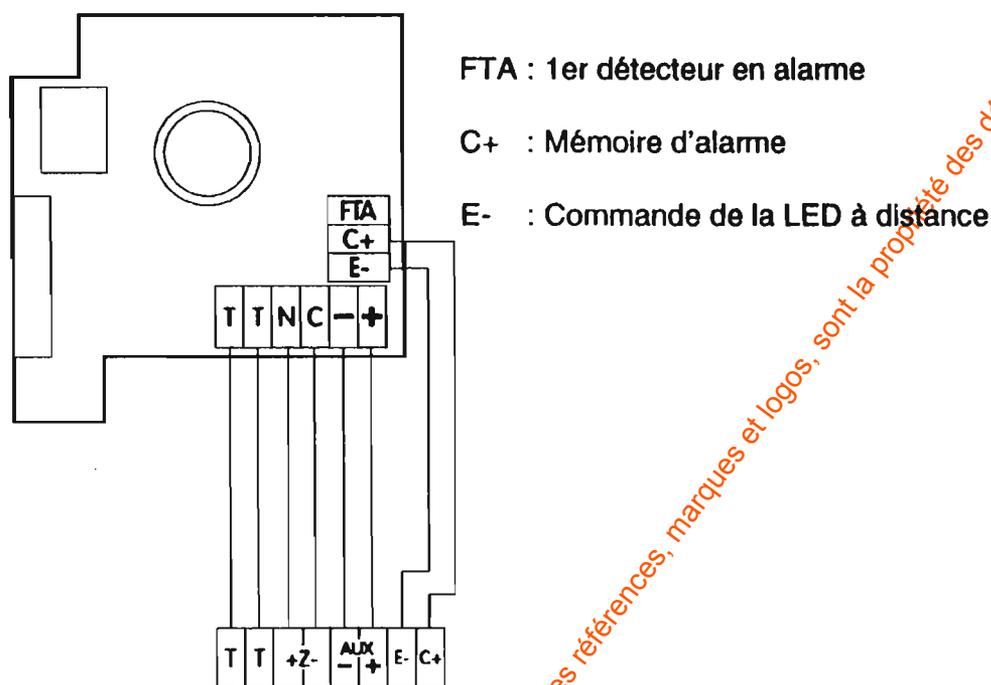


AUTOPROTECTION



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

8.5.7 RACCORDEMENT DES DETECTEURS IRP PYRONIX



NOTE : Le câblage des bornes C+, E- et FTA est optionnel. Le raccordement de la borne FTA s'effectue de détecteur en détecteur faisant partie de la même zone. La borne FTA ne doit pas être raccordée à la centrale.

Mémoire d'alarme (C+)

Cette fonction est très utile lorsque plusieurs détecteurs sont raccordés sur une même zone. Elle permet d'indiquer ceux qui ont été déclenchés si une alarme s'est produite. Lors de la mise à l'arrêt de la centrale après une alarme, si la fonction de mémorisation a été utilisée, une indication est fournie par les LEDS des détecteurs activés. La remise à zéro de la mémoire est obtenue par une nouvelle mise en marche de la centrale pendant au minimum 5 secondes suivie d'une mise à l'arrêt.

Commande de la LED à distance (E-)

Cette fonction a pour but de valider ou d'invalider la LED de test de passage du détecteur à partir de la centrale (PARAGON Plus). En fonctionnement normal, la tension sur la borne E- est flottante. Lorsque le mode test est sélectionné sur le système, un 0V est appliqué sur cette borne rendant possible le fonctionnement de la LED.

8.6 MISE SOUS TENSION DU SYSTEME

- Insérer la batterie et la maintenir à l'aide du collier fourni.
- Raccorder la batterie. A ce moment, une alarme d'autoprotection se produit.

Replacer la face avant et saisir le code Maître :

ⓧⓧⓧⓧ (code usine 1234)

Les signalisations sonores sont alors arrêtées. La LED Jour s'allume.

- Brancher le secteur. La LED "ALIMENTATION" s'allume. Se reporter au paragraphe suivant "9. PROGRAMMATION".

RDOC202H issue 1.

9. PROGRAMMATION

9.1 VALEURS PAR DEFAUT

La centrale est préprogrammée avec les valeurs d'usine indiquées ci-dessous :

Code Utilisateur	: 5678 (0000 à 9999)
Code Maître	: 1234 (0000 à 9999)
Code Technicien	: 9999 (0000 à 9999)
Temporisation d'alarme	: 20 minutes (programmable de 2 à 20 minutes)
Temporisation d'entrée/sortie	: 30 secondes (programmable de 2 à 255secondes)
Mémoire d'événements	: RAZ Technicien

Les touches suivantes se rapportent au tableau ci-dessous

E	= Zone entrée/sortie
A	= Zone d'accès
i	= Zone immédiate
o	= Zone isolée (non active)

	Numéro de zone					
	1	2	3	4	5	6
Mise en marche totale	E	A	i	i	i	i
Mise en marche partielle 1	E	A	i	i	i	i
Mise en marche partielle 2	E	A	i	i	i	i
Mise en marche partielle 3	E	A	i	i	i	i

9.2 MODE TECHNICIEN

Saisir      

La LED "FAUTE" clignote lorsque la centrale est dans ce mode.

La LED "JOUR" clignote pendant la programmation de n'importe laquelle des fonctions.

En mode Technicien, il est possible de retirer le capot de n'importe quel équipement sans déclencher d'alarme d'autoprotection.

9.3 RÉGLAGE DU VOLUME SONORE EN MARCHÉ PARTIELLE

La centrale PARAGON Plus possède une caractéristique unique permettant au technicien de réduire le volume sonore de la sirène intérieure lorsque la centrale est en marche partielle.

Le réglage s'effectue au moyen d'un potentiomètre situé sur le circuit imprimé.

1. Retirer la face avant.
2. Régler le potentiomètre afin d'obtenir le volume souhaité.
3. Presser une des touches numérotées pour vérifier que le réglage est correct.
4. Remettre la face avant.

Ce réglage de volume peut ne pas être pris en compte lorsque la centrale est en marche totale, en saisissant le code à 4 chiffres Maître ou Utilisateur.

9.4 RAZ DE LA MÉMOIRE NON VOLATILE (MNV) AVEC CHARGEMENT DES VALEURS PAR DÉFAUT

La mémoire MNV peut reprendre les valeurs usine, si les broches de RAZ situées sur le circuit imprimé (au dessus du potentiomètre de volume) sont court-circuitées lors de la mise sous tension de la centrale. Il est également nécessaire que la batterie soit déconnectée. En fonctionnement normal, le cavalier est retiré des deux broches.

9.5 MISE EN MARCHÉ DE LA CENTRALE LORS D'UN DÉFAUT SECTEUR

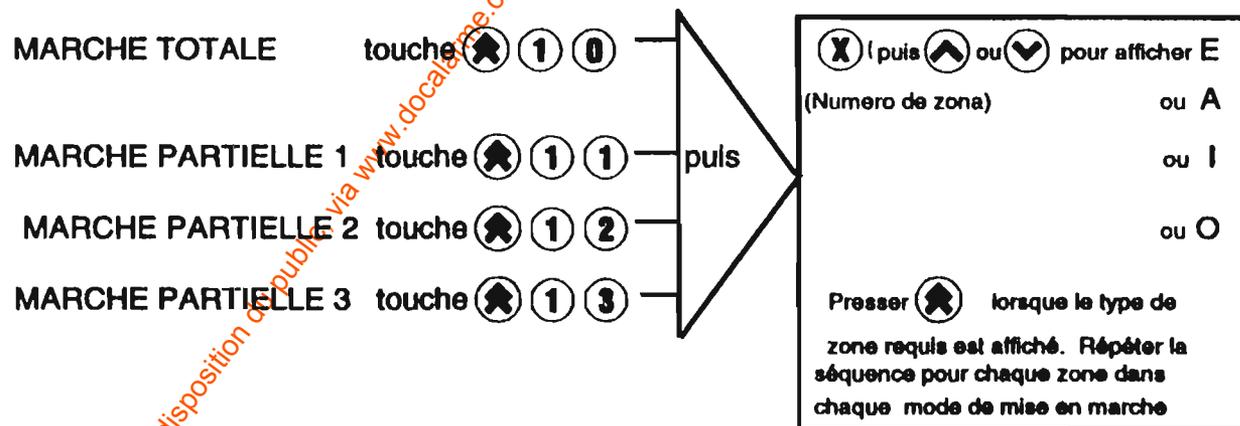
Dans les conditions normales, la centrale signale l'absence de la tension secteur. A ce moment, la mise en marche est rendue impossible. Cette fonction peut être inhibée en court-circuitant (à l'aide du cavalier fourni) les broches "défaut d'alimentation secteur" situées sur le circuit imprimé (juste en dessous du potentiomètre de volume).

9.6 PROGRAMMATION DES MODES DE MISE EN MARCHÉ

N'importe quelle zone peut être programmée dans un des types suivants :

Entrée/sortie = E	Accès = A
Immédiate = I	Isolée = O

Pour programmer les zones dans un des quatre modes de mise en marche, une des séquences suivantes doit être utilisée :



S'il est nécessaire de consulter l'état d'une zone dans un mode de mise en marche

donné, utiliser la même procédure sans presser sur les touches ou .Presser pour sortir.

9.7 RÉGLAGE DE LA TEMPORISATION D'ALARME

Pour régler cette temporisation, presser les touches **▲** **1** **4** suivi par la durée souhaitée en minutes (de **2** à **2 0** minutes), suivi de la touche **▲**.

Si la saisie est incorrecte, un signal sonore d'erreur est émis. Dans le cas contraire, trois "bips" sont entendus. La temporisation d'alarme par défaut est de 20 minutes.

9.8 RÉGLAGE DE LA TEMPORISATION D'ENTRÉE/SORTIE

Pour régler cette temporisation, presser les touches **▲** **1** **5** suivi par la durée souhaitée en secondes (de **2** à **2 5 5** secondes), suivi de la touche **▲**.

Si la saisie est incorrecte, un signal sonore d'erreur est émis. Dans le cas contraire, trois "bips" sont entendus. La temporisation d'entrée/sortie par défaut est de 30 secondes.

9.9 CHANGEMENT DU CODE TECHNICIEN

Entrer **1 6**

puis **X X X X** ancien code technicien (code usine 9999)

- un signal sonore d'acquit est émis

puis **X X X X** nouveau code technicien

- un signal sonore d'acquit est émis

puis **X X X X** nouveau code technicien une seconde fois

- un signal sonore d'acquit est émis

Si la saisie est incorrecte, un signal sonore d'erreur est émis et la programmation de la fonction cesse.

9.10 CHANGEMENT DE L'AUTORISATION D'EFFACEMENT DE LA MÉMOIRE D'ÉVÉNEMENTS

Si l'utilisateur souhaite pouvoir effacer lui-même la mémoire d'événements :

Entrer **1 7**

La sélection de cette fonction a pour effet de changer l'autorisation exclusive d'effacement donnée au technicien en autorisation donnée au technicien et au possesseur du code Maître. Lors d'une seconde sélection de la fonction, l'autorisation exclusive redevient valide.

www.absolualarme.com met à la disposition de ses clients, via www.localarme.com, de l'assistance technique dont les références, manuels et logiciels, ont la propriété des détenteurs respectifs

9.11 SORTIE DU MODE TECHNICIEN

Entrer   

puis     (code technicien)

10. UTILISATION DE LA CENTRALE PARAGON PLUS APRES PROGRAMMATION

10.1 FONCTIONS UTILISATEUR

10.1.1 Mise en marche totale

Entrer l'une des séquences suivantes :

    Code Utilisateur (code utilisateur usine 5678)

En utilisant cette méthode, le volume de la sirène intérieure est maximal

ou   

En utilisant cette méthode, le volume de la sirène intérieure est déterminé par le réglage du potentiomètre de volume.

10.1.2 Mise en marche partielle

Quelle que soit la mise en marche partielle utilisée, le volume sonore de la sirène intérieure lors d'une alarme est celui réglé à l'aide du potentiomètre.

Mise en marche partielle 1

Entrer    ou   

Mise en marche partielle 2

Entrer    ou   

Mise en marche partielle 2

Entrer   

10.1.3 Mise à l'arrêt

Après pénétration dans les locaux via le chemin d'entrée/sortie, la centrale peut être arrêtée en utilisant la séquence suivante :

Entrer     (code Utilisateur)

ou     (code Maître)

10.1.4 Activation de l'alarme Panique

Pour activer l'alarme panique, entrer :  

10.1.5 Activation d'une alarme Feu

Pour activer l'alarme panique, entrer :  

10.1.6 Mise en marche et à l'arrêt de la fonction "Carillon"

La centrale doit être en mode Jour (arrêt)

Entrer  **1**

L'état de la fonction "Carillon" est indiqué par la LED "CARILLON" sur la face avant de la centrale. Lorsqu'elle est sélectionnée et qu'une zone d'entrée/sortie est activée, un signal sonore deux tons est émis par la sirène intérieure et tout autre haut-parleur supplémentaire raccordé.

La même séquence de touches est utilisée pour supprimer ce mode.

10.1.7 Consultation de la mémoire d'événements

La centrale doit être en mode Jour (arrêt)

Entrer  **2**

La LED "JOUR" clignote et le dernier événement stocké dans la mémoire est affiché. Si la touche "flèche vers le haut" est pressée, l'événement précédent s'affiche. De même, si la touche "flèche vers le bas" est pressée, l'événement suivant s'affiche. En utilisant cette méthode, il est ainsi possible de consulter les 18 derniers événements.

Pour quitter cette fonction, presser la touche  .

Un signal sonore d'erreur est émis, si l'on tente une consultation après avoir atteint l'une des extrémités de la mémoire.

La liste ci-dessous décrit les symboles qui peuvent être stockés dans la mémoire ainsi que leur signification.

E Activation d'une zone d'entrée/sortie. La centrale n'a pas été arrêtée avant l'expiration de la temporisation. L'utilisateur ou le possesseur du code Maître n'a pas quitté les locaux dans le temps imparti.

I à B Activation d'une zone de Intrusion.

D Ici indique qu'une zone a été isolée et s'applique au numéro qui la précède dans la mémoire d'événements.

L Défaut d'autoprotection

P Activation de l'alarme "Panique"

F Activation de l'alarme "Feu"

10.1.8 Isolation d'une ou plusieurs zones

Si une ou plusieurs zones immédiates sont activées pendant la temporisation de sortie, un signal sonore grave est émis. Dans ce cas, il est nécessaire d'arrêter la centrale à l'aide du code Utilisateur ou du code Maître. Si la mémoire d'événements est alors consultée, toute zone en défaut est affichée comme décrit ci-dessus.

Rechercher toute cause manifeste qui ait pu activer ces zones.

Cela peut être uniquement dû à une porte ou une fenêtre protégée qui est restée ouverte ou à un animal laissé dans les locaux. Si le défaut ne peut pas être supprimé, il est possible d'isoler les zones concernées. Cette méthode doit cependant être utilisée en dernier recours s'il est prévu que les lieux sont inoccupés.

Exemple :

Mettre en marche la centrale (un signal sonore d'erreur est émis).

Mettre à l'arrêt la centrale (le LED d'alarme clignote).

Consulter la mémoire d'événements   pour voir quelles sont les zones en défaut et en chercher les causes, si possible.

puis: si aucun signal sonore d'erreur n'est entendu, sortie par le chemin normal

ou: si un signal sonore retentit

Entrer :  

puis: les numéros des zones à isoler (1 à 6)

puis:  - La temporisation d'entrée/sortie recommence.

puis: sortir des locaux par le chemin normal

10.2 FONCTIONS "CODE MAÎTRE"

Le possesseur du code Maître peut utiliser toutes les fonctions attribuées au "code Utilisateur" ainsi que celles listées ci-dessous. La centrale PARAGON Plus doit être en mode Jour après une mise à l'arrêt à l'aide du code Maître pour pouvoir accéder à ces fonctions additionnelles.

10.2.1 Effacement de la mémoire d'événements

Entrer  

Cette fonction n'est valide que si elle est préalablement programmée par le technicien

en utilisant la séquence   

(autorisation d'effacement de la mémoire par le possesseur du code Maître).

10.2.2 Effacement de la mémoire d'alarme après déclenchement (LED)

Après une alarme

Entrer     Code Maître

ou     Code Utilisateur

La LED d'alarme clignote.

Entrer  **2** Le dernier événement apparaît sur l'afficheur 7 segments.

Consultation de la mémoire :

 en arrière

 en avant

Pour effacer l'afficheur 7 segments

Entrer 

Pour effacer la LED d'alarme

Entrer     Code Maître

ou     Code Utilisateur

10.2.3 Changement du code Utilisateur

Entrer  **4**

puis     Code Maître (code usine 1234) - 2 "bips"

puis     nouveau code Utilisateur - 2 "bips"

puis     nouveau code Utilisateur une seconde fois - 2 "bips"

La LED "JOUR" clignote dès que cette fonction est utilisée et un signal sonore d'acquit est émis après la saisie de chaque code.

Si la saisie est incorrecte, un signal sonore d'erreur est émis et la programmation de la fonction cesse.

10.2.4 Changement du code Maître

Entrer  **5**

puis     Code Maître (code usine 1234) - 2 "bips"

puis     nouveau code Maître - 2 "bips"

puis     nouveau code Maître une seconde fois - 2 "bips"

Les erreurs de saisie sont identifiées de la même manière qu'indiqué dans le paragraphe précédent.

10.2.5 Mode "Test système"

Entrer  

Cette fonction exécute les tests indiqués ci-dessous.

Le test suivant est sélectionné en pressant n'importe quelle touche numérique.

Pour sortir de ce mode, presser à nouveau la touche 

- Tests
- 1/ Toutes les LEDS sont allumées excepté la LED "FAUTE" (défaut).
 - 2/ Le flash est déclenché.
 - 3/ La sirène extérieure est activée.
 - 4/ La sirène intérieure est activée.

10.2.6 Mode "Test de passage"

Entrer  

Lorsque le test de passage est sélectionné, la LED "CARILLON" clignote. Si la centrale est en marche totale ou partielle, chaque zone active déclenche l'émission du signal sonore "carillon" dès qu'elle est activée. Ceci permet de tester toutes les configurations de zones individuellement. Ce mode est supprimé dès que la centrale est mise à l'arrêt. Les numéros des zones activées sont enregistrés dans la mémoire d'événements.

10.3 FONCTIONS TECHNICIEN

La centrale doit être en mode "Jour" (arrêt) pour qu'il soit possible d'accéder au mode technicien.

10.3.1 Entrée dans le mode technicien

Entrer  

puis     Code Technicien (code usine 9999)

La LED "FAUTE" clignote tant que la centrale est dans ce mode.

10.3.2 Fonctions utilisateur Maître

Le technicien peut accéder à toutes les fonctions du possesseur du code Maître, mais il doit faire précéder les numéros des fonctions par **0**.

Les séquences de touches sont les suivantes :

0 0 1	fonction Carillon
0 0 2	consultation de la mémoire d'événement
0 0 3	effacement de la mémoire d'événement
0 0 4	Changement du code Utilisateur
0 0 5	Changement du code Maître
0 0 6	Entrée dans le mode "test système"
0 0 7	Entrée dans le mode "test de passage"

10.3.3 Sortie du mode technicien

Entrer **0** **0** **0**

puis **X** **X** **X** **X** Code Technicien (code usine 9999)

La centrale retourne en mode "Jour" (arrêt) et la LED "FAUTE" cesse de clignoter.

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

11. FONCTIONNEMENT DES LEDS

LED "ALIMENTATION" allumée	: indique que la tension est présente sur la centrale
LED "JOUR" allumée	: indique que la centrale est à l'arrêt (mode "Jour")
LED "FAUTE" allumée	: indique que le fusible de l'alimentation auxiliaire 12V à fondu ou que le fusible de la sirène à fondu ou que l'alimentation secteur est déconnectée
LED "ALARME" clignotante	: indique un déclenchement d'alarme
LED "AUTOPROTECTION" clignotante	: indique une alarme d'autoprotection
LED "PANIQUE" clignotante	: indique une alarme panique
LED "FEU" clignotante	: indique une alarme feu
LED "FAUTE" clignotante	: indique l'utilisation du mode "technicien"
LED "CARILLON" allumée	: Fonction "carillon" sélectionnée - Zones entrée/sortie utilisées durant la dernière période de marche

12. SPECIFICATIONS TECHNIQUES

12.1 SPECIFICATIONS TECHNIQUES PARAGON PLUS

a/ ALIMENTATION

Tension secteur	version 240V	: 240Vac 10% 50/60Hz
	version 230V	: 230Vac 5% 50/60Hz
	version 220V	: 220Vac 10% 50/60Hz
	version 110V	: 110Vac 10% 50/60Hz
Fusible secteur	versions 240/220/230V	: 250mA rapide
	version 110V	: 500mA rapide
Sortie d'alimentation auxiliaire		: 13.2Vdc protégée par fusible / 500mA consommation continue / 1A max (20min.)
Fusible d'alimentation auxiliaire		: 1A rapide
Tension de charge de la batterie		: 13.7Vdc
Capacité batterie		: 12V au plomb gélifié / 1.2 à 6Ah

b/ CIRCUIT IMPRIME

Consommation mode Jour		: 96mA (au repos)
		: 105mA (avec LEDS clavier)
	mode marche	: 91mA
	mode test	: 151mA (toutes les LEDS allumées)
	en alarme	: 173mA
Sortie d'alimentation auxiliaire		: 13.2Vdc pour alimentation des
IRPs, Hyperfréquences et détecteurs de chocs.		
Charge en sortie des HP supplémentaires		: 8 à 32
Sortie relais d'alarme (sirène/flash)		: 1A max.
Temporisation d'alarme		: de 2 à 20 min. (par programmation)
Types de zone		: NF avec activation lors de
l'ouverture ou d'un court-circuit avec le 0V		
de l'alimentation.		
Courant de boucle		: de 1.2 à 1.5mA
Résistance produisant l'activation de la zone		: 2.2k min.
Temps de réponse des zones		: 350ms
Temporisation d'entrée/sortie		: 2 à 255 s (par programmation)

c/ MECANIQUE

Dimensions		: 223 x 205 x 78mm
Boîtier		: Polycarbonate 3mm d'épaisseur avec vis de fermeture en face avant.
Couleur		: blanche
Poids (sans la batterie)		: 1.48kg

d/ ENVIRONNEMENT

Température de fonctionnement		: 0 à +40°C
Température de stockage		: -20 à +60°C

e/ NETTOYAGE

Ne pas utiliser de détergent pour nettoyer cette centrale. Retirer la poussière et les traces diverses à l'aide d'un chiffon doux.

12.2 SPECIFICATIONS TECHNIQUES CLAVIER DEPORTE RKP

a/ CIRCUIT IMPRIME

Alimentation	: 9 à 16Vdc
Consommation	: 15mA (centrale en marche) : 18mA (centrale à l'arrêt) : 80mA (mode test)
Autoprotection	: NF contacts secs 12V / 50mA max.

b/ MECANIQUE

Dimensions	: 223 x 205 x 78mm
Boîtier avec vis de fermeture en face avant.	: Polycarbonate 3mm d'épaisseur
Couleur	: blanche
Poids (sans la batterie)	: 1.48kg

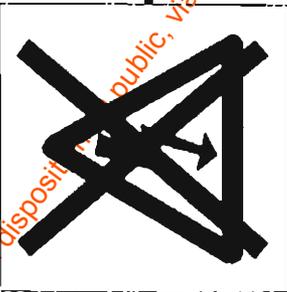
d/ ENVIRONNEMENT

Température de fonctionnement	: 0 à +40°C
Température de stockage	: -20 à +60°C

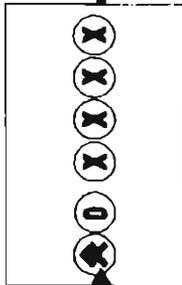
www.absolutlame.com met à la disposition du public, via www.docalame.com, de la documentation technique dont les références, marques et logos, sont la propriété des détenteurs respectifs

REPLACEMENT DU CIRCUIT IMPRIME

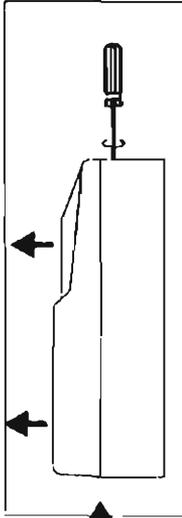
1 Retirer l'alimentation secteur de la centrale.



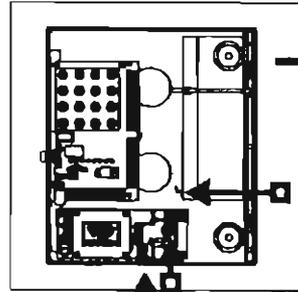
2 Mettre la centrale en mode "Technicien".



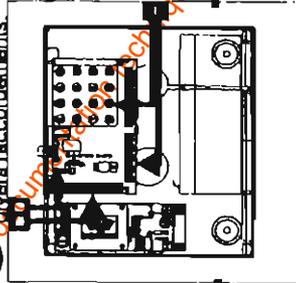
3 Retirer les vis et enlever la face avant.



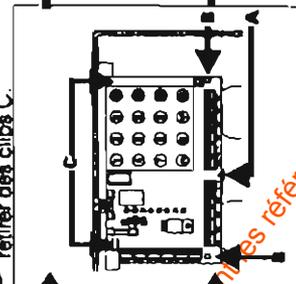
4 Déconnecter la batterie de la carte alimentation.



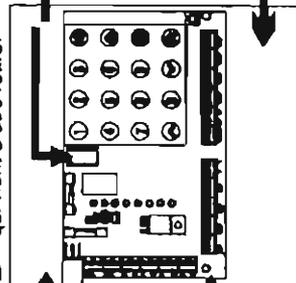
5 Retirer toutes les connexions du circuit imprimé. Noter les câblages pour les raccorder.



6 Retirer le circuit imprimé. Déverrouiller le clip A. Soulever le circuit des broches B, puis le retirer des clips C.



7 Vérifier que le circuit de remplacement est bien du même type que celui qui vient d'être retiré.



8

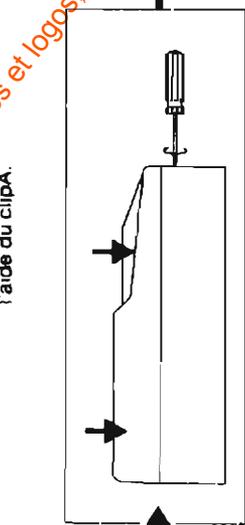
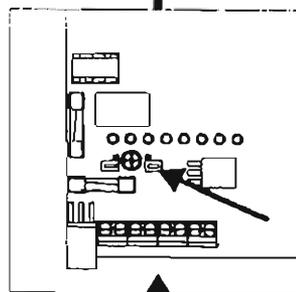
Si la programmation précédente doit être conservée, il est nécessaire de garder le circuit intégré de MNV de la carte originale.

9 Reconnecter toutes les connexions sur la carte. Ne pas brancher la batterie.

10 Placer le nouveau circuit imprimé. Après l'avoir glissé en dessous des clips C, le placer dans les broches B et le verrouiller à l'aide du clip A.

11

Remplacer le circuit MNV de la nouvelle carte par celui de l'ancienne. Prendre soin de ne pas endommager les broches.

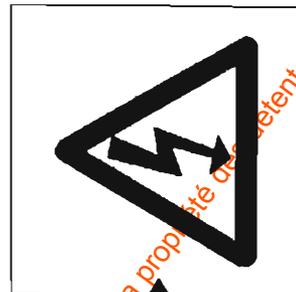


15 Retirer le cavalier et insérer à l'étape 12.

16 Replacer la face avant et fermer à l'aide de la vis.

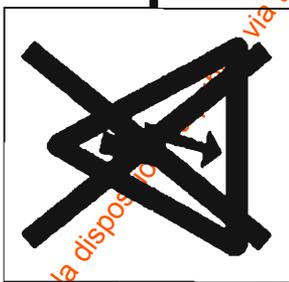
14 Supprimer l'alarme d'autoprotection en entrant soit le code Utilisateur, soit le code Maître.

17 Reconnecter l'alimentation secteur.

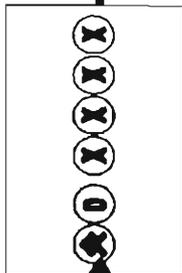


REPLACEMENT DU CIRCUIT D'ALIMENTATION

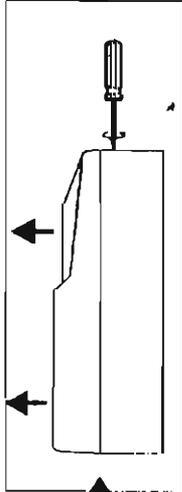
1 Retirer l'alimentation secteur de la centrale.



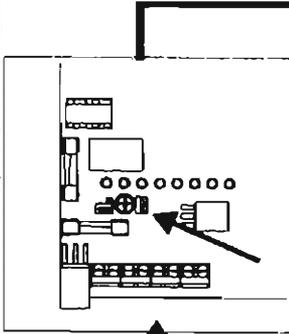
2 Mettre la centrale en mode 'Technicien'.



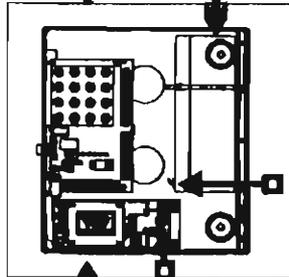
3 Retirer les vis et enlever la face avant.



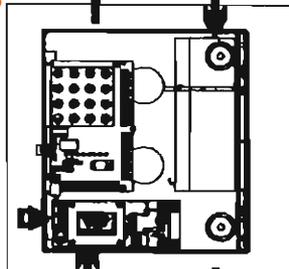
4 Court-circuiter sur le circuit imprimé, les broches situées en dessous du potentiomètre de volume, à l'aide du cavalier.



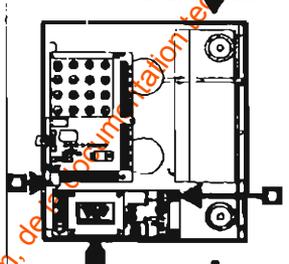
5 Déconnecter la batterie de la carte alimentation.



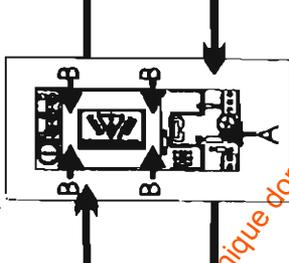
6 Retirer le câble secteur du bornier de la carte.



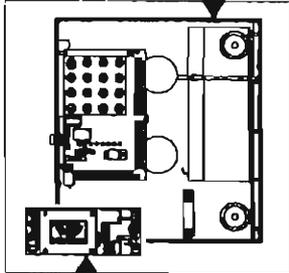
7 Retirer la connexion d'alimentation entre les deux circuits imprimés.



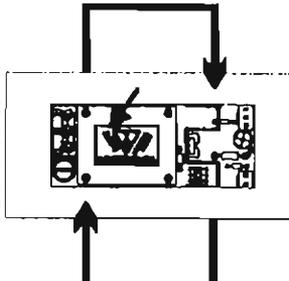
8 Retirer la petite vis (A) et les quatre autres plus grandes (B).



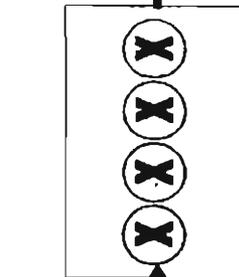
9 Retirer la carte d'alimentation de la centrale.



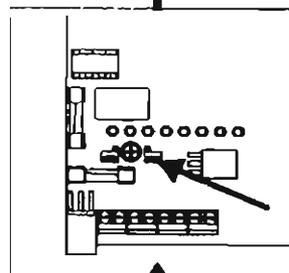
10 Vérifier que la carte de remplacement est bien du même type et pour la même tension que celle qui vient d'être retirée.



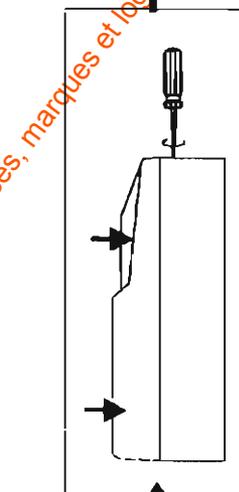
16 Rebrancher la batterie.



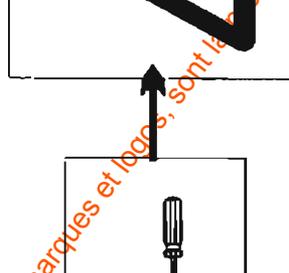
14 Rebrancher le câble d'alimentation auxiliaire en évitant qu'il touche la carte.



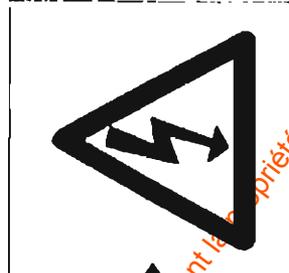
13 Retirer l'ensemble en position à l'aide des vis.



12 Placer la nouvelle carte.



11 Dans le cas contraire, la retourner au distributeur.



17 Supprimer l'alarme d'autoprotection en entrant soit le code Utilisateur, soit le code Maître.

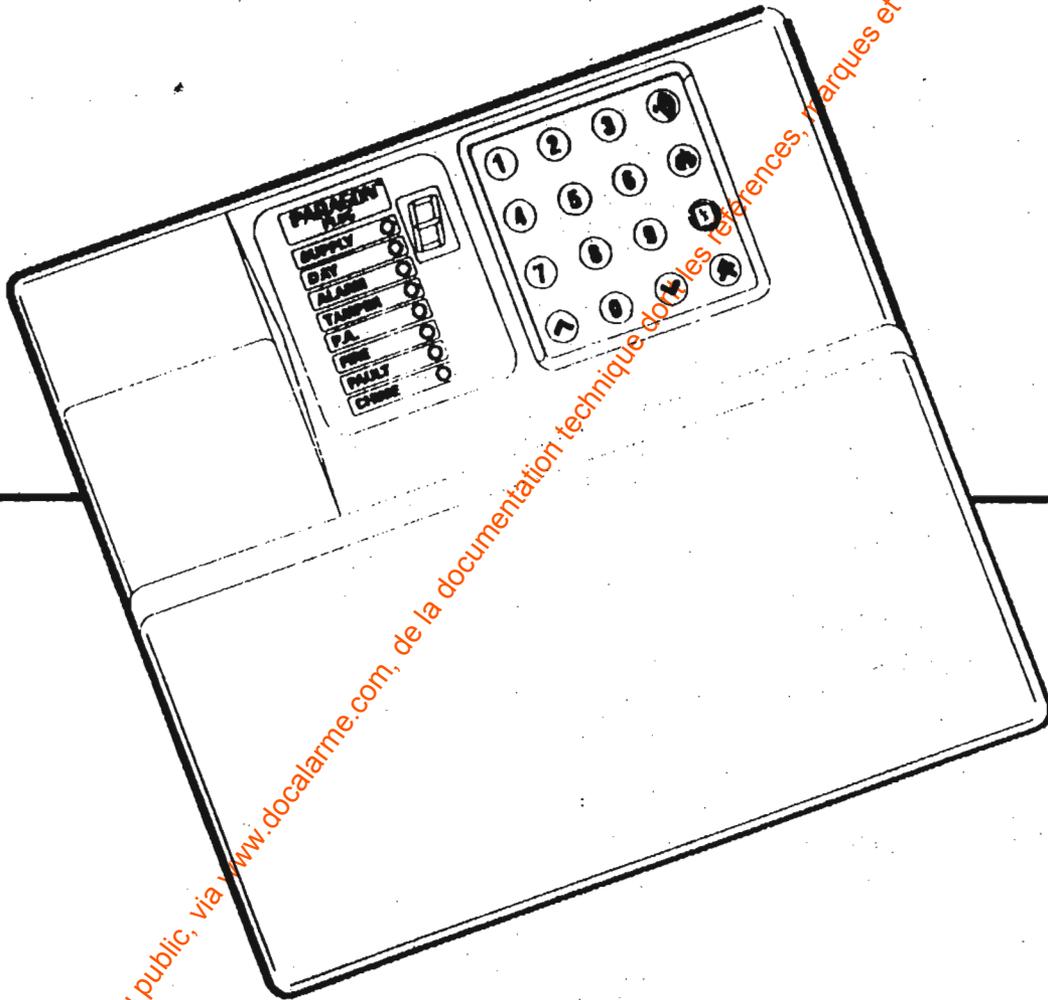
18 Retirer le cavalier inséré à l'étape 4.

19 Remplacer la face avant et fermer à l'aide de la vis.

20 Reconnecter l'alimentation secteur.

PARAGON™ PLUS

MANUEL D'UTILISATION



PYRONIX LIMITED



APRIL 1994

(FRENCH EXPORT ONLY)

RDOC175A Issue 1.

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

SOMMAIRE

1.	INTRODUCTION	3
2.	CARACTERISTIQUES	4
3.	DESCRIPTION FONCTIONNELLE	5
	3.1 Modes de fonctionnement	5
	3.2 Zone entrée/sortie	
4.	ZONES	6
	4.1 Zones programmables par le Technicien	6
	4.2 Zones 24h/24h	6
5.	COMMANDES ET FONCTIONS	7
6.	UTILISATION DE LA CENTRALE PARAGON PLUS	8
	6.1 Fonctions utilisateur	8
	6.1.1 Mise en marche totale	8
	6.1.2 Mise en marche partielle	8
	6.1.3 Mise à l'arrêt	8
	6.1.4 Activation de l'alarme Panique	8
	6.1.5 Activation de l'alarme Feu	8
	6.1.6 Mise en marche et à l'arrêt de la fonction Carillon	8
	6.1.7 Consultation de la mémoire d'événements	9
	6.1.8 Isolation d'une ou plusieurs zones	9
	6.2 Fonctions "Code Maître"	10
	6.2.1 Effacement de la mémoire d'événements	10
	6.2.2 Effacement de la mémoire d'alarme après déclenchement	10
	6.2.3 Changement du code Utilisateur	10
	6.2.4 Changement du code Maître	11
	6.2.5 Mode "Test système"	11
	6.2.6 Mode "Test de passage"	11
7.	FONCTIONNEMENT DES LEDES	11

1. INTRODUCTION

La Paragon Plus est une centrale d'alarme universelle dont le fonctionnement est basé sur un microprocesseur. Elle possède 6 zones entièrement programmables et 3 zones spécifiques 24h/24h (Feu, panique et autoprotection). Elle peut être commandée à partir de son propre clavier 16 touches ou d'un des claviers déportés PARAGON RKP (cinq au maximum) qu'il est possible de disposer en divers endroits des locaux protégés. Chacun de ces claviers est muni de 8 LEDS qui indiquent l'état du système ainsi que d'un afficheur 7 segments permettant de consulter les informations de programmation et le contenu de la mémoire d'événements.

Toutes les fonctions sont entièrement paramétrables. Il existe trois niveaux hiérarchiques au sein du système, qui sont :
Niveau Utilisateur, Maître et Technicien.

Le niveau utilisateur donne accès à toutes les fonctions de base nécessaires aux mises en marche et à l'arrêt journalières.

Le niveau Maître permet l'accès aux mêmes fonctions de mise en marche et à l'arrêt, ainsi qu'au changement de codes et au test de l'installation.

1. INTRODUCTION

La Paragon Plus est une centrale d'alarme universelle dont le fonctionnement est basé sur un microprocesseur. Elle possède 6 zones entièrement programmables et 3 zones spécifiques 24h/24h (Feu, panique et autoprotection). Elle peut être commandée à partir de son propre clavier 16 touches ou d'un des claviers déportés PARAGON RKP (cinq au maximum) qu'il est possible de disposer en divers endroits des locaux protégés. Chacun de ces claviers est muni de 8 LEDS qui indiquent l'état du système ainsi que d'un afficheur 7 segments permettant de consulter les informations de programmation et le contenu de la mémoire d'événements.

Toutes les fonctions sont entièrement paramétrables. Il existe trois niveaux hiérarchiques au sein du système, qui sont :
Niveau Utilisateur, Maître et Technicien.

Le niveau utilisateur donne accès à toutes les fonctions de base nécessaires aux mises en marche et à l'arrêt journalières.

Le niveau Maître permet l'accès aux mêmes fonctions de mise en marche et à l'arrêt, ainsi qu'au changement de codes et au test de l'installation.

2. CARACTERISTIQUES

- 3 codes confidentiels avec niveau hiérarchique différent, tous programmables.
- Fonction de mise en marche rapide
- 6 zones d'alarme entièrement programmables
- 4 modes de mise en marche (totale ou partielle)
- Zone d'alarme feu avec signalisation sonore spécifique
- Zone panique
- Zone d'autoprotection
- Clavier 16 touches rétro-éclairées
- Bouton spécifique sur le clavier pour l'alarme panique
- Bouton spécifique sur le clavier pour l'alarme feu
- Mémoire pour le stockage de 18 événements avec possibilité de déroulement des informations avant/arrière
- Autorisation programmable de l'effacement de la mémoire d'événements par le technicien ou l'utilisateur Maître
- Afficheur 7 segments pour la consultation de la mémoire d'événements et des paramètres de programmation
- Fonctions indépendantes de test de passage pour chacun des modes de mise en marche
- Fonction test système
- Signalisation sonore intégrée avec réglage du volume et commande par programmation
- Claviers déportés optionnels avec buzzer intégré
- Programmation possible à partir de n'importe lequel des claviers déportés
- Sorties sirène et flash séparées
- Fonction éjection de zone lors de la mise en marche

3. DESCRIPTION FONCTIONNELLE

3.1 MODES DE FONCTIONNEMENT

Mode Jour Ceci représente l'état de la centrale lorsqu'elle est à l'arrêt. Les zones feu, panique et autoprotection restent cependant actives 24h sur 24. Elles sont d'ailleurs désignées sous le nom de zones 24h/24h. L'état de la centrale est identifié par la LED verte "JOUR" sur la face avant.

Modes de Mise Lorsque la centrale est mise en marche, l'activation d'une quelconque zone en marche immédiate ou 24h/24h produit une alarme. Dans ce cas, les signalisations sonores intérieure et extérieure sont déclenchées pour la durée de la temporisation d'alarme. Le signal émis par la sirène intérieure est un battement rapide entre deux notes. Le flash fonctionne également jusqu'à ce que la centrale soit remise à zéro.

Mise en Marche Il est possible de mettre en marche la centrale dans un des modes suivants totale ou partielle.

Marche totale	:	l'ensemble du système est en fonctionnement. Personne ne doit rester dans les locaux.
Marche partielle 1	:	exemple 1er étage à l'arrêt / rez de chaussée en marche
Marche partielle 2	:	exemple 1er étage en marche / rez de chaussée à l'arrêt
Marche partielle 3	:	exemple Garage et cuisine à l'arrêt / toutes les autres pièces en marche

3.2 ZONE ENTRÉE/SORTIE

Entrée Lorsque la centrale est en marche et qu'une zone entrée/sortie est activée, la temporisation d'entrée/sortie est déclenchée. Durant cette période, un signal sonore spécifique (bip répété) est émis par la sirène intérieure et toute zone programmée comme zone d'accès est ignorée. Si le code Utilisateur ou le code Maître est saisi avant la fin de la temporisation, la centrale retourne en mode "Jour" (arrêt). Si au contraire la temporisation expire avant qu'un code ne soit saisi, la centrale passe en alarme. Dans ce cas, le système doit être mis à l'arrêt.

Sortie Lorsque la centrale est en mode "Jour", la saisie du code Utilisateur ou code Maître ainsi que la saisie d'un code raccourci de mise en marche rapide déclenche la temporisation d'entrée/sortie. Si aucun défaut n'est présent sur l'ensemble des zones immédiates, la signalisation sonore de temporisation d'entrée/sortie est mise. Quitter les locaux par le chemin d'entrée/sortie préétabli. Dès qu'une zone d'accès est activée, le signal devient temporairement un son grave continu. Aussitôt que le défaut sur la zone cesse, le signal sonore redevient normal et il est émis jusqu'à la fin de la temporisation. La centrale est alors en marche

4. ZONES

4.1 ZONES PROGRAMMABLES PAR LE TECHNICIEN

Entrée/sortie	Ce type de zone permet un accès aux locaux limité dans le temps afin de mettre le système en marche ou à l'arrêt.
Accès	Ce type de zone permet, lors de la mise en marche de la centrale, d'accéder à la zone d'entrée/sortie. Cependant, si la centrale est en marche et qu'une telle zone est activée, l'alarme est immédiatement déclenchée.
Immédiate	Lorsque la centrale est en marche, ce type de zone permet dès l'activation de déclencher une alarme.
Isolée	Si une zone est programmée comme "zone isolée" par le technicien, la centrale ne tient pas compte de son activation. Cette fonction est principalement utilisée pour les options de mise en marche partielle. Elle permet également à l'utilisateur de continuer à se servir de son système même si un défaut apparaît sur une ou plusieurs zones.

4.2 ZONES 24H/24H

Panique	L'activation d'une telle zone a pour effet de déclencher une alarme totale quel que soit l'état de la centrale (marche ou arrêt).
Autoprotection	Si la centrale est en mode Jour (arrêt), l'activation d'une telle zone ne déclenche qu'une alarme intérieure. Si un défaut d'autoprotection est présent et que la centrale est mise en marche, un second déclenchement de l'alarme intérieure se produit. Si la centrale est en marche et qu'un défaut d'autoprotection survient, une alarme totale (sirènes intérieure et extérieure) est déclenchée.
Feu	L'activation d'une telle zone ne déclenche que la sirène intérieure. Dans ce cas, la signalisation sonore est facilement identifiable grâce à un son à trois notes montantes qui la différencie de toutes les autres.

**La détection incendie n'est qu'une fonction supplémentaire sur une centrale d'alarme. Elle ne peut donc pas être comparée aux systèmes spécifiquement prévus pour une telle protection.

5. COMMANDES ET FONCTIONS

Réglage du Volume

Ce réglage est uniquement accessible lorsque la face avant a été retirée. Il ne permet de modifier que le volume de la sirène intérieure ou des autres haut-parleurs intérieurs optionnels. Le réglage du volume n'est pas pris en compte en cas d'alarme ou lorsque la centrale a été mise en marche à l'aide de l'un des codes à 4 chiffres Maître ou Utilisateur. Cette fonction permet de réduire le volume lors des mises en marche partielle.

Carillon

La fonction "carillon" ne fonctionne qu'en mode Jour (arrêt). Lorsqu'elle est sélectionnée et qu'une zone d'entrée/sortie est activée, la centrale émet alors un son à trois notes. Ce signal sonore permet d'indiquer aux occupants des locaux que quelqu'un vient d'entrer.

Mémoire d'Evénements

La centrale Paragon Plus possède une mémoire pouvant contenir les 18 derniers événements survenus. Elle peut être consultée par les possesseurs des codes Maître, Utilisateur ou Technicien. Elle enregistre toutes les alarmes feu, panique et autoprotection ainsi que toutes les alarmes ou isolations des 6 zones de détection. Le technicien peut programmer l'effacement de la mémoire uniquement par lui-même ou par tous les possesseurs de code.

Réarmement Automatique

Après déclenchement et expiration de la temporisation d'alarme, la centrale effectue un réarmement automatique. Toute zone encore en défaut à ce moment est automatiquement éjectée.

Test de Passage

La fonction de "test de passage" permet de vérifier dans tous les modes de marche (totale ou partielle) que les différents détecteurs fonctionnent correctement. Lorsque ce test doit être conduit, le technicien ou le possesseur du code Maître peut choisir sous quel "mode de marche" il souhaite qu'il soit réalisé. Lorsque qu'elles sont activées, les zones utilisées dans le "mode de marche" sélectionné déclenchent un signal sonore "carillon" sur la centrale.

6. UTILISATION DE LA CENTRALE PARAGON PLUS

6.1 FONCTIONS UTILISATEUR

6.1.1 Mise en marche totale

Entrer l'une des séquences suivantes :

 Code Utilisateur

En utilisant cette méthode, le volume de la sirène intérieure est maximal

ou 

En utilisant cette méthode, le volume de la sirène intérieure est déterminé par le réglage du potentiomètre de volume.

6.1.2 Mise en marche partielle

Quelle que soit la mise en marche partielle utilisée, le volume sonore de la sirène intérieure lors d'une alarme est celui réglé à l'aide du potentiomètre.

Mise en marche partielle 1

Entrer  ou 

Mise en marche partielle 2

Entrer  ou 

Mise en marche partielle 2

Entrer 

6.1.3 Mise à l'arrêt

Après pénétration dans les locaux via le chemin d'entrée/sortie, la centrale peut être arrêtée en utilisant la séquence suivante :

Entrer  (code Utilisateur)

ou  (code Maître)

6.1.4 Activation de l'alarme Panique

Pour activer l'alarme panique, entrer : 

6.1.5 Activation d'une alarme Feu

Pour activer l'alarme panique, entrer : 

6.1.6 Mise en marche et à l'arrêt de la fonction "Carillon"

La centrale doit être en mode Jour (arrêt)

Entrer 

L'état de la fonction "Carillon" est indiqué par la LED "CARILLON" sur la face avant de la centrale. Lorsqu'elle est sélectionnée et qu'une zone d'entrée/sortie est activée, un signal sonore deux tons est émis par la sirène intérieure et tout autre haut-parleur supplémentaire raccordé.

La même séquence de touches est utilisée pour supprimer ce mode.

6.1.7 Consultation de la mémoire d'événements

La centrale doit être en mode Jour (arrêt)

Entrer  

La LED "JOUR" clignote et le dernier événement stocké dans la mémoire est affiché. Si la touche "flèche vers le haut" est pressée, l'événement précédent s'affiche. De même, si la touche "flèche vers le bas" est pressée, l'événement suivant s'affiche. En utilisant cette méthode, il est ainsi possible de consulter les 18 derniers événements.

Pour quitter cette fonction, presser la touche  .

Un signal sonore d'erreur est émis, si l'on tente une consultation après avoir atteint l'une des extrémités de la mémoire.

La liste ci-dessous décrit les symboles qui peuvent être stockés dans la mémoire ainsi que leur signification.

E Activation d'une zone d'entrée/sortie. La centrale n'a pas été arrêtée avant l'expiration de la temporisation. L'utilisateur ou le possesseur du code Maître n'a pas quitté les locaux dans le temps imparti.

1 à 6 Activation d'une zone de Intrusion.

□ ceci indique qu'une zone a été isolée et s'applique au numéro qui la précède dans la mémoire d'événements.

E Défaut d'autoprotection

P Activation de l'alarme "Panique"

F Activation de l'alarme "Feu"

6.1.8 Isolation d'une ou plusieurs zones

Si une ou plusieurs zones immédiates sont activées pendant la temporisation de sortie, un signal sonore grave est émis. Dans ce cas, il est nécessaire d'arrêter la centrale à l'aide du code Utilisateur ou du code Maître. Si la mémoire d'événements est alors consultée, toute zone en défaut est affichée comme décrit ci-dessus.

Rechercher toute cause manifeste qui ait pu activer ces zones.

Cela peut être uniquement dû à une porte ou une fenêtre protégée qui est restée ouverte ou à un animal laissé dans les locaux. Si le défaut ne peut pas être supprimé, il est possible d'isoler les zones concernées. Cette méthode doit cependant être utilisée en dernier recours s'il est prévu que les lieux sont inoccupés.

Exemple : Mettre en marche la centrale (un signal sonore d'erreur est émis).
Mettre à l'arrêt la centrale (le LED d'alarme clignote). Consulter la mémoire

d'événements   pour voir quelles sont les zones en défaut et en chercher les causes, si possible.

puis: si aucun signal sonore d'erreur n'est entendu, sortie par le chemin normal
ou: si un signal sonore retentit

Entrer :  

puis: les numéros des zones à isoler (1 à 6)

puis:  - La temporisation d'entrée/sortie recommence.

puis: sortir des locaux par le chemin normal

6.2 FONCTIONS "CODE MAÎTRE"

Le possesseur du code Maître peut utiliser toutes les fonctions attribuées au "code Utilisateur" ainsi que celles listées ci-dessous. La centrale PARAGON Plus doit être en mode Jour après une mise à l'arrêt à l'aide du code Maître pour pouvoir accéder à ces fonctions additionnelles.

6.2.1 Effacement de la mémoire d'événements

Entrer  

Cette fonction n'est valide que si elle est préalablement programmée par le technicien en utilisant la séquence   
(autorisation d'effacement de la mémoire par le possesseur du code Maître).

6.2.2 Effacement de la mémoire d'alarme après déclenchement (LED)

Après une alarme

Entrer     Code Maître

ou     Code Utilisateur

La LED d'alarme clignote.

Entrer   Le dernier événement apparaît sur l'afficheur 7 segments.

Consultation de la mémoire :

 en arrière

 en avant

Pour effacer l'afficheur 7 segments

Entrer 

Pour effacer la LED d'alarme

Entrer     Code Maître

ou     Code Utilisateur

6.2.3 Changement du code Utilisateur

Entrer  

puis     Code Maître - 2 "bips"

puis     nouveau code Utilisateur - 2 "bips"

puis     nouveau code Utilisateur une seconde fois - 2 "bips"

La LED "JOUR" clignote dès que cette fonction est utilisée et un signal sonore d'acquiescement est émis après la saisie de chaque code.

Si la saisie est incorrecte, un signal sonore d'erreur est émis et la programmation de la fonction cesse.

6.2.4 Changement du code Maître

Entrer  **5**

puis     Code Maître - 2 "bips"

puis     nouveau code Maître - 2 "bips"

puis     nouveau code Maître une seconde fois - 2 "bips"

Les erreurs de saisie sont identifiées de la même manière qu'indiqué dans le paragraphe précédent.

6.2.5 Mode "Test système"

Entrer  **6**

Cette fonction exécute les tests indiqués ci-dessous.

Le test suivant est sélectionné en pressant n'importe quelle touche numérique

Pour sortir de ce mode, presser à nouveau la touche 

- Tests 1/ Toutes les LEDS sont allumées excepté la LED "FAUTE" (défaut).
- 2/ Le flash est déclenché.
- 3/ La sirène extérieure est activée.
- 4/ La sirène intérieure est activée.

6.2.6 Mode "Test de passage"

Entrer  **7**

Lorsque le test de passage est sélectionné, la LED "CARILLON" clignote. Si la centrale est en marche totale ou partielle, chaque zone active déclenche l'émission du signal sonore "carillon" dès qu'elle est activée. Ceci permet de tester toutes les configurations de zones individuellement. Ce mode est supprimé dès que la centrale est mise à l'arrêt. Les numéros des zones activées sont enregistrés dans la mémoire d'événements.

7. FONCTIONNEMENT DES LEDS

- LED "ALIMENTATION" allumée : indique que la tension est présente sur la centrale
- LED "JOUR" allumée : indique que la centrale est à l'arrêt (mode "Jour")
- LED "FAUTE" allumée : indique que le fusible de l'alimentation auxiliaire 12V à fondu
ou que le fusible de la sirène à fondu
ou que l'alimentation secteur est éconectée
- LED "ALARME" clignotante : indique un déclenchement d'alarme
- LED "AUTOPROTECTION" clignotante : indique une alarme d'autoprotection
- LED "PANIQUE" clignotante : indique une alarme panique
- LED "FEU" clignotante : indique une alarme feu
- LED "FAUTE" clignotante : Indique l'utilisation du mode "technicien"
- LED "CARILLON" allumée : Fonction "carillon" sélectionnée - Zones entrée/ sortie utilisées durant la dernière période de marche

www.absolu-alarme.com, la reproduction technique dont les références, marques et logos, sont la propriété des détenteurs respectifs

des détenteurs respectifs

PARAGON PLUS - VALEURS PROGRAMMEES

	ZONE 1	ZONE 2	ZONE 3	ZONE 4	ZONE 5	ZONE 6
CHAMBRE						
0 MARCHE TOTAL						
1 MARCHE PARTIEL						
2 MARCHE PARTIEL						
3 MARCHE PARTIEL						

TYPES DE ZONE
E = ENTRÉE / SORTIE A = ACCÈS I = IMMÉDIATE O = ISOLÉE



TEMPORISATION D'ENTRÉE / SORTIE
 SECS

TYPE DE SORTIE SÉRIE
 CAS SCS

TEMPORISATION D'ALARME
 MINS

FONCTIONNEMENT LÉDS SP
 VALIDE INVALIDE

INSTALLATEUR: _____

TÉL: _____

ADRESSE: _____

PERSONNE À CONTACTER: _____

NOI TECHNICIEN: _____

N°: _____

DATE D'INSTALLATION: _____

DATE VENTE DE MAINTENANCE: _____

DATE VENTE DE MAINTENANCE: _____

DATE VENTE DE MAINTENANCE: _____

www.absolutalarme.com met à la disposition du public, via www.docalarme.com la documentation technique pour les références, marques et logos