

29 ans d'expérience
6 agences dans toute la FRANCE
Un stock disponible sur place,
Une assistance technique,
Un service après-vente
Et la vocation d'être près de ses clients



TOPASIC[®] PLUS 4

Réf. : 110 CV 006

NOTICE D'INSTALLATION



ATTESTATION NF-A2P N° 972472-01

DELIVREE PAR :

Laboratoire Central des Industries Electriques (L.C.I.E)
Direction de la Certification
Siège social : 33 avenue du Général Leclerc - 92260 FONTENAY AUX ROSES

DS-SERIEE ILE DE FRANCE

361, Av du Général de Gaulle
92147 CLAMART
Tel : 01.41.28.81.70
Fax : 01.41.28.81.91

DS-SERIEE OUEST

15, Av Jacques Cartier ZI
44804 SAINT HERBLAIN
Tel : 02.28.03.13.02
Fax : 02.28.03.13.06

DS-SERIEE CENTRE

14 rue des Troènes
41260 LA CHAUSSEE ST VICTOR
Tel : 02.54.74.75.98
Fax : 02.54.78.60.44

DS-SERIEE EST

68, rue Principale
57340 HABOUDANGE
Tel : 06.09.66.96.97
Fax : 03.87.86.18.75

DS-SERIEE RHONE ALPES

Bâtiment Espace Ouest
39, chemin du Moulin Carron
69570 DARDILLY
Tel : 04.37.49.65.65
Fax : 04.37.49.00.02

DS-SERIEE MIDI PYRENEES

13 Ter Chemin du Chapitre
31000 TOULOUSE
Tel : 05.34.61.31.50
Fax : 05.61.41.13.80

DS-SERIEE COTE D'AZUR

21, Av de Nice
06800 CAGNES SUR MER
Tel : 04.93.20.03.83
Fax : 04.92.02.48.88

I. INTRODUCTION

Présentation

II. LE CLAVIER

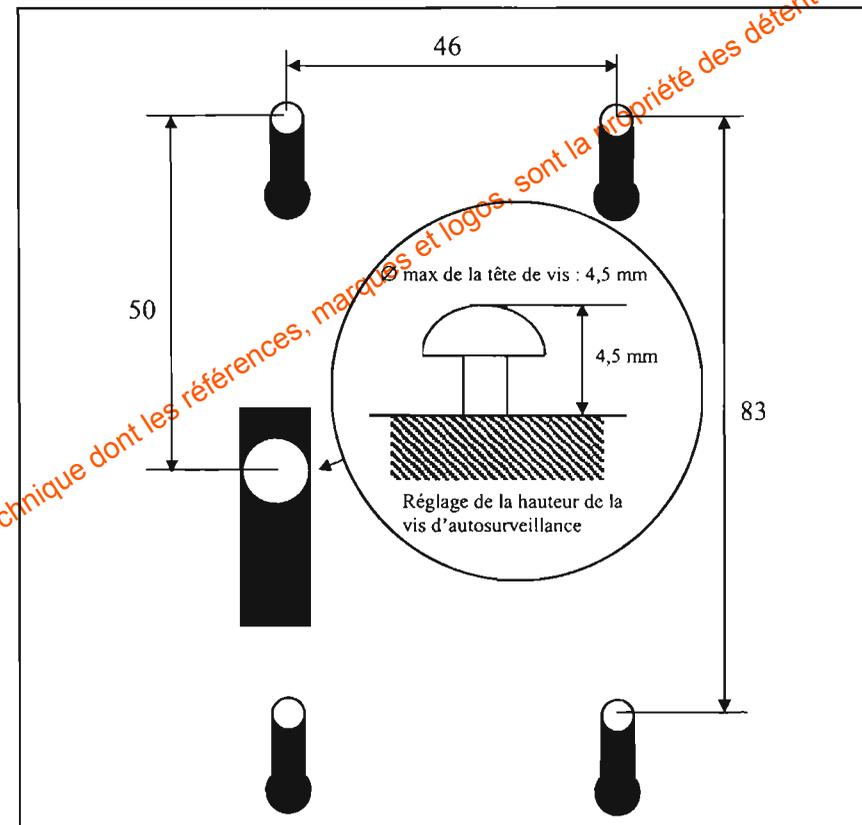
1. Fonctions principales
2. Face avant du clavier
3. Ouverture du clavier
4. Gabarit de perçage
5. Caractéristiques du clavier
 - 5.1 Généralités
 - 5.2 Bornier à vis du clavier
 - 5.3 Bornier à vis du kit de câblage
6. Sélection par cavaliers
7. Fermeture du clavier

III. RACCORDEMENTS

1. Schéma type général
2. Câblage du clavier à la centrale
3. Câblage d'une installation type à clavier unique
4. Câblage d'une installation type avec boîtier de commande BCDU et clavier unique
5. Câblage de plusieurs claviers à la centrale

IV. PROGRAMMATION PAR CLAVIER**V. LA CENTRALE**

1. Caractéristiques de la centrale
 - 1.1 Généralités
 - 1.2 Identification des bornes de la centrale
 - 1.2.1 Entrées
 - 1.2.2 Sorties
2. Raccordement des autosurveillances
3. Raccordement du secteur et de la batterie
4. Programmation des temporisations d'entrée et de sortie
5. Programmation du mode de fonctionnement des entrées



XI. TABLEAU DE SIGNALISATION DES VOYANTS

Observations	Voyants des boutons				Voyant d'urgence	Voyant de marche (batterie) si reporté	Observations
	1	2	3	4			
→ Mise en marche	●	●	●	●	●	○	Condition normale à la mise en service
Températion de alarme de l'air des détecteurs (batterie 15 secondes)	●	●	●	●	●	☐	Arrêt de la mise en service de la boucle 2
	●	○	○	○	○	☐	Mise en service partielle (boucle 2 inhibée)
Pendant la temporisation de alarme de l'air des détecteurs (batterie 15 secondes)	●	●	●	●	●	☐	La suppression de défaut est pratiquée sur cette inhibition
	●	○	○	○	○	○	Condition normale
Après la temporisation de alarme de l'air des détecteurs (batterie 15 secondes)	●	●	●	●	●	○	Dans ce cas, il y a alarme et les sirènes se déclenchent
	●	○	○	○	○	○	Mise en service partielle
Mise en service de l'alarme de l'air des détecteurs (batterie 15 secondes)	●	●	●	●	●	☐	Dans ce cas, il y a alarme et les sirènes se déclenchent
	●	○	○	○	○	○	Mise en service totales
Mise en service de l'alarme de l'air des détecteurs (batterie 15 secondes)	●	●	●	●	●	☐	Condition normale à la mise à l'arrêt
	●	○	○	○	○	☐	Il y a eu déclenchement d'alarme par la boucle 1 et l'autosurveillance
Mise en service de l'alarme de l'air des détecteurs (batterie 15 secondes)	●	●	●	●	●	☐	La boucle 2 est toujours inhibée à la précédente mise en service
	●	○	○	○	○	○	Il y a eu inhibition ?
Mise en service de l'alarme de l'air des détecteurs (batterie 15 secondes)	●	●	●	●	●	☐	à la mise en marche
	●	○	○	○	○	○	Il y a eu alarme par la boucle 2 et 4
Mise en service de l'alarme de l'air des détecteurs (batterie 15 secondes)	●	●	●	●	●	☐	Dans ce cas, il y a alarme et les sirènes se déclenchent
	●	○	○	○	○	○	



VI. OPTIONS COMPLEMENTAIRES DU CLAVIER

1. Raccordement d'une clé au clavier
2. Raccordement d'un détecteur au clavier
3. Raccordement d'un élément extérieur commandé par le clavier

VII. RACCORDEMENT DE CLAVIERS EN CASCADE SUR LE PREMIER BUS

VIII. RACCORDEMENT DE CLAVIERS SUR LES DEUX BUS

IX. CONTROLE DE L'INSTALLATION

1. Centrale en mode arrêt
2. Test des voyants, du buzzer et des sirènes
3. Procédure de test des détecteurs
4. Contrôle de l'autosurveillance
5. Procédure d'effacement des mémoires d'alarme
6. Contrôle de la dernière issue
7. Vérification de l'installation

X. ENTRETIEN ET VERIFICATION

1. Par l'utilisateur
2. Par l'installateur en visite d'entretien
3. Fusibles de protection

XI. TABLEAU DE SIGNALISATION DES VOYANTS DU CLAVIER

XII. GABARIT DE PERCAGE.

www.absolualarme.com met à la disposition du public

I. INTRODUCTION

IMPORTANT

Les précautions à prendre sont les suivantes :

1. Lire attentivement la notice pour un bon fonctionnement du système.
2. L'appareil est protégé contre les surtensions par des circuits écrêteurs, des fusibles et un ceinturage de terre : **Notre garantie ne couvre pas les dégâts occasionnés par la foudre. Il est fortement conseillé de compléter la protection par l'adjonction d'un «dispositif limiteur de tension secteur» sur l'arrivée du réseau 230V. Une terre de bonne qualité est indispensable pour raccorder les circuits limiteur de surtension. La résistance de terre doit être inférieure à 30 Ohms.**
3. Remplir la notice d'utilisation destinée à votre client.
4. Enlever le film de protection des logos une fois l'installation terminée.
5. Si certaines entrées de boucles ne sont pas utilisées, il est nécessaire de les neutraliser en reliant les entrées NF au commun (C). Il en est de même pour les entrées d'autosurveillance (AP).

PRESENTATION

La centrale 4 zones de la gamme TOPASIC *plus* offre à l'utilisateur l'intégralité des fonctions bien connues de TOPASIC, telles que : élimination de zones, mémoire d'alarme, aide à l'installation, test installateur et utilisateur, visualisation de l'état des fonctions, non plus sur la centrale mais sur chaque clavier.

Enrichi de la technologie «BUS» 4 fils, outre les avantages offerts par la simplification des liaisons, TOPASIC *plus* ouvre l'accès aux fonctions multiples sur chaque clavier : marche/arrêt, information sur l'état du système disponible à tout moment, actions prioritaires par touches spécifiques (appel antipanique local, SOS par transmission), une action sur un organe de commande locale (gâche électrique, relais lumière, etc.).

Une gamme étendue de transmetteurs associés, vocaux et digitaux assurent la transmission des informations par le réseau téléphonique.

2. PAR L'INSTALLATEUR EN VISITE D'ENTRETIEN

- Effectuer les tests du paragraphe "Contrôle de l'installation".
- Couper l'alimentation 230V et contrôler au voltmètre la tension aux bornes de la batterie lorsque l'installation est en fonctionnement.
- Vérifier l'état des dispositifs de protection antisurtension de la centrale et ceux disposés sur le secteur.

3. FUSIBLES DE PROTECTION (*)

- Carte chargeur :
Alimentation générale 230V → 315 mA.
- Carte centrale :

Alimentation 12V	→ F1 = 1A.
Sortie S1	→ F2 = 1A.
Sortie S2	→ F3 = 1A.
Sortie S3	→ F4 = 5A.
Sortie +SI	→ F5 = 3,15A.
Sortie HVE	→ F6 = 100mA.
Sortie HAL	→ F7 = 100mA.

(*) Niveau 3 norme NF C 48-205

7. VERIFICATION DE L'INSTALLATION

- La mise en marche allume en fixe le voyant vert  et lance une temporisation de contrôle de l'état des détecteurs pendant 15 secondes. Ceci permet la visualisation de l'état des boucles et leur éventuelle inhibition.
- Déclencher tout à tour les boucles 1 à 4, durant le défaut leur voyant respectif clignote (4 fois par seconde) ainsi que le voyant .
- Si vous désirez qu'une boucle ne soit pas prise en compte, appuyer sur la touche de la boucle considérée. Son voyant s'allume en fixe jusqu'à la fin de temporisation de sortie, le voyant  devient clignotant bref (9/10 secondes d'allumage par seconde) et s'éteint à la fin de la temporisation de sortie.
- Vérifier le bon fonctionnement de l'installation en agissant après la fin de temporisation de sortie (voyant  éteint) sur les boucles 1 à 4 et l'autosurveillance, l'alarme doit se déclencher et déclencher le transmetteur éventuel.
- Vérifier alors qu'à la mise à l'arrêt des défauts ont bien été mémorisés sur les voyants de boucle (clignotement rapide 4 fois par seconde) et sur le voyant  (clignotement bref 1/10 de seconde d'allumage par seconde).
- Pour effacer les mémoires d'alarme de boucles, voir la procédure du paragraphe précédent.

X. ENTRETIEN ET VERIFICATION

1. PAR L'UTILISATEUR

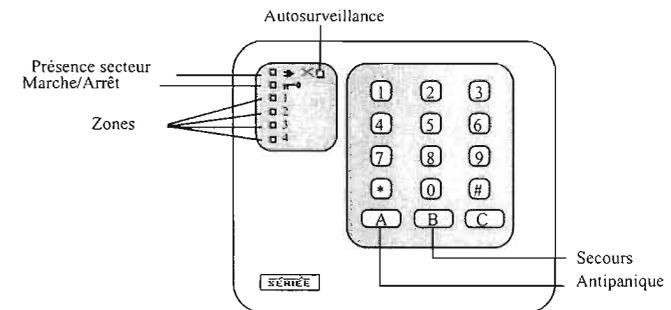
- Vérifier périodiquement ou à chaque mise en marche la présence secteur. Le voyant secteur  doit être allumé.
- Vérifier périodiquement à l'arrêt, à l'aide de la touche  le bon fonctionnement de la centrale. Maintenir pour cela l'appui sur la touches . Après 2 secondes, les voyants, le buzzer et les sirènes se déclenchent le temps d'appui sur la touche, la sortie transmetteur n'est pas sollicitée par ce test.
- Faire un test réel par mois.
- Nettoyer régulièrement les touches du clavier à l'aide d'un coton imbibé d'alcool et changer les codes régulièrement afin d'en préserver la confidentialité.

II. LE CLAVIER

1. FONCTIONS PRINCIPALES

- Code d'arrêt : Mise en arrêt de la centrale et programmation des codes d'arrêt, marche et auxiliaire.
- Code marche : Mise en marche de la centrale.
- Code auxiliaire : Mise en marche/arrêt de la centrale fonctionnant en va et vient avec les codes d'arrêt et marche du clavier.
Activation d'une sortie pour la commande d'une gâche électrique, d'un relais lumière, etc...
- Elimination de zones
- Visualisation de l'état du système par :
 - Voyants de zone
 - Voyants d'autosurveillance / autoprotection
 - Voyant fugitif de mise en marche
 - Voyant permanent de présence secteur.
- Test des détecteurs.
- Test des sirènes et des voyants
- Effacement de la mémorisation des alarmes antérieures.
- Gestion de 2 fonctions d'alerte :
 - Code antipanique : Touche  action sonore de la centrale pendant 9 secondes.
 - Code alerte : Touche  action sur le transmetteur uniquement

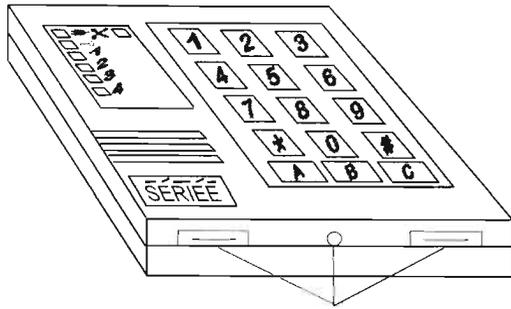
2. FACE AVANT DU CLAVIER



 Pour changer les codes.

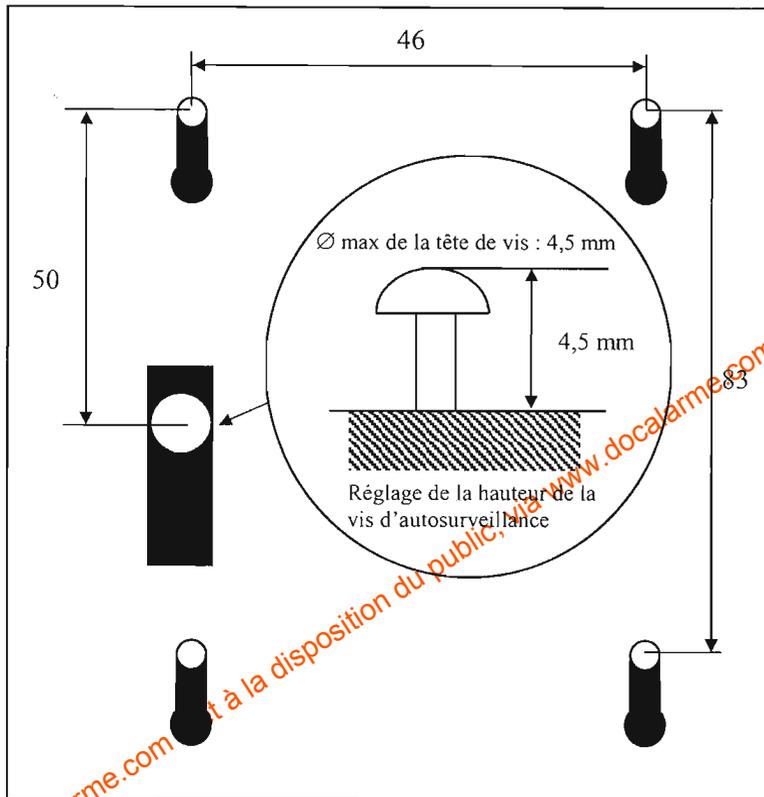
 Pour utiliser les codes.

3. OUVERTURE DU CLAVIER



Pour ouvrir le boîtier du clavier, ôter les 2 rivets puis insérer une lame de tournevis dans les fentes prévues à cet effet et pousser légèrement.

4. GABARIT DE PERCAGE (pour utilisation voir page 27)



IX. CONTROLE DE L'INSTALLATION

1. CENTRALE EN MODE ARRÊT

Le voyant vert  est allumé et tous les autres voyants sont éteints.

2. TEST DES VOYANTS, DU BUZZER ET DES SIRENES

Maintenir l'appui sur la touche . Après 2 secondes, les voyants, le buzzer et les sirènes se déclenchent le temps d'appui de la touche.

3. PROCEDURE DE TEST DES DETECTEURS

Maintenir l'appui sur la touche . Après 2 secondes, les voyants des boucles 1 à 4 s'allument en fixe.

Chaque sollicitation de boucle, ouverture de porte, passage devant un détecteur déclenche le buzzer pendant 1 seconde. Cette action est mémorisée et visualisée sur le voyant de boucle considéré (clignotant 4 fois par seconde).

Cette procédure prend fin par appui impulsionnel sur cette même touche  ou par une mise en service de la centrale.

4. CONTROLE DE L'AUTOSURVEILLANCE (en position arrêt)

Déclencher les deux autosurveillances par ouverture des boucles, le voyant  clignote.

Mettre la centrale en marche puis à l'arrêt (voir notice d'utilisation), le voyant reste toujours clignotant mémorisant l'alarme.

5. PROCEDURE D'EFFACEMENT DES MEMOIRES D'ALARME

Pour effacer toute mémorisation, appuyer simultanément pendant 2 secondes sur les touches  et .

Au relâcher des touches, s'assurer que les mémorisations sont effacées.

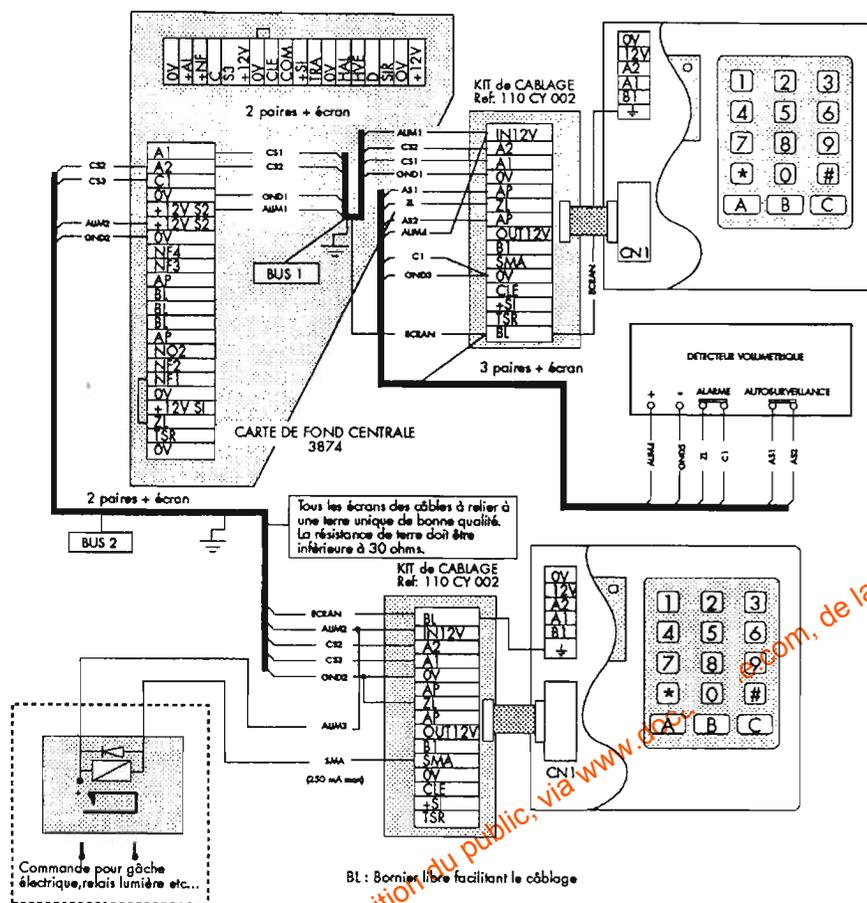
6. CONTROLE DE LA DERNIERE ISSUE

Vérifier par simulation que la valeur de la temporisation de sortie réglée à 0, 15, 30 ou 60 secondes est suffisante pour quitter les locaux.

Vérifier que la valeur de la temporisation d'entrée (identique à la temporisation de sortie) est suffisante pour effectuer la mise à l'arrêt sans déclencher l'alarme.

VIII. RACCORDEMENT DE CLAVIER SUR LES DEUX BUS

Avec l'utilisation du kit de câblage réf : 110 CY 002



5. CARACTERISTIQUES DU CLAVIER

5.1 GENERALITES

- Clavier de 15 touches alphanumériques
- Anti-rebond des touches incorporé (environ 20 millisecondes).
- Pour valider une touche «doublée» il est nécessaire de : Appuyer – relâcher – appuyer sur cette même touche.
- Chaque appui sur une touche est suivi d'un accusé de réception par un bip sonore.
- Dès l'appui d'une touche : illumination du clavier pendant 15 secondes.
- Domaine d'utilisation : intérieur
- Temporisation de programmation
 - Entrée de code : 15 secondes (8 touches maximum)
 - Changement de code : 15 secondes pour entrer l'ancien code (8 touches maximum).
 - 2 mn 30 pour entrer les nouveaux codes (10 touches maximum). Après ce laps de temps, il y a annulation systématique de la procédure qui est accompagnée d'un avertissement sonore, bip «flashé» pendant 5 secondes, caractéristique d'un faux code. Après la troisième tentative d'entrée de code, si celle-ci n'est toujours pas correcte, il y a annulation de la procédure accompagnée d'un avertissement sonore, bip «flashé» et blocage de l'accès au clavier, pendant 1 minute.
- L'acceptation d'entrée du nouveau code est donnée par un avertissement sonore.
- Le passage en mode arrêt de la centrale est donné par l'éclairage du voyant  pendant 1 seconde.
- Le passage en mode marche de la centrale est donné par l'éclairage du voyant  jusqu'à la fin de la temporisation de sortie.
- Code d'initialisation : 000000 ou 0000 suivant l'option OPT1.
- Fonctions complémentaires voir page 19.
- Configuration
 - Degré de protection : IP 30 - IK 07 (*).
 - Dimensions : 120 mm x 125 mm x 30 mm
 - Poids : 0,250 kg
 - Domaine d'utilisation : Intérieur
 - Gamme de température d'utilisation et de stockage : -10°C à +55°C
 - Autosurveillée à l'ouverture et à l'arrachement.

(*) Norme C 48-405

5.2. BORNIER A VIS DU CLAVIER (*)

- . 12V - 0V : Alimentation du clavier
- . A2 : Réception en mode série du message provenant de la centrale.
- . A1 : Emission en mode série vers un clavier ou vers la centrale.
- . B1 : Réception en mode série du message provenant d'un éventuel autre clavier.
- . \perp : Terre, écran de câbles.

IMPORTANT : A la livraison, des cavaliers permettent d'inhiber les entrées ZL, AP et CLE. Le "Kit de câblage" réf. 110CY002 permet d'accéder à ces fonctions complémentaires.

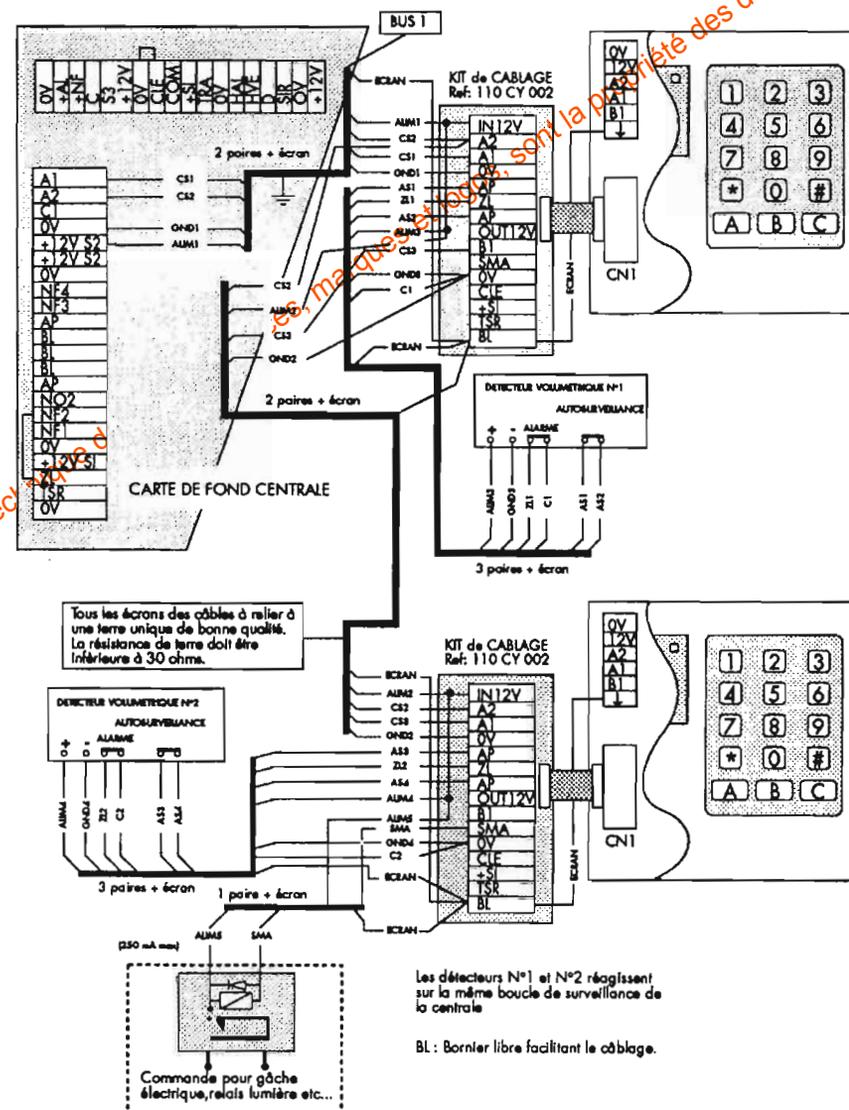
5.3. BORNIER A VIS DU KIT DE CABLAGE (*) (option)

- . TSR : 1 sortie (collecteur ouvert via une résistance de 1 kOhm) pour la signalisation à distance des informations : marche, arrêt, défauts, éliminations.
- . +SI : 1 sortie disparition d'un 12V via une résistance de 100 Ohms pour signalisation à distance de la présence secteur.
- . AP-AP : Boucle d'autosurveillance à déclenchement par ouverture (destinée à gérer l'autosurveillance de la zone locale).
- . CLE : Possibilité de raccorder un dispositif de commande (BCDU, etc...) pour effectuer une commande en va et vient avec le code auxiliaire.
- . SMA : 1 sortie (collecteur ouvert 250 mA max) marche/arrêt répondant à la fonction va et vient entre le code auxiliaire et l'entrée clé. Cette sortie est validée dans le cas où le cavalier OPT3 est en position B. Elle peut être temporisée à 15 secondes suivant la position du cavalier OPT4. A l'initialisation son état est à 0V.
- . ZL/SMA1 : Zone locale permettant de raccorder une boucle à déclenchement par ouverture, le commun étant relié au 0V.
- . B1 : Réception en mode série du message provenant d'un éventuel autre clavier.
- . A1 : Emission en mode série vers un clavier ou vers la centrale.
- . A2 : Réception en mode série du message provenant de la centrale.
- . 12V-0V : Alimentation du clavier.
- . BL : Borne libre pour aide au câblage.

(*) Niveau 3 norme NFC 48-205

VII. RACCORDEMENT DE CLAVIERS EN CASCADE SUR LE PREMIER BUS

Avec l'utilisation du kit de câblage réf : 110 CY 002



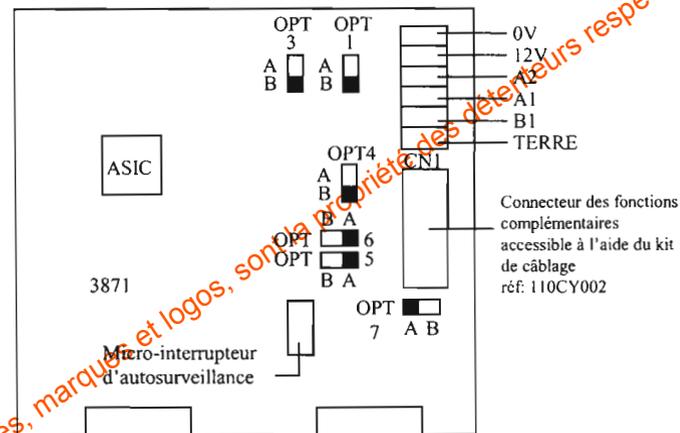
3. RACCORDEMENT D'UN ELEMENT EXTERIEUR COMMANDE PAR LE CLAVIER

Le signal SMA permet d'effectuer soit une commande temporisée, soit une commande bistrable, ouvert ou fermé. Raccorder l'élément à commander entre SMA et le + 12V (sortie collecteur ouvert 250 mA max.)

Prévoir une alimentation séparée du système de sécurité, en particulier lors de commande de gâche ou de moteur et prévoir un relais lorsque le courant de commande est supérieur à 250 mA (placer une diode type 1N4007 aux bornes de la gâche, la cathode au + 12V).

6. SELECTION PAR CAVALIERS (*)

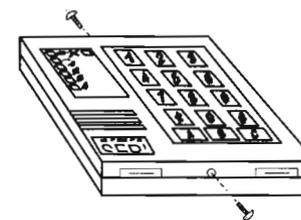
- OPT1 : NOMBRE DE CHIFFRES DU CODE**
A : 6 chiffres
B : 4 chiffres
- OPT3 : SORTIE SMA**
A : Inactive
B : Active
- OPT4 : SORTIE SMA**
A : Impulsionnel à 15 s
B : Bistable
- OPT5 : ENTREE AUTOSURVEILLEE**
A : Inactive
B : Active
- OPT6 : ENTREE CLE**
A : Inactive
B : Active
- OPT7 : ENTREE ZONE LOCALE**
A : Inactive
B : Active



■ : Représentation d'un cavalier en place (configuration à la livraison)

- OPT1 :** Permet de choisir le nombre de chiffres composant les codes : 4 ou 6 chiffres.
- OPT3 :** Permet de choisir le fonctionnement du code auxiliaire.
. Soit en va et vient avec les autres codes pour la mise en marche/arrêt de la centrale.
. Soit pour activer en local la sortie SMA disponible sur le connecteur CN1 (commande auxiliaire d'une gâche électrique ou d'un relais lumière).
- OPT4 :** En position A la sortie SMA est activée durant 15 secondes.
En position B la sortie SMA fonctionne en circuit bistable ouvert ou fermé.
- OPT5 :** Permet d'inhiber l'entrée autosurveillance sur le connecteur CN1 lorsque celle-ci n'est pas utilisée (AP-AP).
- OPT6 :** Permet d'inhiber l'entrée clé lorsque celle-ci n'est pas utilisée (CLE).
- OPT7 :** Permet d'inhiber l'entrée zone locale lorsque celle-ci n'est pas utilisée (ZL).

7. FERMETURE DU CLAVIER

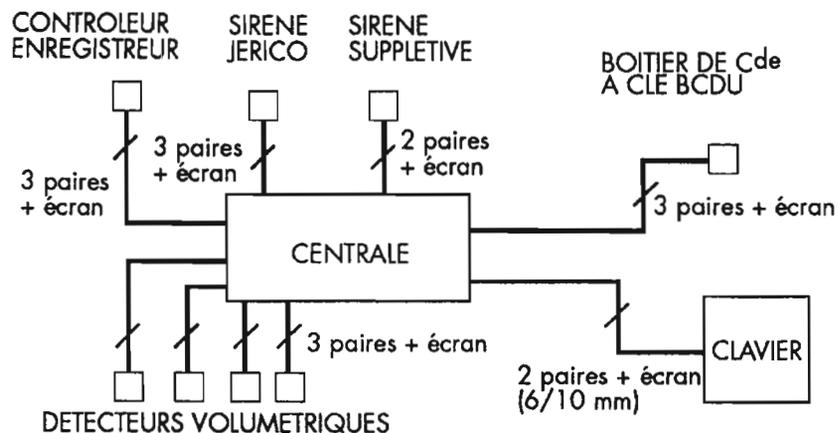


Mettre les rivets en plastique dans les emplacements prévus à cet effet (voir figure ci-dessus).

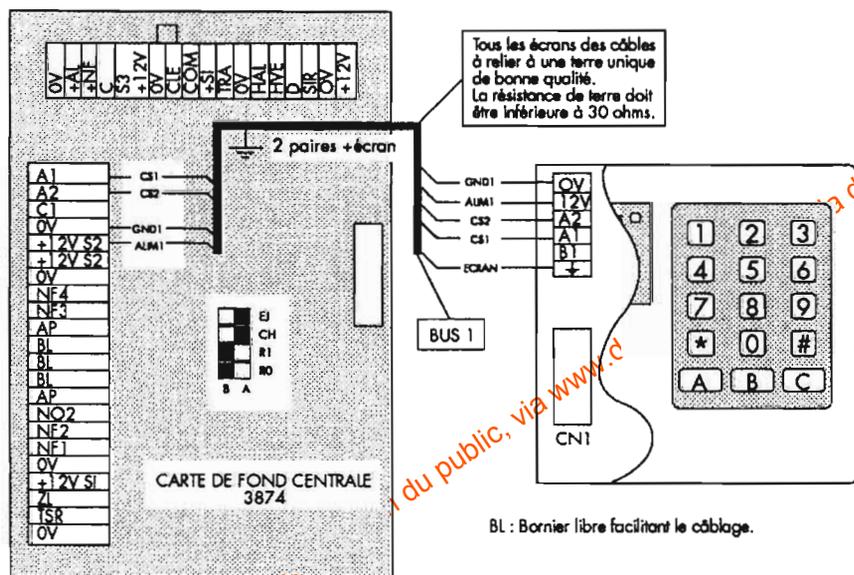
(*) Niveau 3 norme NF C 48-205.

III. RACCORDEMENTS

1. SCHEMA TYPE GENERAL



2 - CABLAGE DU CLAVIER A LA CENTRALE



• ■ : Représentation d'un cavalier en place (configuration à la livraison).

VI. OPTIONS COMPLEMENTAIRES DU CLAVIER (*)

- Sur chaque clavier il est possible de raccorder des détecteurs sur l'entrée ZL. Tous les détecteurs déportés représentent une même zone. Celle-ci sera reliée à une quelconque des entrées NF1 à NF4.
- Sur chaque clavier il est possible de raccorder une clé de marche/arrêt (BCDU), fonctionnant en va et vient avec le code auxiliaire du clavier.
- En activant le code auxiliaire, chaque clavier a la possibilité d'effectuer une commande locale (collecteur ouvert 250 mA).

ATTENTION : Pour réaliser le câblage des fonctions complémentaires, il est nécessaire d'utiliser le "kit de câblage" disponible sous la référence : 110 CY 002.

1. RACCORDEMENT D'UNE CLE AU CLAVIER

La clé doit être connectée entre les bornes CLE et 0V. Pour que cette entrée soit active, placer le cavalier OPT6 en position B.

Si le cavalier OPT3 est sur A, la clé fonctionne en va et vient avec l'ensemble des claviers et des codes.

Si le cavalier OPT3 est sur B (activation du signal SMA) la clé effectue une commande en va et vient avec le code auxiliaire du clavier où la clé est connectée.

2. RACCORDEMENT D'UN DETECTEUR AU CLAVIER

Le raccordement du détecteur s'effectue comme suit :

- Le + du détecteur _____ OUT12V du clavier
- Le - du détecteur _____ 0V du clavier
- Le contact d'alarme _____ 0V et ZL du clavier
- Le contact d'autosurveillance _____ AP du clavier

Pour que les entrées ZL et AP soient activées, placer les cavaliers OPT5 et OPT7 en position B.

Eventuellement vous pouvez raccorder plusieurs détecteurs en série sur cette boucle. Chaque clavier peut donc gérer une portion de la boucle locale qui sera disponible sur la borne NF1 à NF4, par exemple à NF1, boucle de dernière issue.

(*) Niveau 3 norme NF C 48-205

5. PROGRAMMATION DU MODE DE FONCTIONNEMENT DES ENTREES (*)

- La compatibilité des entrées avec les détecteurs de CHOC pour les boucles 2, 3 et 4 uniquement, s'effectue en positionnant le cavalier CH en B.
- Sur alarme permanente, la possibilité d'éjecter cette alarme après 10 mn s'effectue en positionnant le cavalier EJ en B.
- Sur défaut fugitif le relais d'alarme est activé durant trois minutes. Cette temporisation est fixe.
- Sur défaut permanent le relais d'alarme est activé durant le temps du défaut.

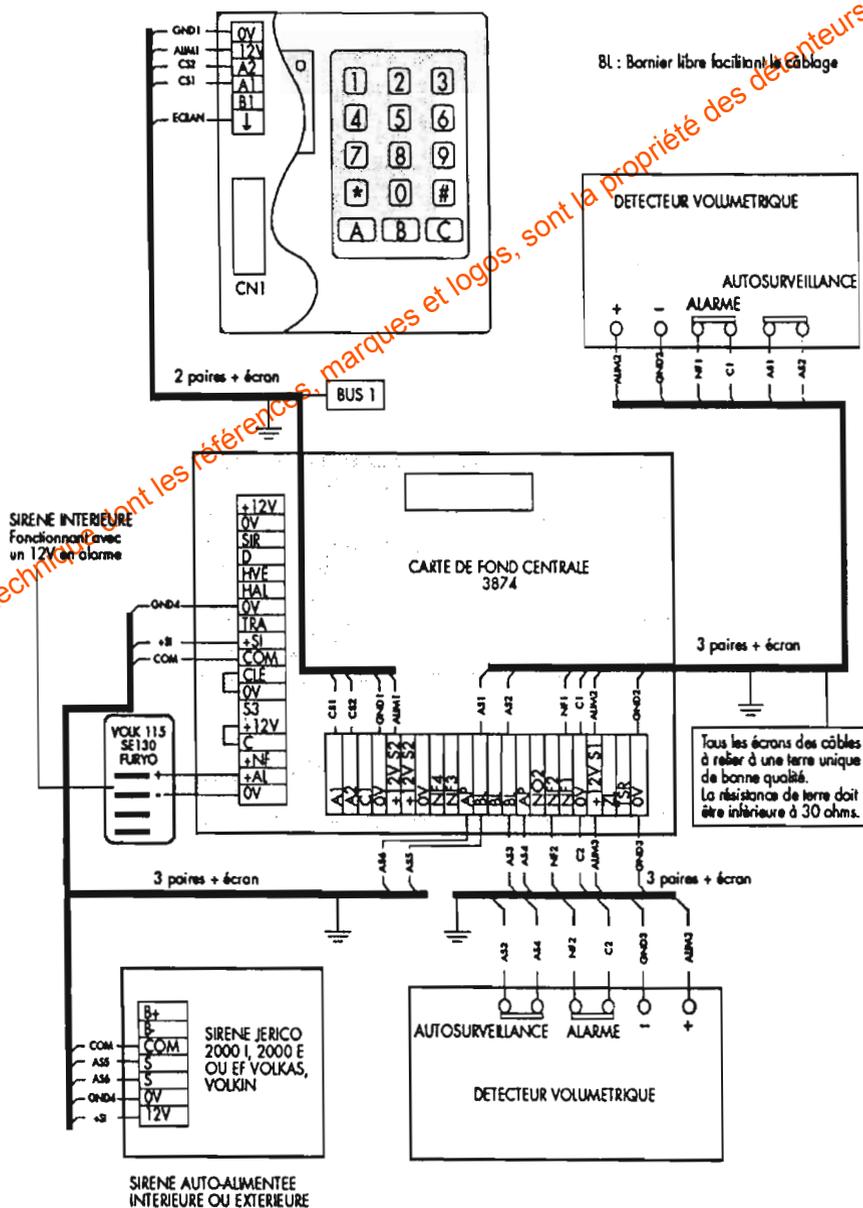
PROGRAMMATION MODE CHOC ET EJECTION
Le matériel est livré en mode CH et EJ=A

MODE \ BOUCLE	CH = A	CH = B	EJ = A	EJ = B
Boucle n°1	70 ms	70 ms	Pas éjection de boucle	Ejection après 10 mn
Boucle n° 2	70 ms	10 ms	Pas éjection de boucle	Ejection après 10 mn
Boucle n° 3				
Boucle n° 4				
Boucle autosurveillance et antipanique	70 ms	70 ms	Pas éjection de boucle	Ejection après 10 mn

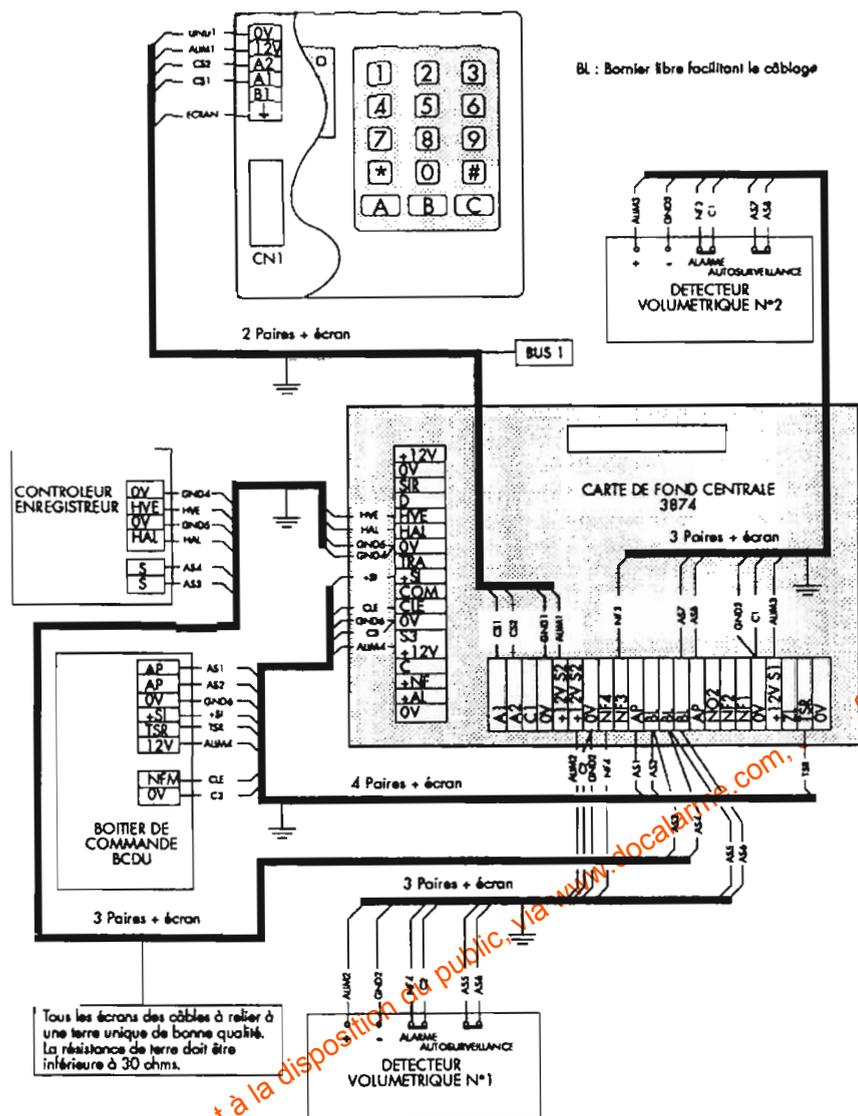
ATTENTION : Eject doit toujours rester en position A pour répondre aux exigences de l'homologation NF-A2P.

(*) Niveau 3 norme NFC 48-205

3. CABLAGE D'UNE INSTALLATION TYPE A CLAVIER UNIQUE



4. CABLAGE D'UNE INSTALLATION TYPE AVEC BOITIER DE COMMANDE BCDU ET CLAVIER UNIQUE



2. RACCORDEMENT DES AUTOSURVEILLANCES

Utiliser les bornes libres (BL) pour câbler les autosurveillances en série des détecteurs, des sirènes, ect ... puis les relier en AP-AP.

3. RACCORDEMENT DU SECTEUR ET DE LA BATTERIE

Passer un câble trois conducteurs de section minimale 0,5 mm² dans un embout à gradins, puis raccorder phase et neutre aux bornes 230V, la terre en \equiv . A noter que le câble secteur doit être raccordé en aval des dispositifs de protection de l'installation du bâtiment et ne peut être raccordé qu'à des schémas TT et TN. Une terre de résistance inférieure à 30 Ohms est nécessaire et le raccordement d'un dispositif de protection antisurtension est conseillé.

Les câbles batterie sont livrés séparément dans un sachet plastique. Connecter le fil rouge à la borne "B+" du chargeur et le fil bleu à la borne "B-". Plusieurs types de batterie sont disponibles en accessoire, reportez-vous au chapitre V -1-1.

ATTENTION AUX POLARITES EN RACCORDANT LA BATTERIE :
+ 12V fil rouge, 0V fil bleu

4. PROGRAMMATION DES TEMPORISATIONS D'ENTREE ET DE SORTIE (*)

La temporisation de sortie (TS) est identique à la temporisation d'entrée (TE) et est programmable par les cavaliers R0 et R1.

REGLAGE TE ET TS SUR BOUCLE 1

Ce matériel est livré : TE = TS = 60 secondes.

NOTA : La tolérance des temporisations TE & TS est de plus ou moins 10 %

TE/TS	R0	R1
TE = TS = 0 seconde	A	A
TE = TS = 15 secondes	B	A
TE = TS = 30 secondes	A	B
TE = TS = 60 secondes	B	B

(*) Niveau 3 norme NF C 48-205

CLE: Possibilité de raccorder un dispositif de commande marche/arrêt externe (BCDU, etc ...) en lieu et place du pontet.

Note 1 : Les communs des boucles et des entrées sont reliés au 0V.

Note 2 : La résistance maximale des câbles acceptable sur les boucles est de 1 KOhm

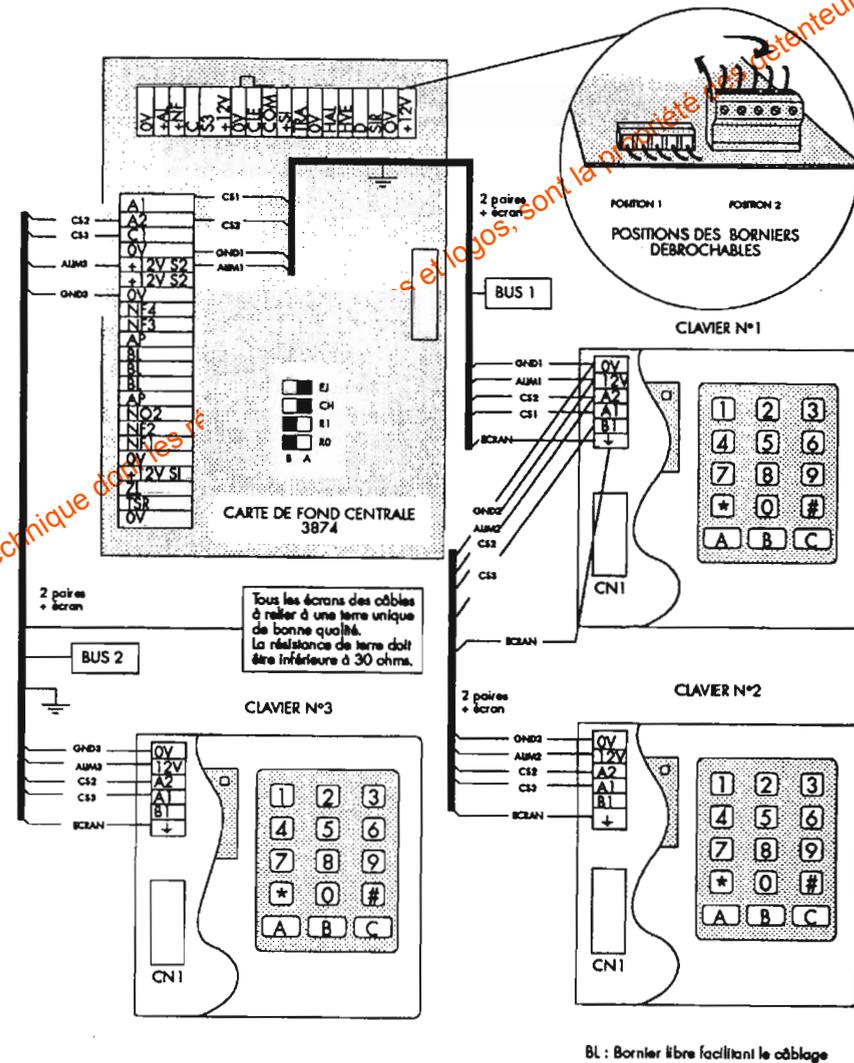
1.2.2 SORTIES (*)

- S1: 1 sortie +12V protégée par un fusible 1A (F2) pour l'alimentation des détecteurs
- S2: 2 sorties +12V protégées par un fusible 1A (F3) pour l'alimentation du clavier (ou des éléments externes).
- S3: 1 sortie +12V protégée par un fusible 5A (F4) destinée à alimenter une sirène intérieure via la borne C du relais.
- TSR: 1 sortie 0V (collecteur ouvert via 1 KOhm) pour la signalisation à distance des informations: marche, arrêt, défauts et éliminations.
- +SI: 1 sortie + 14,5V protégée par un fusible 3,15A (F5) pour la charge de la batterie sirène.
- +AL, +NF: 1 contact sec, repos/travail 5A 30V Max, activé par l'information et C d'alarme.
- COM: 1 sortie (disparition d'un +12V via une résistance de 820 Ohms en alarme) destinée à commander en boucle équilibrée une sirène type SERIEE.
- TRA: 1 sortie (collecteur ouvert 250 mA Max) destinée à activer un transmetteur téléphonique.
- HVE: 1 sortie protégée par un fusible 100mA (F6), (apparition d'un + 12V après la temorisation de sortie s'il n'y a pas eu d'inhibition de boucle) destinée à activer un contrôleur enregistreur des informations de marche/arrêt.
- A2: Emission en mode série de la centrale vers les claviers.
- HAL: 1 sortie protégée par un fusible 100mA (F7), (disparition d'un + 12V en alarme) destinée à activer un contrôleur enregistreur des informations d'alarme.
- ZL: 1 sortie zone locale reflétant les informations des boucles locales raccordées aux claviers (collecteur ouvert). ZL peut être connectée indifféremment sur NF1, NF2, NF3, ou NF4.
- +12V - 0V Ljaisons chargeur câblées en usine.
- SIR - D

(*) Niveau 3 norme NF C 48-205

5. CABLAGE DE PLUSIEURS CLAVIERS A LA CENTRALE

Exemple : Deux claviers en cascade sur le premier BUS et un clavier sur le deuxième BUS



IV. PROGRAMMATION PAR CLAVIER (**)

Attention : A la livraison, aucun code particulier n'est mémorisé. Pour rendre le clavier opérationnel il faut impérativement programmer le code d'arrêt et le code Marche, puis le code auxiliaire. Pour entrer en mode Programmation, le code Usine est 0000 (combinaison à 4 chiffres) ou 000000 (combinaison à 6 chiffres).

Pour effectuer la première programmation, si des clés déportées sont utilisées, s'assurer que la centrale est bien à l'arrêt et suivre la procédure suivante :

Programmation du code arrêt :

- . Appuyer sur la touche : *
- . Composer le code 0000 ou 000000 (suivant la position du cavalier OPT1)
- . Composer le code : * 1 0 *
- . Programmer le code Arrêt : x x x x ou x x x x x
- . Appuyer sur la touche : *
- . Un bip sonore d'acceptation est alors activé

Programmation du code Marche (il peut être identique au code d'arrêt) :

- . Appuyer sur la touche : *
- . Composer le code d'arrêt programmé précédemment.
- . Composer le code : * 1 1 *
- . Programmer le code marche : x x x x ou x x x x x
- . Appuyer sur la touche : *
- . Un bip sonore d'acceptation est alors activé.

Programmation du code Auxiliaire

(il est impérativement différent des codes Arrêt et Marche).

- . Appuyer sur la touche : *
- . Composer le code d'arrêt programmé précédemment.
- . Composer le code : * 2 *
- . Programmer le code Auxiliaire : x x x x ou x x x x x
- . Appuyer sur la touche : *
- . Un bip sonore d'acceptation est alors activé

* Pour changer les codes

Pour utiliser les codes

Nota Pour remettre les codes du clavier à zéro, déconnecter son alimentation.

(**) Niveau 2, norme NFC 48-205.

V. LA CENTRALE

1. CARACTERISTIQUES DE LA CENTRALE

1.1 GENERALITES

- . Alimentation par le secteur : 230V – 50 Hz
- . Protection de l'électronique par fusible : 1A (F1)
- . Autonomie assurée par batterie : 12V – 18 Ah Max
- . Courant total disponible sur batterie pour une autonomie de 36 heures :

MARQUE	REFERENCE	CAPACITE	COURANT TOTAL DISPONIBLE
SONNENSCHN	S312 / 7.0	12V 7,2 Ah	150 mA
	S312 / 18.0	12V 18 Ah	375 mA
YUASA	NP 12-12 FR	12V 7 Ah	145 mA
	NP 17-12 I FR	12V 17 Ah	350 mA

- . Chargeur : 12V – 1A
- . Consommation de la centrale : En veille : 25 mA En alarme : 60 mA
- . Consommation du clavier en veille : 30 mA
- . Courant Max disponible en alarme : 400 mA
- . Protection du chargeur, de la centrale et des claviers contre les inversions de polarité.
- . Indice de protection : IP 30 - IK 07 (norme C 48-405)
- . Dimensions : 280 x 220 x 110 mm
- . Poids sans batterie : 3 kg
- . Domaine d'utilisation : Intérieur
- . Gamme de température d'utilisation et de stockage : - 10°C à + 55°C
- . Système autoprotégé à l'ouverture et à l'arrachement

1.2 IDENTIFICATION DES BORNES DE LA CENTRALE

1.2.1 ENTREES (*)

- . BL : Bornes libres pour aide au câblage
- . NF1 : Boucle de dernière issue à déclenchement par ouverture.
- . NF2-N02 : Boucle à déclenchement instantané par ouverture ou fermeture.
- . NF3 et NF4 : Boucle à déclenchement instantané par ouverture.
- . AP-AP : Boucle d'autosurveillance à déclenchement par ouverture active quelle que soit la position marche ou arrêt de la centrale.
- . A1 et C1 : Réception en mode série du message en provenance du clavier, A1 doit toujours être utilisée en premier.

(*) Niveau 3 norme NF C 48-205

VII - TABLEAU DE SIGNALISATION DES VOYANTS SUR LE CLAVIER

		Voyants des boucles				✕ Voyant d'autosurveillance	◻ Voyant de marche clavier(s) et reportée	Observations
		1	2	3	4			
→ Mise marche	Etat normal	●	●	●	●	●	○	Condition normale à la mise en service.
	Défaut 2	●	◐	●	●	●	◐	Anomalie à la mise en service sur la boucle 2.
Temporisation de contrôle de l'état des détections (durée fixe 15 secondes)	Inhibition 2	●	○	●	●	●	◐	Mise en service partielle (boucle 2 inhibée)
	Défaut 1 et 4 Inhibition 2	◐	○	●	◐	●	◐	La signalisation du défaut est prioritaire sur celle de l'inhibition.
Pendant la temporisation de sortie durée réglable 0, 15, 30, ou 60 secondes	Etat normal	●	●	●	●	●	○	Condition normale
	Défaut 4	●	●	●	●	●	○	Dans ce cas il y a alarme et les sirènes se déclenchent.
	Inhibition 3 et 4	●	●	○	○	●	◐	Mise en service partielle
	Défaut 3 Inhibition 2	●	○	●	●	●	◐	Dans ce cas il y a alarme et les sirènes se déclenchent.
Après la temporisation de sortie.		●	●	●	●	●	●	Mise en service totale.
→ Mise Arrêt	Etat normal	●	●	●	●	●	⊗ / ●	Condition normale à la mise à l'arrêt.
	Mémoire d'alarme défaut 1 et AP	◐	●	●	●	◐	⊗ / ◐	Il y a eu déclenchement d'alarme par la boucle 1 et l'autosurveillance.
	Mémoire d'inhibition	●	○	●	●	●	⊗ / ●	La boucle 2 avait été inhibée à la précédente mise en marche.
	Mémoire d'inhibition 1 Mémoire défaut 2 et 4	○	◐	●	◐	●	⊗ / ◐	Il y a eu inhibition 1 à la mise en marche. Il y a eu alarme par les boucles 2 et 4.
	Défaut d'autosurveillance	●	●	●	●	◐	⊗ / ◐	Dans ce cas, il y a alarme et les sirènes se déclenchent.

Présence secteur (visuelle) par voyant LED vert, qui s'éteint en cas de coupure secteur.

- Voyant éteint
- Voyant allumé fixe
- ⊗ Voyant allumé fixe pendant 1 seconde
- ◐ Signalisation du passage de l'état Marche à l'état Arrêt.
- ◐ Voyant allumé clignotant 4 fois par seconde
- ◐ Voyant allumé 1/10 de s toutes les secondes
- ◐ Voyant allumé 9/10 de s toutes les secondes

870 BB 004 - Octobre 1999

ds SERIEE
VOTRE UNIVERS SECURITE

TOPASIC® PLUS 4

Réf. : 110 CV 006

NOTICE D'UTILISATION



ATTESTATION NF-A2P N° 972472-01

DELIVREE PAR :

Laboratoire Central des Industries Electriques (L.C.I.E)
Direction de la Certification

Siège social : 33 avenue du Général Leclerc - 92260 FONTENAY AUX ROSES

SOMMAIRE

- I - VOTRE SYSTEME DE SECURITE
- II - VOS CODES CONFIDENTIELS
- III - MISE MARCHE DE LA CENTRALE
- IV - MISE EN ARRET DE LA CENTRALE
- V - UTILISATION DU CODE AUXILIAIRE
 - 1. Mise en Marche/Arrêt de la centrale par le code auxiliaire
 - 2. Commande d'un organe externe
- VI - PROGRAMMATION
 - 1. Programmation du code Arrêt
 - 2. Programmation du code Marche
 - 3. Programmation du code Auxiliaire
- VII - TABLEAU DE SIGNALISATION DES VOYANTS SUR LE CLAVIER

VI - PROGRAMMATION DES CODES

Il n'est possible de programmer les codes que si la centrale est en arrêt.

1. Programmation du code Arrêt

. Mettre la centrale en arrêt.

- . Appuyer sur la touche : *
- . Composer votre code Arrêt : X X X X ou X X X X X
- . Composer le code : * 1 0 *
- . Composer votre nouveau code Arrêt : X X X X ou X X X X X
- . Appuyer sur la touche : *
- . Un bip sonore d'acceptation est alors activé

2. Programmation du code marche (peut être identique au code Arrêt)

- . Mettre la centrale en arrêt
- . Appuyer sur la touche : *
- . Composer votre code Arrêt : X X X X ou X X X X X
- . Composer le code : * 1 1 *
- . Composer votre nouveau code Marche : X X X X ou X X X X X
- . Appuyer sur la touche : *
- . Un bip sonore d'acceptation est alors activé.

3. Programmation du code auxiliaire

- . Mettre la centrale en arrêt
- . Appuyer sur la touche : *
- . Composer votre code Arrêt : X X X X ou X X X X X
- . Composer le code : * 2 *
- . Composer votre nouveau code Auxiliaire : X X X X ou X X X X X
- . Appuyer sur la touche : *
- . Un bip sonore d'acceptation est alors activé.

Faux code : Vous avez 15 secondes pour composer votre code d'accès à la programmation (code d'arrêt), puis 15 secondes entre chaque appui de touche. Passé ce délai, il y a annulation de la procédure accompagnée d'un bip sonore de 5 secondes. Il en sera de même si le code ou la procédure sont faux. A la troisième tentative incorrecte d'entrée de code, le clavier est bloqué durant une minute et le bip sonore est activé.

V - UTILISATION DU CODE AUXILIAIRE

Le code peut être utilisé de deux façons :

- . Soit en mise Marche/Arrêt de votre centrale.
- . Soit en commande d'un organe externe (par exemple gâche électrique, lumière ...).

IMPORTANT : Le code auxiliaire doit impérativement être différent des codes d'arrêt et de mise en marche.

Dans ce mode de fonctionnement, votre code génère une commande locale, toutefois une commande en va et vient avec un clé connectée au clavier est possible.

1. Mise en Marche/Arrêt de la centrale par le code auxiliaire

Ce code unique vous offre la possibilité d'effectuer la mise en marche et la mise en arrêt de votre centrale.

- Appuyer sur la touche **#**
- Composer votre code auxiliaire à chiffres.
- Appuyer à nouveau sur la touche **#**

2. Commande d'un organe externe

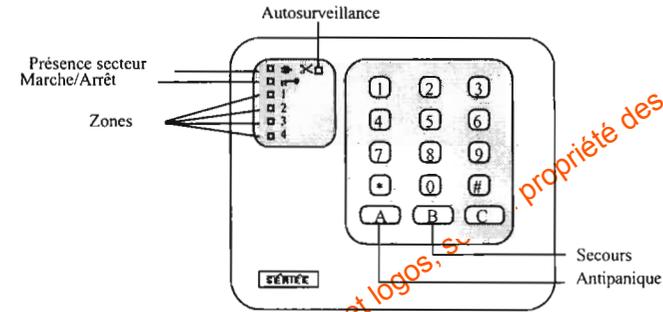
- Appuyer sur la touche **#**
- Composer votre code auxiliaire à chiffres.
- Appuyer à nouveau sur la touche **#**
- Le voyant vert **■** s'allume 10 secondes.

✂-----

EFFACEMENT DE MEMOIRES D'ALARME (à l'arrêt) : Appuyer pendant au moins 2 secondes sur les touches **1** et **2** simultanément. S'assurer au relâché des touches que les mémoires ont bien disparu.

SERJEE se réserve le droit d'apporter sans préavis, toutes les modifications qu'il juge utile à ses notices et produits.

I - VOTRE SYSTEME DE SECURITE



- *** Pour changer les codes
- #** Pour utiliser les codes
- A** Déclenchement des alarmes sonores pendant 9 secondes.
- B** Déclenchement silencieux d'un éventuel transmetteur.

II - VOS CODES CONFIDENTIELS

Code de mise en arrêt et d'accès à la programmation.

--	--	--	--	--	--	--	--

Code de mise en marche

--	--	--	--	--	--	--	--

Code auxiliaire de mise en marche/arrêt de la centrale ou de commande externe

--	--	--	--	--	--	--	--

VERIFICATION ET ENTRETIEN : Vérifier périodiquement ou à chaque mise en marche de la présence secteur. Le voyant vert secteur **■** doit être allumé. Vérifier périodiquement à l'arrêt, à l'aide de la touche **1** le fonctionnement de la centrale. Maintenir la touche **1** appuyée pendant au moins 2 secondes. Les voyants, le buzzer et les sirènes se déclenchent le temps d'appui sur la touche. La fonction transmission n'est pas activée par ce test.

- **Faire un test réel par mois**
- **Nettoyer régulièrement les touches du clavier à l'aide d'un coton imbibé d'alcool et changer vos codes régulièrement, ceci afin de garder la confidentialité de votre système de protection.**
- **En cas de doute sur le fonctionnement du système, faites appel à votre installateur.**

III - MISE EN MARCHÉ DE LA CENTRALE CODE 2

- Appuyer sur la touche **#**.
- Composer votre code marche à chiffres.
- Appuyer à nouveau sur la touche **#**.
- Le voyant vert **■** s'allume, vous êtes alors en temporisation d'élimination.
- **Après les 15 secondes de temporisation d'élimination validée par un bip sonore, vous passez en temporisation de sortie qui a été programmée à secondes. Une fois cette temporisation terminée, vous devez avoir quitté le local, celui-ci étant sous surveillance.**
- **Sous surveillance tous les voyants sont éteints sauf le voyant secteur ➔.**

Élimination de zones : Si après avoir entré votre code de mise en marche, des voyants rouges de zones clignent, ceci indique qu'une porte ou une fenêtre a pu rester ouverte. Deux solutions s'offrent à vous :

- . Arrêter votre centrale et remédier au problème.
- . Appuyer sur la touche correspondant au numéro de la zone concernée pour la mettre hors surveillance. Cette opération doit être effectuée durant la temporisation d'élimination de 15 secondes.

ATTENTION : Une zone éliminée n'est plus sous surveillance.

NOTA : Vous pouvez également vous protéger tout en restant chez vous, en mettant en marche la centrale et en éliminant les zones où vous circulez.

IV - MISE EN ARRÊT DE LA CENTRALE

- Appuyer sur la touche **#**.
- Composer votre code Arrêt à chiffres.
- Appuyer à nouveau sur la touche **#**.
- **Si votre entrée de code a bien été prise en compte, le voyant vert **■** s'allume durant une seconde et votre centrale est en arrêt.**
- **Faux codes** : Vous avez 15 secondes pour réaliser l'opération d'entrée de code. Passé ce délai, il y a annulation de la procédure accompagnée d'un bip sonore de 5 secondes. Si le code est faux, il en sera de même. A la troisième tentative d'entrée de code incorrect, le clavier est bloqué durant une minute et le bip sonore est activé.
- **Élimination de zones** : Si des éliminations de zones ont été effectuées lors de la mise en arrêt, les voyants rouges des zones concernées sont allumés. Ils s'éteignent à la prochaine mise en marche.
- **Alarme** : Si une intrusion a eu lieu dans votre local sous surveillance, les voyants des zones concernées clignent ainsi que le voyant vert **■**. Les alarmes sont mémorisées et réapparaîtront à chaque arrêt (consulter votre installateur pour vérifier votre système et effacer les mémoires).
- **Autosurveillance** : Si un acte de malveillance a été commis sur votre installation, le voyant rouge **⌂** clignote ainsi que le voyant vert **■**. Les alarmes d'autosurveillance sont mémorisées au même titre que les alarmes de zones (consulter votre installateur pour vérifier votre système).