

Qu'est ce qui différencie un bon système d'alarme d'un mauvais ???

En fait, il n'y a pas de règle absolue, mais on peut néanmoins affirmer qu'un bon système de protection doit être doté d'un grand nombre de zones afin de pouvoir les répartir sur l'ensemble des pièces de votre habitation.

- Le **SUPERVISOR** comporte 8 zones de protections indépendantes, programmables en détection instantanée ou retardée et éjectables à tout moment.
- Il comporte aussi 5 zones de protection 24h/24h.
- Il est enfin équipé d'une zone de simulation de présence.

Ce qui porte le nombre total de zones de protection à 14.

De plus un bon système de protection doit être doté d'un affichage d'état à la fois simple et complet.

- Au vu du nombre important de zones de protection du **SUPERVISOR**, nous avons voulu lors de sa conception éviter l'utilisation abusive de leds de visualisation, c'est pourquoi nous avons préféré avoir recours à un afficheur LCD comportant 2 lignes de 16 caractères. Grâce à ce dernier, le **SUPERVISOR** inscrit en permanence de nombreux messages d'aides et de contrôles (il y en a plus de 110 !) qui vous guideront lors de l'utilisation et de la programmation de votre centrale en vous apportant ainsi un confort supplémentaire et une simplicité de manipulation inégalés (affichages des temporisations, messages d'alerte, etc ...)

Une des autres caractéristiques essentielles à tout bon système de protection, repose sur la qualité de son interface utilisateur. En effet, dans trop de systèmes d'alarme, la présence abusive de codes d'accès, de manipulations hardues, de switchs à positionner, de potentiomètres à régler, nuit à la facilité d'utilisation et bien souvent au sein d'une famille, seul le père s'occupe de la centrale d'alarme, la mère et les enfants ayant peur de déclencher les sirènes en cas de mauvaises manipulations.

- C'est ce que nous avons à tout prix voulu éviter avec le **SUPERVISOR** en introduisant un concept d'utilisation révolutionnaire dans ce type de système de protection, puisque la programmation et la manipulation de ce dernier ne nécessitent l'utilisation que de 2 seuls et uniques boutons poussoirs. Ainsi l'emploi de votre centrale sera aussi simple que la remise à l'heure de votre montre à quartz !!!

La capacité de programmation de la centrale est aussi très importante dans le choix d'un bon système de protection.

- Le **SUPERVISOR** vous donne la possibilité de paramétrer les données suivantes:
 - » Temporisation de sortie (0 à 120 s par pas de 10 s).
 - » Temporisation d'entrée (0 à 120 s par pas de 10 s).
 - » Temporisation de pré-alarme (0 à 180 s par pas de 10 s).
 - » Temporisation d'alarme (60 à 180 s par pas de 10 s).
 - » Nom de chacune des 8 zones de protection (parmi un choix de 64).
 - » Type de détection de chacune des 8 zones (instantanée ou retardée).
 - » Nature du capteur de chacune des 8 zones (contact ou radar).

De plus, contrairement à tous les autres systèmes de protection, vous avez la possibilité de visualiser à tout moment la configuration de votre centrale et de la modifier à volonté sans avoir à démonter le boîtier de cette dernière.

Le nombre de sorties disponibles destinées à activer des systèmes sonores ou visuels est primordiale pour qu'un système de protection soit efficace.

- Le **SUPERVISOR** comporte 5 sorties sur relais 1RT, 5A:
 - » 1 sortie activée durant les temporisations d'entrée et de sortie.
 - » 1 sortie activée durant la temporisation de pré-alarme.
 - » 2 sorties activées durant la temporisation d'alarme.
 - » 1 sortie activée par la zone de simulation de présence (sans déclenchement des sirènes).
- Il commande aussi:
 - » Un buzzer incorporé pour contrôle sonore (inhibition possible).
 - » Une sortie pour buzzer déporté.
 - » Une sortie pour contrôle visuel lors de la mise en service.
- De plus, la mise en service du **SUPERVISOR** peut être réalisée par une clef déportée, par un clavier numérique, ou une télécommande, grâce à une entrée prévue à cet effet.

Enfin la documentation de la centrale d'alarme doit être aussi complète que possible, car bien souvent, cette dernière est totalement délaissée par le constructeur et se résume à une ou deux feuilles d'explications !!!

- Pour sa part, le **SUPERVISOR** est livré avec une vraie notice d'utilisation avec tous les schémas d'applications, des exemples d'installation, et de nombreux conseils d'utilisation.

Bien sûr, au vu de toutes ces caractéristiques, nous aurions pu aisément en rester là, mais une fois encore ceci était mal nous connaître ...

- Ayant acquis durant ces dernières années une certaine expérience en matière de synthèse vocale, nous avons développé une interface destinée à être connectée sur le SUPERVISOR afin de lui donner la parole. Cette interface apporte de nombreuses fonctions supplémentaires et une facilité d'utilisation accrue par le biais de plus de 22 messages vocaux différents (décompte temporisation de sortie, messages d'alerte et de dissuasion, etc ...)

De plus, dans un souci de fidélité vis à vis de nos clients ayant déjà fait l'acquisition de nos centrales CAP 805S, l'interface vocale IVS est aussi compatible avec cette dernière.

Après cette présentation sommaire, nous allons vous présenter en détails les diverses fonctions du SUPERVISOR.

D) Interface utilisateur.

Elle se résume à la manipulation de 2 seuls et uniques boutons poussoirs et repose sur la méthode des menus déroulants.

- » Le 1er bouton sert à sélectionner par appuis successifs les différents choix possibles, en les faisant défiler sur l'afficheur. Ce dernier est appelé: "**bouton SELECT**".
- » Le 2eme bouton sert à valider l'option ainsi choisie. Il est appelé: "**bouton VALID**".

Prenons un exemple concret pour faciliter votre compréhension. Lors de la programmation de votre centrale, le SUPERVISOR vous demandera de déterminer le nom de chacune des 8 zones de protections parmi un choix de 64 lieux différents: cuisine, garage, etc... (voir liste dans le tableau fig.C). Ainsi pour la 1ère zone, il affichera le message ci-contre ou "**Porte d'entrée**" correspond au 1er nom disponible de la liste.

NOM DE LA ZONE 1 PORTE D'ENTREE

Si la 1ère zone à protéger correspond à votre cuisine, 3 appuis sur le bouton "**SELECT**" seront nécessaires pour faire défiler les différents noms des pièces et avoir ainsi l'affichage ci contre.

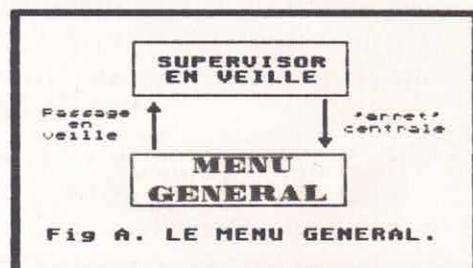
NOM DE LA ZONE 1 CUISINE

Il vous suffira ensuite de valider ce choix en appuyant sur le bouton "**VALID**" : Simple, NON !!!

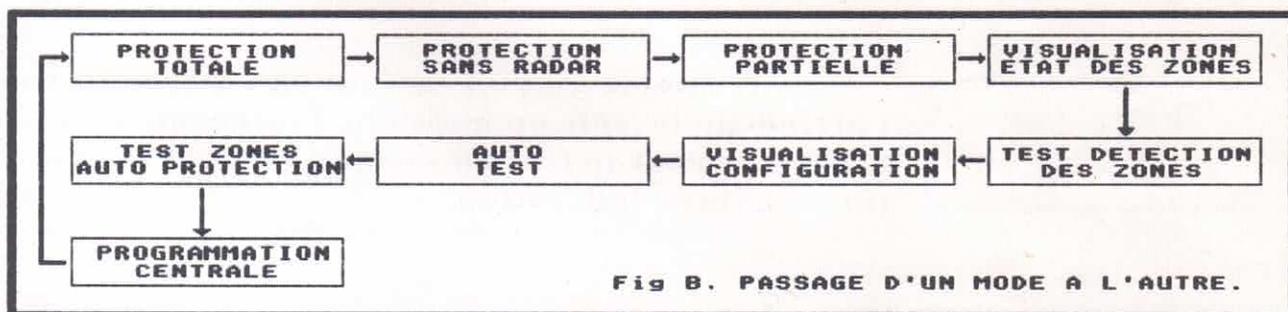
Cette méthode utilisée pour la programmation comme pour la commande du SUPERVISOR a l'avantage d'être simple, rapide et très ergonomique.

II) Le concept de menu.

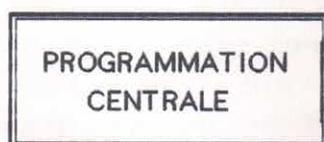
Le SUPERVISOR est à même de "remplir" 9 modes de fonctionnement différents. Ces 9 modes sont accessibles depuis un menu général. Le SUPERVISOR vous place directement sur ce menu dès que la centrale est à l'arrêt, la fig A. représente cette fonction.



Une fois sur ce menu général, pour passer d'un mode de fonctionnement à l'autre, il suffit de se servir du bouton "SELECT". La fig B en donne le schéma de principe. Comme vous pouvez le voir, le nom de chaque mode de fonctionnement est clairement inscrit sur l'afficheur du SUPERVISOR. De plus, chaque mode est prononcé à voix haute par l'interface vocale IVS: " Protection totale, auto-test, etc .."



III) Les modes de fonctionnement.



À la mise sous tension, le SUPERVISOR vous affichera une série de messages de bienvenue, avec phrase vocale: "*Bonjour !! le SUPERVISOR LEXTRONIC est à votre service*" (si vous possédez l'interface IVS). Après cette série de messages, ce dernier vous placera directement sur le menu général. A ce stade, le SUPERVISOR contient déjà une configuration de base qu'il vous faudra modifier selon vos besoins, c'est ce que vous ferez en activant le mode "Programmation centrale". Le SUPERVISOR vous demandera alors de lui préciser la valeur des différentes temporisations.

- » Temporisation de sortie (de 0 à 120 s par pas de 10 s).
- » Temporisation d'entrée (de 0 à 120 s par pas de 10 s).
- » Temporisation de pré-alarme (de 0 à 180 s par pas de 10 s).
- » Temporisation d'alarme (de 0 à 180 s par pas de 10 s).

Il vous faudra ensuite programmer les 8 zones de protection.

Pour chacune d'entre elles, 3 informations vous seront demandées.

- » Le nom de la zone (parmi 64 disponibles, voir tableau ci-contre)
- » Le type de détection souhaité. (à savoir instantanée ou retardée).
- » Le type de capteur utilisé. (à savoir contact ou radar).

De plus, un tableau récapitulatif destiné à recevoir toutes les données à programmer est disponible sur la notice de la centrale, ce dernier vous simplifiera la tâche lors de la programmation (à titre indicatif, cette dernière ne prend pas plus de 5 mn).

01	PORTE D'ENTREE	23	DRESSING
02	ENTREE	24	VESTIAIRE
03	HALL D'ENTREE	25	BUREAU
04	CUISINE	26	BIBLIOTHEQUE
05	SALLE A MANGER	27	VESTIBULE
06	SALON	28	SALLE DE JEUX
07	SEJOUR	29	SOUPENTE
08	CHAMBRE	30	MANSARDE
09	CHAMBRE D'AMIS	31	SERRE
10	CHAMBRE D'ENFANT	32	VERANDAS
11	CHAMBRE 1	33	SALLE 1
12	CHAMBRE 2	34	SALLE 2
13	CHAMBRE 3	35	MAGASIN
14	CHAMBRE BAS	36	CAISSE
15	CHAMBRE HAUT	37	SALLE COFFRES
16	SOUS-SOL	38	DIRECTION
17	GARAGE	39	ATELIER
18	CAVE	40	LABORATOIRE
19	CHAUFFERIE	41	RECEPTION
20	CELLIER	42	SALLE D'ATTENTE
21	DEBARAS	43	CABINET D'ETUDE
22	REZ-DE-CHAUSSEE	44	DEPOT
23	1 ^{er} ETAGE	45	RESERVE
24	2 ^{eme} ETAGE	46	RESERVE 1
25	3 ^{eme} ETAGE	47	RESERVE 2
26	GRENIER	48	LOCAL 1
27	COMBLE 1	49	LOCAL 2
28	COMBLE 2	50	LOCAL 3
29	SALLE DE BAINS	51	ENTREPOT
30	SALLE DE BAINS 1	52	PORTAIL
31	SALLE DE BAINS 2	53	CHEMIN
32	TOILETTE	54	GYMNASSE

Fig C. LISTE DES NOMS DE ZONES.

PROTECTION
TOTALE

Si vous mettez votre centrale en service lorsque l'afficheur inscrit ce message, l'intégralité de vos 8 zones seront prises en compte lors de la protection de votre habitation.

PROTECTION
SANS RADAR

Si vous mettez votre centrale en service lorsque l'afficheur inscrit ce message, toutes les zones étant définies en tant que radar lors de la programmation du SUPERVISOR, seront automatiquement éjectées et seules les zones définies en tant que contact seront prises en compte pour la protection de votre habitation. Cette option trouve toute son utilité, si vous désirez laisser des animaux momentanément dans votre maison, ou si vous voulez rester chez vous en conservant seulement une protection périphérique par contact, en inhibant ainsi les radars pour une surveillance de nuit par exemple.

PROTECTION
PARTIELLE

Ce mode vous donne la possibilité d'éjecter chacune des 8 zones de protection. Cette fonction est très utile lors de la mise au point de votre centrale. Ainsi vous pourrez isoler tour-à-tour chacune de vos zones afin de vérifier leur bon fonctionnement, vous pourrez aussi isoler un radar trop sensible ou défectueux ou " déprotéger " une pièce pour y enfermer un animal, etc ...

L'éjection des zones nécessite la mise en service du SUPERVISOR, cette précaution est destinée à ne permettre son utilisation uniquement que par le propriétaire de l'alarme et exclue ainsi toute utilisation malhonnête.

Une fois programmée, la mise en service du SUPERVISOR, lorsqu'il se trouve sur le mode "Protection partielle" entrainera exclusivement la prise en compte des zones non éjectées pour la protection de votre habitation.

Il est à noter que contrairement à toutes les autres centrales, la configuration des zones éjectées, est mémorisée et reste tout à fait indépendante des autres modes de fonctionnement, cette caractéristique apporte 2 commentaires intéressants.

- » D'une part, cela vous permet de mémoriser votre configuration préférée et de la réutiliser sans avoir à la reprogrammer à chaque fois.
- » D'autre part, vous pouvez "passer" du mode "Protection partielle" au mode "Protection totale" sans avoir à remettre en fonction les zones éjectées, puisque les 2 modes sont indépendants.

VISUALISATION
ETAT DES ZONES

Cette fonction vous permet de prendre connaissance de l'état général de vos 8 zones de protection, ainsi que de la zone de simulation de présence. L'activation de ce mode vous offre l'affichage ci contre.

La 1ere ligne indique le N° de la zone.

('S' pour simulation de présence).

La 2eme ligne indique l'état des différentes zones.

Ainsi un "bloc noir" vous signale que la zone en question est ouverte, avec déclenchement du buzzer. En revanche, si rien n'apparaît sous le N° de la zone, c'est que celle-ci est correctement fermée.

ZONES: 12345678S
ETAT : ■ ■

TEST DETECTION
DES ZONES

Ce mode de fonctionnement vous permet d'effectuer des tests de ruptures de boucles ou de détections radars sur chacune de vos 8 zones.

Une fois activée, si toutes les zones en question sont correctement "fermées", le SUPERVISOR vous affichera le message ci contre.

ETAT DES ZONES
- NORMAL -

Si en revanche, vous procédez par exemple à une rupture de boucle au niveau de la zone N°4 et que la zone en question protège votre salon, le SUPERVISOR affichera alors le message suivant et enclenchera le buzzer.

RUPTURE BOUCLE
SALON

Si de plus vous possédez l'interface IVS, le message suivant sera alors délivré: " *Attention !! défaut boucle en zone 4* " .

S'il s'agit d'une détection radar, le **SUPERVISOR** affichera alors le message ci contre en actionnant toujours le buzzer.

DETECTION RADAR
CHAMBRE

De même, si vous possédez l'interface vocale IVS, vous entendrez alors le message: " *Attention !! détection radar en zone 6* ". (si le radar de la 6 ème zone protège effectivement votre chambre).

Contrairement au mode test précédent, ce mode ne peut tester qu'une zone après l'autre (un seul message pouvant être inscrit à la fois !) Néanmoins, ce dernier offre l'avantage de donner des informations supplémentaires sur la nature de la zone en défaut. De plus, une faible temporisation destinée à permettre la lecture des messages facilite la visualisation des détections furtives des radars et contacts chocs.

D'une manière générale, ces deux modes "test" apportent un grand confort d'utilisation, ils permettent d'avoir une idée précise et rapide sur l'état des différentes zones, leurs utilisations seront très utiles lors de la mise au point de votre centrale ou lors du réglage de la sensibilité de vos radars ou bien encore pour détecter la présence d'une fenêtre mal fermée dans votre habitation.

VISUALISATION
CONFIGURATION

Cette option vous permet de visualiser la configuration du **SUPERVISOR** précédemment programmée.

ZONE1:RADAR.INST
GARAGE

Ainsi vous pourrez vérifier les valeurs des diverses temporisations, du nom, du type de capteur et du type de détection de vos 8 zones.

AUTO
TEST

Ce mode est particulièrement intéressant et pourra être utilisé assez souvent, en effet il permet de connaître l'état général de votre centrale ainsi que des différents périphériques. La sollicitation de cette fonction entraîne la procédure d'auto-test du **SUPERVISOR**. Ce dernier va enclencher tour à tour, le buzzer, l'interface vocale IVS (si vous la possédez), la led déportée, le relais de la temporisation de sortie, le relais de la zone de simulation de présence, le relais de la temporisation de pré-alarme (sirène intérieure), et enfin les relais de la temporisation d'alarme (sirène extérieure) avec une temporisation inférieure à une seconde pour chaque déclenchement, juste pour vous laisser le temps de vérifier le fonctionnement général de votre installation sans affoler vos voisins !!.

En effet, il est toujours bon de vérifier de temps-en-temps le fonctionnement de vos sirènes, il ne faut pas oublier qu'elles représentent un des éléments vitaux de votre système de protection. Enfin, sachez que cette procédure de test peut être à tout moment interrompue en cours de déroulement par simple appui sur le bouton "VALID".

TEST ZONES
AUTO PROTECTION

Cette option vous permet de tester la détection de vos 4 zones de protection 24h/24h, sans déclencher vos sirènes, ainsi vous pourrez vérifier que vos capteurs de détection incendie ou de voie d'eau fonctionnent toujours correctement.

Un des principaux défauts de trop de systèmes d'alarme, vient du fait qu'une fois installés, il n'y a aucun moyen de tester ou d'inhiber un instant les zones d'auto-protection, ainsi lorsque vous êtes obligé d'intervenir à l'intérieur du boîtier de votre centrale, les sirènes s'enclenchent irrémédiablement au grand dam de vos voisins.

HELP 24h EAU FEU

Avec le SUPERVISOR, il vous suffira d'activer le mode "test zones auto-protection" pour inhiber momentanément ces dernières. Le SUPERVISOR affichera alors l'écran ci-dessus, où la 1ère ligne indique le nom de la zone de protection et la 2ème, l'état de celle-ci. (avec déclenchement du buzzer en cas de défaut).

Pour utiliser ce mode, il vous sera nécessaire de mettre votre centrale en service à la demande "écrite" ou vocale (si vous possédez l'interface IVS) : " *Veillez activer votre centrale* ", ceci afin d'éviter toute utilisation malhonnête.

Enfin, il est à noter que lorsque le SUPERVISOR est sur le menu général, et qu'aucune manipulation n'a lieu durant une trentaine de secondes, ce dernier éteint automatiquement son afficheur (il se rallume dès que le SUPERVISOR est de nouveau utilisé).

Voyons dès à présent les possibilités du SUPERVISOR lors de son passage en veille.

IV) Mise en service.

Celle-ci s'effectue initialement à l'aide d'une clé, néanmoins, une entrée est prévue pour recevoir une serrure déportée, un clavier ou une télécommande. Si vous utilisez de tels systèmes, nous vous conseillons d'exploiter la sortie pour led déportée, en effet comme vous allez pouvoir le constater, cette dernière vous apportera de nombreuses indications lors du passage en veille de votre centrale.

Temporisation de sortie

Dans le cas où vous n'utilisez pas de dispositif de mise en service déporté, il faudra prévoir une temporisation de sortie afin de vous laisser le temps de quitter votre habitation avant que le SUPERVISOR ne passe en veille.

Contrairement à tous les autres systèmes de protection, le SUPERVISOR vous affiche clairement la valeur de la temporisation de sortie, ce qui a l'avantage de vous donner une indication précise sur la durée restant avant le passage en veille.

TEMPORISATION
DE SORTIE: 034

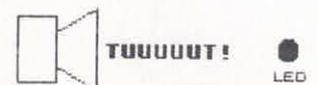
De plus au tout début du décompte, si vous possédez l'interface vocale, le SUPERVISOR vous délivrera le message suivant: "*Attention ! temporisation de sortie active, veuillez quitter les lieux rapidement*".

Durant toute la durée de cette temporisation, un relais s'enclenche, ce dernier vous permet par exemple de commander un éclairage extérieur, ainsi vous ne chercherez plus en vain le trou de la serrure au moment de fermer votre porte d'entrée.

Si toutes les zones sont correctement fermées, le buzzer émettra un " bip " régulier au rythme du décompte de la temporisation, de même la led déportée clignotera au rythme du buzzer.



Si au contraire, une ou plusieurs zones sont restées ouvertes, le buzzer émettra un son continu et la led déportée restera allumée, vous indiquant ainsi cette anomalie.



De plus avec l'interface vocale IVS, le SUPERVISOR vous préviendra à haute voix de toutes issues restées ouvertes: "*Attention !! défaut boucle en zone 4*" par exemple.

ATTENTION !! DEF
BOUCLE EN ZONE 4.

Si vous fermez la ou les zones restées ouvertes, le buzzer et la led se remettront à "pulser" et à clignoter, de même le SUPERVISOR arrêtera de parler, vous indiquant ainsi que toutes les boucles sont de nouveau correctes.

Enfin, pour une raison ou pour une autre, si vous ne refermez pas les zones ouvertes, lors du passage en veille, ces dernières seraient alors automatiquement prises en défaut et éjectées pour la protection de votre habitation.

Décompte vocal de la temporisation.

Si vous possédez l'interface vocale IVS, vous aurez la possibilité de profiter du décompte vocal. En effet, afin de vous renseigner sur le temps qu'il reste avant le passage en veille, lorsque la temporisation de sortie atteint 30 secondes, le SUPERVISOR vous annonce alors: " 30 secondes ", il en fait de même à 20 secondes: " 20 secondes ", lorsqu'il ne reste plus que 10 secondes, il procède au décompte final " 10-9-8-7-6-5-4-3-2-1-0 ".

En fin de temporisation de sortie, l'éclairage externe s'arrête, l'afficheur s'éteint, le buzzer et la led stoppent leurs actions, le SUPERVISOR passe en veille en délivrant le message vocal suivant: "Attention !! protection électronique, système d'alarme en veille ".

Relance de la temporisation.

Cette option sera très appréciée par bon nombre d'entre vous, en effet, imaginons le cas (qui arrive bien plus souvent qu'on ne le croit) ou une fois sorti de votre habitation, vous vous appercevez que vous avez oublié quelques choses à l'intérieur, sur la plupart des centrales, il vous faut alors rentrer précipitamment, "arrêter" cette dernière, la remettre en service, puis ressortir. Avec le SUPERVISOR tout est plus simple ! un rapide coup d'oeil sur l'afficheur vous indique le temps qu'il vous reste (à moins que le SUPERVISOR ne vous l'annonce à voix haute grâce à l'interface IVS). Si celui ci vous semble trop juste, un simple appui sur le bouton "VALID" a pour effet de relancer la temporisation de sortie à sa valeur initiale, vous laissant ainsi tout le temps nécessaire pour ressortir à nouveau . Il est à noter enfin que cette relance de la temporisation n'est possible qu'une seule fois afin d'éviter toute utilisation malhonnête .

Passage en veille direct.

Si vous possédez un dispositif de mise en service déporté, il n'est pas nécessaire d'utiliser une temporisation de sortie, le passage en veille est dans ce cas immédiat. Une fois encore, et contrairement à tous les systèmes d'alarme, le SUPERVISOR vous indiquera la présence d'une porte ou d'une fenêtre mal fermée.

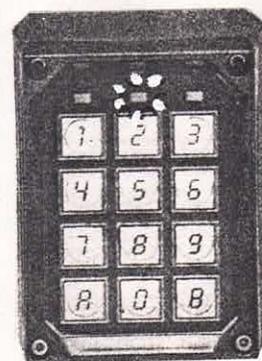
Au passage en veille, le buzzer et la led déportées, émettront 3 pulsations discontinues si toutes les zones sont correctement fermées.

Au contraire, si une ou plusieurs issues sont restées ouvertes, le buzzer et la led resteront actionnés durant 3 secondes, avec message vocal "Attention !! défaut boucle en zone 6 " par exemple.

Si la ou les zones incriminées ne sont pas refermées, celles-ci seront automatiquement éjectées lors de la protection de votre habitation.

Nous tenons à signaler que le cycle de visualisation du buzzer et de la led ne correspond en aucun cas à une faible temporisation de sortie, en effet, le **SUPERVISOR** est réellement en veille, et toute tentative d'intrusion enclenchera les sirènes.

Comme vous pouvez le voir, cette fonction apporte un grand confort d'utilisation, ainsi en utilisant un clavier numérique pour la mise en service, il vous suffit de composer votre code et d'observer le bon clignotement de sa led, qui vous confirmera que votre centrale est bien en veille et que toutes les zones sont correctement fermées.



V) Système de détection avec prise en défaut des capteurs.

Une des grandes supériorités de notre centrale, réside dans son système "intelligent" de prise en défaut des capteurs. En effet, sur la plupart des systèmes de protection, si un cambrioleur force une porte ou une fenêtre et la laisse ouverte (en général, au déclenchement des sirènes, ce dernier ne s'attarde pas sur les lieux du délit et prend rarement le temps de remettre les choses dans l'état dans lequel il les a trouvés).

Ainsi 2 cas de figures se retrouvent fréquemment:

- La sirène **retentit** à intervalles réguliers jusqu'à l'arrêt de la centrale par le propriétaire, inutile de préciser que si vous êtes parti en vacances pour le mois, le voisinage risque de ne pas apprécier la plaisanterie.
- Après un certain nombre de sonneries, la centrale s'arrête automatiquement laissant votre habitation sans protection ...

Le **SUPERVISOR** quand à lui, éjectera automatiquement la zone restée ouverte mais sera de nouveau en veille après son cycle d'alarme, c'est-à-dire que tous les autres capteurs seront actifs, contacts et radars seront donc en mesure de détecter le cambrioleur revenant sur les lieux de ses méfaits ...

VI) Cycle d'alarme.

Temporisation d'entrée:

Cette dernière est activée lorsqu'une zone à détection retardée est sollicitée et correspond au temps qu'il vous faut pour venir arrêter votre centrale.

Durant celle ci, le relais d'éclairage extérieur sera activé, de plus, un décompte visuel de cette temporisation aura lieu sur l'afficheur du SUPERVISOR. Si à la fin de cette dernière, la centrale n'est pas mise à "l'arrêt" par l'utilisateur, les sirènes s'enclencheront.

TEMPORISATION
D'ENTREE: 021

Cycle de pré-alarme.

Cette temporisation a été réalisée dans un souci de crédibilité, en effet, moins votre sirène extérieure sonnera sans raison avant le jour fatidique et plus les chances d'intervention du voisinage seront grandes lors d'une véritable intrusion. Faites-vous encore attention à la sirène de votre voisin qui ne cesse de se déclencher ?? !!...

Certain jours, il vous arrivera de rentrer chez vous en oubliant d'arrêter votre centrale (ceci arrive bien plus souvent qu'on ne le croit !) ainsi, au lieu de déclencher directement la sirène extérieure (ce qui ne sera pas du goût de vos voisins, surtout si vous revenez à une heure tardive), une sirène intérieure, ou un simple buzzer peut être enclenché durant la temporisation de pré-alarme, vous rappelant, même pendant quelques secondes, qu'il est temps d'arrêter votre centrale. Comme pour toutes les temporisations, un décompte visuel est présent sur l'afficheur du SUPERVISOR. Si la centrale n'est pas arrêtée en fin de temporisation, la sirène extérieure s'enclenche.

TEMPORISATION
PRE-ALARME: 004

Cycle d'alarme.

Lors de ce dernier, les relais de temporisation d'entrée (permettant la commande de l'éclairage extérieur afin d'attirer encore plus l'attention sur votre habitation), le relais de pré-alarme (sirène intérieure) et les deux relais d'alarme (pouvant commander 2 sirènes et un transmetteur téléphonique) s'enclencheront tout au long du décompte visuel de la temporisation sur l'afficheur. A la fin du décompte, tous les relais " décollent ", l'afficheur s'éteint, l'intrusion est mémorisée (la led déportée reste allumée), et le SUPERVISOR est de nouveau en veille.

TEMPORISATION
D'ALARME: 131

VII) Simulation de présence.

Le SUPERVISOR est avec la CAP 805 S la seule centrale d'alarme disponible sur le marché, qui incorpore un système de simulation de présence.

Ce procédé qui par sa seule action fait revenir les cambrioleurs sur leurs décisions évite ainsi l'effraction et les dégâts qui s'en suivent. Une zone est ainsi destinée à recevoir un radar extérieur, ou un radar susceptible de traverser les parois de faible épaisseur (type RHY44). Une fois celui-ci raccordé, toute personne s'approchant de votre habitation enclenchera un relais (sans déclencher les sirènes) pendant une temporisation aléatoire de 4 s à 15 mn, ce dernier pourra actionner un éclairage ou un poste de radio, en simulant ainsi une présence à l'intérieur de votre habitation et incitera le cambrioleur à passer son chemin pour trouver une maison non habitée

De plus, avec l'interface vocale IVS, un message de dissuasion peut être diffusé (possibilité d'inhibition): "*Attention !! cette habitation est équipée d'un système de protection électronique, votre présence a été détectée, et retransmise à l'extérieur...* ".

VIII) Zones de protection 24h/24h.

Comme leurs noms l'indiquent, les 5 zones de protection 24h/24h fonctionnent continuellement, que le SUPERVISOR soit en veille ou à l'arrêt.

Auto-protection.

Cette zone est destinée à recevoir les contacts d'auto-protection des différents périphériques (radars, sirènes, transmetteurs, etc ...). Cette dernière enclenchera les sirènes intérieure et extérieure ainsi qu'un éventuel transmetteur si une tentative de sabotage a lieu.

Bouton-panique.

Cette entrée permet, en cas d'agression, ou de problème quelconque de solliciter les mêmes dispositifs que la zone d'auto-protection par simple appui sur un bouton poussoir.

Détection de voie d'eau et d'incendie.

Ces entrées enclencheront la sirène intérieure en cas de détection de voie d'eau ou d'incendie.

Protection structurelle.

Cette zone protège l'afficheur du SUPERVISOR par l'intermédiaire d'un contact choc placé sous ce dernier, ainsi en cas de choc violent l'alarme s'enclenche irrémédiablement.

Lors du déclenchement d'une alarme par une boucle 24h/24h, le nom de la zone en défaut s'inscrit automatiquement sur l'afficheur du SUPERVISOR.

IX) Arrêt de la centrale.

Lorsque le SUPERVISOR est mis hors service, le buzzer retentit un instant pour confirmer l'arrêt de la centrale (ce bip sonore sera très apprécié par les utilisateurs de télécommande, ainsi vous serez sûr de pouvoir entrer sans déclencher les sirènes).

Aucune alarme n'est mémorisée:

Si aucune tentative d'intrusion n'a lieu durant votre absence, d'une part, la led déportée doit être éteinte, d'autre part, une série de messages s'inscriront sur l'afficheur, vous indiquant que tout va bien. Une phrase vocale: " *Bonjour !! tout va bien, aucune alarme mémorisée* " sera délivrée si vous possédez l'interface IVS.

Il y a eu une tentative d'intrusion:

Par contre, si une ou plusieurs alarmes ont eu lieu, contrairement à trop de systèmes de protection qui ne le signalent pas, le SUPERVISOR attirera grandement votre attention sur cette anomalie. D'une part, la led déportée sera allumée, d'autre part, une série de messages d'alerte s'inscriront sur l'afficheur avec déclenchement du buzzer et phrase vocale: " *Attention !! anomalie, tentative d'intrusion* " si vous disposez de l'IVS.

Le SUPERVISOR vous affichera ensuite le nombre d'alarmes mémorisées (jusqu'à 99), ou vous annoncera vocalement ce dernier (jusqu'à 9).

Il vous affichera ensuite l'ensemble des numéros des zones sollicitées, pour finir, il vous donnera avec précision la nature des intrusions: " *détection radar garage* " par exemple.

X) Présentation matérielle.

Conformément à notre habitude, cette nouvelle centrale est disponible sous forme de platine en kit ou montée, qui pourra ainsi être incorporée dans un boîtier personnel, un coffret, une armoire blindée, etc ...

D'autre part, un boîtier métallique est prévu pour recevoir la platine du SUPERVISOR ainsi que celle de l'interface vocale IVS.

Le kit:

Ce kit d'une très grande qualité (circuit imprimé double face, trous métallisés, supports de circuits intégrés, notice complète) est accessible à tous du fait qu'il ne nécessite aucune mise au point et que le fonctionnement est immédiat.

La platine:

Cette dernière a les mêmes dimensions que la platine de la CAP 805S à savoir 200 x 200 (et les mêmes entraxes de fixation). Tout a été étudié pour disposer d'une ergonomie maximale lors de l'installation des différents câbles.

Les connexions:

La fig. (D) représente la platine du SUPERVISOR, comme pour la CAP 805 S, les borniers d'entrées, de sorties et de commandes sont parfaitement séparés afin d'éviter toutes confusions. La fig. (E) donne un exemple de connexion des divers périphériques vers le SUPERVISOR. La notice donne les principes de câblage général ainsi que des exemples spécifiques d'utilisation.

XI) Des petits détails qui comptent.

Le SUPERVISOR comporte une foule de petits détails qui font la différence.

Présence d'alimentation sur chaque zone:

Par mesure d'économie, tous les constructeurs ne propose qu'un seul bornier de sortie pour l'alimentation de vos radars, ainsi bon nombre d'utilisateurs se sont plaints du manque d'ergonomie et de la difficulté d'avoir à connecter 5 ou 6 fils d'alimentation sur un seul bornier (pas très pratique, ni très esthétique, sujet au courts-circuits et au difficultés de repérage des différentes zones)

L'utilité d'une alimentation séparée, outre la facilité de montage et l'esthétique, vient du fait, que dans le cas de problèmes sur l'alimentation de vos radars (involontaires ou volontaires, sabotage par exemple), seule la zone incriminée sera endommagée et éjectée sans affecter les autres boucles.

Dans le cas contraire, c'est toute votre installation qui risque de "sauter" empêchant le fonctionnement général de votre centrale.

Triple protection contre les fausses alarmes.

Outre la présence d'un double filtrage capacitif sur chacune des zones (ce qui déjà très rare), le SUPERVISOR incorpore grâce à l'utilisation d'un microprocesseur, un filtrage logiciel permettant d'inhiber ainsi la quasi-totalité des fausses alarmes (les sirènes ne s'enclencheront que si la zone reste en défaut durant un certain temps)

De plus, le supervisor est doté d'une protection contre les surtensions parasites (bon nombre de systèmes d'alarmes se déclenchent lorsqu'un orage éclate).

Chargeur intégré et faible consommation:

Le SUPERVISOR comporte son propre chargeur directement intégré sur la platine de base, ce dernier à "tension constante", assure une charge de maintien de la batterie dont la capacité peut varier de 1,9 à 20 Ah. De plus contrairement aux autres systèmes d'alarme à microprocesseur qui généralement sont très gourmands, le SUPERVISOR ne consomme environ que 15 mA en veille.

Interface vocale :

L'interface vocale est aussi disponible sous la forme d'une platine (200 x 130, avec ampli et haut-parleur incorporés) en kit ou montée. Dans le cas d'une utilisation avec le SUPERVISOR, cette dernière s'interface on ne peut plus simplement entre les deux cartes grâce à l'utilisation d'un simple connecteur 2 fils.

De plus, comme à l'habitude, aucun réglage n'est nécessaire, la mise en oeuvre et l'utilisation sont immédiates et ne nécessite aucune manipulation de votre part, c'est le SUPERVISOR qui s'en charge...

Dans le cas d'une utilisation avec la CAP 805S, quelques connexions supplémentaires seront nécessaires.

Voici un aperçu des phrases vocales disponibles:

- **Énoncé des 9 modes de fonctionnement: "Protection totale, etc ..."**
- **" Bonjour !! le SUPERVISOR "LEXTRONIC" est à votre service "**
- **" Veuillez activer votre centrale/ Désactivez votre centrale "**
- **" Etat des zones normal, rien à signaler "**
- **" Attention !! protection électronique, système d'alarme en veille"**
- **" Interface vocale active "**
- **" Attention !! temporisation de sortie active: veuillez quitter les lieux rapidement "**
- **" Attention !! cette habitation est équipée d'un système de protection électronique, votre présence a été détectée et retransmise à l'extérieur"**

- " **Attention !! anomalie, tentative d'intrusion** "
- " **5 alarmes mémorisées** " ou " **plus de 9 alarmes mémorisées** " par exemple.
- Valables sur les 8 zones:
" **Détection radar en zone 6 / défaut boucle en zone 2** "
- Décompte vocal: "10, 9, 8, 7, 6, 5, 4, 3, 2, 1, 0", " 30 secondes....."
- Etc, etc

Connaissez vous beaucoup de centrales d'alarmes à synthèse vocale de ce type ????

Le S.A.V:

C'est aussi une chose à laquelle il faut penser et qui est malheureusement laissée de côté trop souvent, ainsi bon nombre de personnes se sont "lâchées piéger" en achetant du matériel de fabrication étrangère ou non suivie et le jour ou il faut réparer ???...

Le **SUPERVISOR** étant entièrement de notre fabrication, nous assurons sans aucun problème le service après-vente, les réparations et l'assistance technique sur notre matériel, avec des délais très appréciables: pensez s'y!

Le prix:

Nous avons bien entendu gardé le meilleur pour la fin ...
Nous aimerions, avant de poursuivre votre lecture que vous nous donniez une estimation du prix du **SUPERVISOR**, par exemple sous forme de platine en kit et montée, au vu de toutes les caractéristiques que nous vous avons énoncé.
C'est fait ???.... d'accord, alors continuez votre lecture.

Tarif du SUPERVISOR: (il va faire pâlir quelques concurrents!)

- » **SUPERVISOR** sous forme de platine avec afficheur LCD et chargeur incorporé (sans batterie, ni interface vocale IVS):
EN kit: Monté:
- » **INTERFACE VOCALE IVS** sous forme de platine avec ampli 1 W et haut-parleur intégrés:
En kit: Montée:
- » **BOITIER PERCE POUR SUPERVISOR et INTERFACE VOCALE IVS.**

Prix unitaire:

à détection instantanée ou retardée.

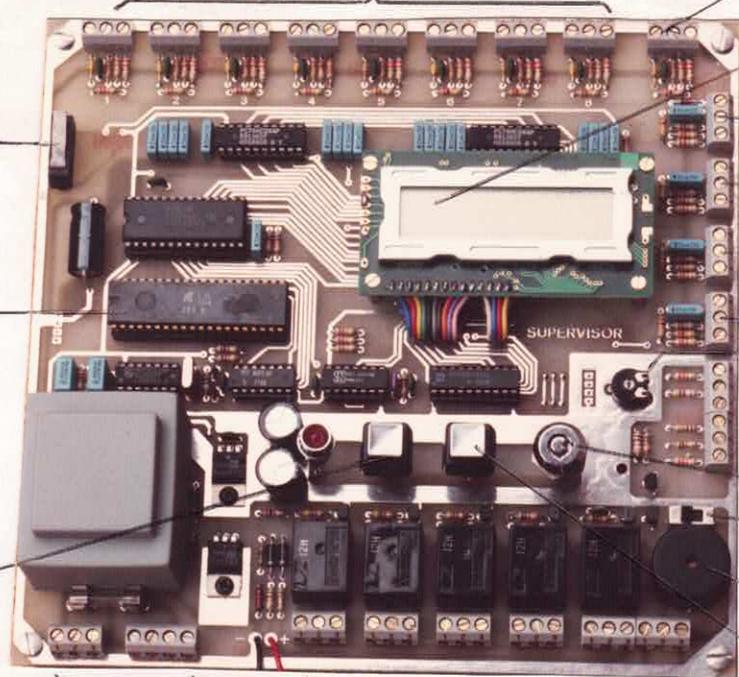
de présence.

Auto-protection du boîtier.

Microcontrôleur 8 bits

Bouton "VALID"

Figure D.



Afficheur LCD 2 x 16 caractères.
 Zone incendie.
 Zone vole d'eau.
 Zone 24h/24h.
 Zone panique.
 Réglage contraste.
 Entrée pour dispositif déporté.
 Clé: A/M
 Inhibition Buzzer.
 buzzer.
 Bouton "SELECT"

Secteur et éclairage extérieur.

Sorties pour sirènes

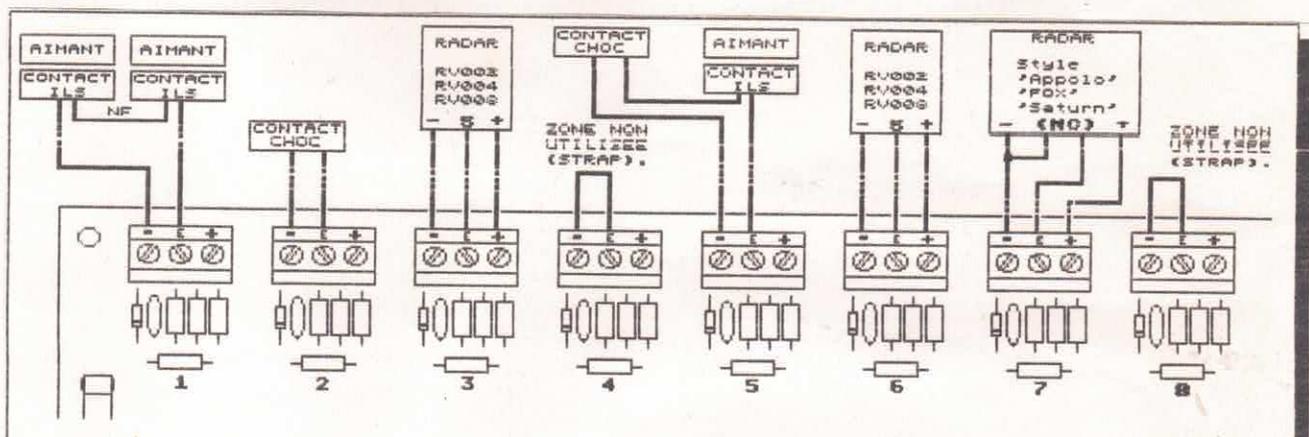
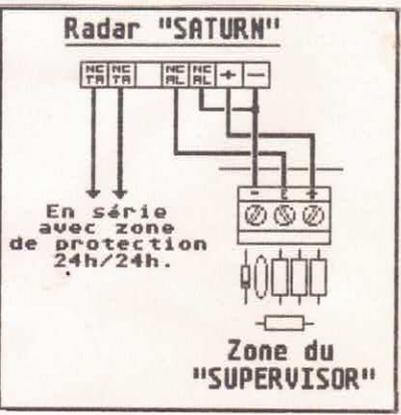
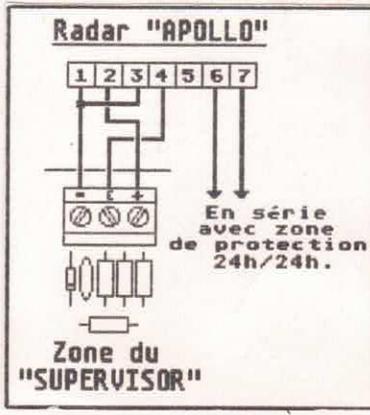
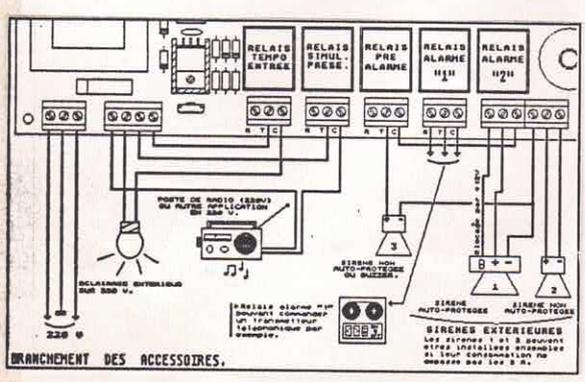


FIG. E: EXEMPLE DE BRANCHEMENT DES ACCESSOIRES SUR LES BOUCLES DE PROTECTION.



» Pour tous renseignements complémentaires concernant le SUPERVISOR, téléphonez nous au: 43.88.11.00 ou 16/90.95.94.12. Merci.