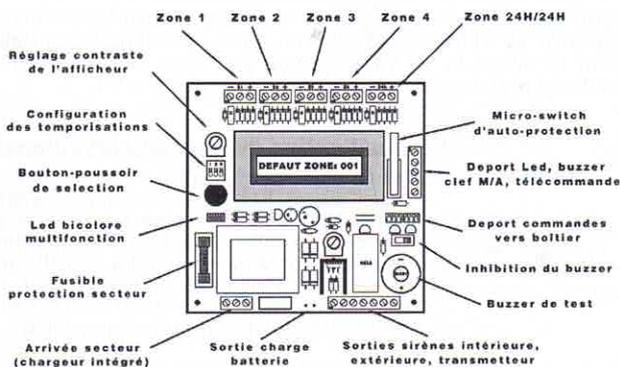


# NOTICE "LYNX-5"



**S**pécialement conçue pour la protection d'appartements, d'installations résidentielles et de petits commerces, cette nouvelle centrale a bénéficié de notre longue expérience en matière de systèmes d'alarme afin de la doter d'une multitude de fonctions et d'une simplicité d'utilisation rarement atteintes comparée à des systèmes de même catégorie, ceci afin de la rendre instantanément exploitable par l'ensemble de votre famille. Capable de protéger jusqu'à 5 zones distinctes, la "LYNX-5" dispose d'un afficheur alphanumérique LCD sur lequel s'inscrit en clair, les nombreux messages d'aide et de contrôle, remplaçant ainsi avantageusement les traditionnels Leds de visualisation beaucoup moins ergonomiques et explicites.

## A CONSIDÉRATIONS TECHNIQUES (Voir schéma théorique)

La centrale "LYNX-5" est architecturée autour d'un microcontrôleur à technologie "RISC" de type (PIC16C56) qui pilote les fonctions de la centrale ainsi que l'afficheur LCD par l'intermédiaire d'un circuit d'entrée/sortie (PCF8574) adressable par le bus I2C. Il va s'en dire que l'utilisation de cette haute technologie simplifie d'autant plus la structure de la "LYNX-5" et par la même, sa mise en œuvre et son montage. La partie chargeur est confiée à un "L200" et n'apporte aucun commentaire particulier.

## B MONTAGE DE LA CENTRALE

- Utilisez un fer-à-souder d'une puissance maximale de 40 W.
- Soudez les composants "LE PLUS PRES POSSIBLE" du circuit imprimé.
- Un condensateur CMS est livré pré-soudé, sous C12, veillez donc, lors du câblage, à ne pas appliquer de pression trop importante sur le circuit imprimé, pour ne pas casser ce composant. En cas de problème, il vous faudra alors souder un nouveau condensateur ayant pour valeur 47 nF à 0,1 µF (CMS ou traditionnel, non livré)

- Montez en premier lieu les 8 straps S1 à S8.
- Vissez ensuite les 4 entretoises en nylon destinées à recevoir l'afficheur.
- Montez ensuite les résistances R1 à R39 puis les diodes D1 à D13 (attention au sens).
- Montez les condensateurs C1 à C22 (attention au sens).
- Montez les supports pour circuits intégrés (sans y insérer ces derniers pour le moment). Attention, le support de C12 comporte une patte à retirer (voir schéma).
- Montez ensuite les transistors (attention au sens) T1 à T3 puis INT1, CON1 à CON4, le buzzer (attention au sens) BUZ1, AJ1 et AJ2, le bouton-poussoir BP1 (attention au sens, voir méplat), le micro-switch SW1, le régulateur REG1, le transformateur TR1, le porte-fusible et son fusible FUS1, les borniers BO1 à BO11, le relais REL1, la led LED1 (attention au sens, voir méplat), les mini-interrupteurs DIL1, etc...



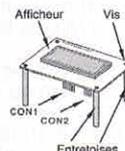
→ Soudez enfin les fils de liaisons et les cosses FASTON destinées à recevoir la batterie.

Vérifiez le montage encore une fois (valeur et sens des composants, absence de court-circuit, qualité des soudures).

## C MONTAGE FINAL ET REGLAGES

Connectez la centrale au secteur en prenant les précautions d'isolation qui s'imposent (ne branchez pas la batterie). A ce stade, la led LED1 doit s'allumer "VERTE". Placez alors un voltmètre sur les fils destinés à recevoir la batterie (+ -> fil rouge, - -> fil noir) et réglez AJ2 pour obtenir une tension de 13,8 V. Placez ensuite le voltmètre entre les pattes 5 (-) et 14 (+) de C12 et vérifiez la présence d'une tension de 5 V.

- "Coupez" ensuite toutes les alimentations.
- Placez C11 et C12 sur leur support respectif (ATTENTION au sens).
- Placez avec précaution l'afficheur et vissez ce dernier (ATTENTION très fragile).



## D MISE EN ŒUVRE



Placez INT1, DIL1 et strappez toutes les zones comme indiqué sur le schéma de câblage. Tournez AJ1 à fond dans le sens inverse des aiguilles d'une montre. Maintenez le micro-switch SW1 en position basse à l'aide d'un fil rigide (n'utilisez pas de ruban adhésif qui fini toujours pas se décoller). Connectez une clef (non livrée avec la platine seule) en vous assurant que celle-ci est "fermée" (ou un strap pour vos essais) sur le bornier prévu à cet effet. Alimentez la centrale par le secteur et connectez la batterie. A ce stade, l'écran doit "clignoter" 3 fois avec le message ci-dessus. Si rien ne se produit, débranchez et vérifiez à nouveau le câblage. AJ1 sert à ajuster le contraste de l'afficheur. Après cette petite présentation, l'écran vous affiche alors le message "M.E.S TOTALE".

A ce stade, la "LYNX-5" est à l'arrêt et attend vos ordres. Vous pouvez sélectionner 3 fonctions différentes (dont le nom s'affiche en clair sur l'écran de la centrale), par appuis successifs sur l'unique bouton-poussoir de commande du boîtier. Une fois arrivé à la dernière fonction, vous repassez à la première.



- Si l'écran affiche le message "M.E.S TOTALE" (pour Mise En Service totale) et que vous tournez la clef sur la position "Marche", la centrale assurera la protection des 5 zones de la centrale.
- Si l'écran affiche le message "M.E.S PARTIELLE" (pour Mise En Service partielle) et que vous tournez la clef sur la position "Marche" (circuit ouvert), la centrale assurera la protection des zones 1, 2, 3 et auto-protection (la zone 4 sera éjectée de la surveillance). Il vous sera ainsi possible de rester à l'intérieur de votre local en neutralisant par exemple le ou les radars connectés sur cette zone afin de ne pas déclencher les sirènes par votre présence, tout en conservant actif le reste des détecteurs connectés sur les autres zones et donc assurer tout de même la protection de vos biens (idéale pour protection nocturne).
- Si l'écran affiche le message "MODE TEST" et que vous tournez la clef sur la position "Marche" (circuit ouvert), il vous sera alors possible de réaliser des tests de détection sur vos 5 zones sans déclencher les sirènes. Ceci afin de tester l'état de vos radars ou la présence d'une fenêtre mal fermée ou encore d'assurer une protection de nuit "silencieuse" en ne déclenchant qu'un simple buzzer lors de la détection d'une intrusion.



Une fois ce mode activé, si aucune zone ne présente d'anomalie, la centrale vous affiche alors le message suivant.

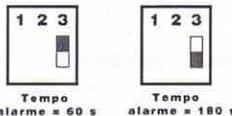
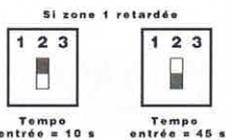
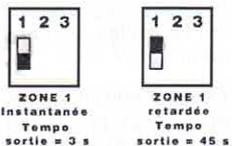


Si par contre, la centrale venait à détecter une anomalie (zone ouverte), cette dernière ne manquera pas de vous le signaler en activant de surcroît un buzzer préventif (pouvant être inhibé avec INT1). A noter que si plusieurs zones sont en défaut, une seule d'entre elles sera affichée à l'écran suivant cet ordre prioritaire: Zone 24H/24H, zone 1, 2, 3 et 4. Exemple: les zones 2 et 4 sont ouvertes, seule la zone 2 est annoncée en défaut. Dès que celle-ci est refermée, la zone 4 est alors annoncée. Pour stopper le mode test, il vous suffit de placer la clef sur la position "Arrêt" (circuit fermé). Par contre, si la zone 24h/24h est ouverte à ce moment, il ne vous sera pas possible de stopper ce mode et "LYNX-5" attendra que la zone soit redevenue "normale" afin de ne pas déclencher les sirènes.

Un interrupteur Dil vous permet de choisir la valeur des temporisations de sortie, d'entrée et d'alarme ainsi que le rôle de la zone 1.

La temporisation de sortie est prévu dans le cas où vous ne disposez pas de dispositif de mise en service déportée (télécommande, clavier codé, etc ...) afin que vous puissiez disposer d'un certain délai pour quitter les lieux avant que la centrale ne soit réellement en veille.

La temporisation d'entrée est également utilisée lorsque vous ne possédez pas de dispositif de mise en service déportée, elle s'applique aux voies d'accès principales de votre habitation (porte d'entrée, de garage, etc...), qui en cas d'ouverture, vous permettent de disposer d'une durée égale à la valeur programmée pour vous rendre jusqu'à la centrale afin de la mettre hors-service (avant que les sirènes ne s'enclenchent).



### Passage en veille:

Comme vous avez pu le constater, la mise en veille du système est on ne peut plus simple puisqu'il suffit uniquement de tourner la clef sur la position "Marche". Dès lors, la temporisation

de sortie s'active, tandis que son décompte s'affiche à l'écran et que le buzzer émet des pulsations discontinues. De plus, la led initialement verte (indiquant la présence du secteur), clignote quand à elle du "Vert" au "Rouge", vous indiquant que tout est normal et que toutes les issues sont correctement fermées.

### Relance de la temporisation de sortie:

Imaginez maintenant le cas où une fois sorti de chez vous, vous vous apercevez que vous avez oublié quelque chose à l'intérieur... Avec la plupart des autres centrales, il vous faut alors rentrer précipitamment, "arrêter" cette dernière, la remettre en service puis ressortir à nouveau.

Avec la "LYNX-5", tout est plus simple ! un rapide coup d'oeil sur l'afficheur vous indique le temps qu'il vous reste. Si le temps indiqué vous semble trop court, un simple appui sur le bouton poussoir de la centrale a pour effet de relancer la temporisation de sortie à sa valeur initiale, vous laissant ainsi tout le temps nécessaire pour ressortir tranquillement. A noter que cette relance n'est possible qu'une seule fois afin d'éviter toute utilisation malhonnête.

### Annonce des anomalies lors du passage en veille:

Si par contre, au moment de mettre votre centrale en veille, il se trouve que vous avez laissé une porte ou une fenêtre ouverte, sur la plupart des autres centrales, une simple led vous indiquera ce défaut et si vous ne prenez pas garde, vous risquez d'enclencher l'alarme ou pire encore, d'éjecter purement et simplement la zone de la surveillance sans en être averti.

Avec la "LYNX-5", il en est tout autrement ! En effet, lors de la temporisation de sortie, le buzzer de la centrale émettra alors un son continu, la led restera allumée en "Rouge" tandis que l'écran de la centrale, affichera en alternance la valeur de la durée de la temporisation de sortie restante et le numéro de la zone en défaut (comme dans la procédure du "MODE TEST"). Si avant la fin de la temporisation de sortie, la zone incriminée est ajustée afin d'éliminer l'anomalie, le buzzer se remettra à "pulsé" et la led se remettra à clignoter "Vert" - "Rouge", tandis que l'afficheur, pour sa part, se contentera uniquement d'afficher la fin du décompte de la temporisation de sortie. Ceci vous indiquant bien sûr, que tout est redevenu normal et qu'aucune anomalie ne subsiste.

A noter que si vous mettez en veille la centrale depuis le mode "M.E.S PARTIELLE", l'ouverture de la zone 4 ne provoquera aucune annonce d'anomalie durant la temporisation de sortie puisque cette zone est éjectée !

### Ejection automatique des zones en défaut:

Si pour une raison ou pour une autre, malgré les avertissements de la centrale, en fin de temporisation de sortie, une ou plusieurs zones restent en défaut, la "LYNX-5" éjectera alors cette ou ces dernières, en prenant soin de continuer à surveiller les autres zones.

### Visualisation du type de surveillance:

#### M.E.S Totale



A la fin de la temporisation de sortie, le buzzer se "taiera", l'écran s'éteindra. A ce stade, si la "LYNX-5" a été mise en service en protection totale, la led de visualisation s'allumera en "Vert" et émettra des "flashes" réguliers (en s'allumant un bref instant, de façon cyclique en "Rouge") pour vous indiquer que la centrale est sous surveillance totale.

#### M.E.S Partielle



Si par contre vous aviez mis la centrale en veille en protection partielle, la led de visualisation s'allumera en "Rouge" et émettra des "flashes" réguliers (en s'allumant un bref instant, de façon cyclique en "Vert") pour vous indiquer que la centrale est sous surveillance partielle afin que vous ne déclenchiez pas l'alarme par mégarde.

### Message de bienvenue:

Lorsque vous "arrêtez" votre centrale en plaçant la clef sur la position "arrêt" et qu'aucune anomalie n'a été détectée, le buzzer retentit alors un instant (ceci vous permet d'avoir une confirmation auditive de l'arrêt) et l'écran clignote 3 fois en affichant le même message que lors de la 1ère mise sous tension. La centrale est alors de nouveau prête à recevoir vos ordres. A noter que "LYNX-5" prend l'initiative d'éteindre automatiquement son écran après plusieurs dizaines de secondes d'inactivité de votre part. Pour allumer à nouveau ce dernier, il vous suffit simplement de solliciter le bouton poussoir. En dernier lieu, si vous êtes sûr du mode de commande sur lequel vous vous trouvez, il n'est pas nécessaire de rallumer l'écran pour l'utiliser. Exemple: la centrale est à l'arrêt, l'écran affiche le message "M.E.S TOTALE", puis au bout de quelques instants, ce dernier s'éteint, dès lors, si vous désirez mettre en service la centrale en protégeant vos 5 zones, il vous suffit simplement de mettre la clef sur la position "Marche" sans pour autant avoir à rallumer l'écran à l'aide du bouton poussoir.

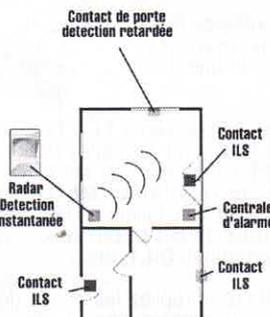
### Affichage des différents cycles:



Grâce à l'afficheur LCD, vous aurez toujours une indication claire et précise de la situation du moment. Ainsi, lors des phases de temporisation d'entrée et d'alarme, la centrale vous affichera toujours le type et la valeur de la temporisation en cours.

### Notion de "Route d'entrée":

Une fois la centrale en veille, si une détection intervient sur la zone N°1 alors que cette dernière a été programmée en détection temporisée, la "LYNX-5" entamera alors le décompte de la temporisation d'entrée vous permettant ainsi de venir la mettre hors service sans déclencher les sirènes en éjectant les zones 1 et 2, mais en conservant une surveillance sur les zones 3 à 5. Il vous sera dès lors possible de créer (si vous n'utilisez pas de mise en service déportée telle qu'un clavier codé ou une télécommande) une "route d'entrée" protégée par les zones 1 et 2 par laquelle vous devrez impérativement passer car au moindre écart de trajet, les détecteurs des zones 3 à 5 considéreront qu'il s'agira d'une intrusion étrangère et enclencheront l'alarme. Sur les autres systèmes, l'activation de la zone temporisée provoque soit l'éjection de toutes les zones durant



la temporisation d'entrée, ce qui d'un point de vue sécurité n'est pas idéal, soit l'éjection unique de la zone temporisée. Le principal défaut étant qu'il est dès lors impossible d'utiliser de radar (instantané) à proximité de la centrale sous peine de déclencher les sirènes à chaque fois que vous vous approchez de cette dernière pour la mettre hors service. Avec la "LYNX-5", vous le pourrez, puisque le radar sera éjecté si vous passez par la zone temporisée mais déclenchera l'alarme immédiatement si un cambrioleur passe par une autre issue !



**Réarmement automatique:**

A la fin d'un cycle d'alarme, "LYNX-5" retournera en veille et sera de nouveau prête à déclencher les sirènes en cas d'une nouvelle intrusion. Néanmoins, elle prendra soin d'éjecter la zone responsable de l'alarme, si cette dernière est toujours en défaut afin de ne pas déclencher les sirènes sans cesse. La même zone sera bien sûr réintégrée au sein de la protection si son état est de nouveau correct au terme de l'alarme. De plus, la Led de visualisation qui émettait initialement des "flashes" réguliers, restera allumée pour vous signaler la mémorisation d'une alarme.

**Mémorisation et affichage des alarmes:**



Lorsque vous "arrêtez" votre centrale, alors qu'une ou plusieurs alarmes ont été mémorisées, cette dernière vous affichera alors le nombre exact de déclenchements en prenant soin de laisser son buzzer actif afin d'attirer votre attention sur cette anomalie (contrairement à trop de centrales qui se contentent uniquement d'allumer un simple voyant). "LYNX-5" vous affichera également le nom de la zone ou des zones responsable(s) des alarmes indépendamment de leur ordre de déclenchement.



Exemple: La zone 4 est responsable d'une alarme, puis la zone 2 déclenche à son tour les sirènes. A l'arrêt de la centrale, "LYNX-5" vous indiquera qu'il y a eu 2 alarmes, puis elle vous annoncera que celles-ci ont été dues à un défaut sur la zone 2 et 4 (l'annonce ne tient pas compte de l'ordre chronologique). Une fois les zones en défaut affichées, la centrale vous indique à nouveau le nombre d'alarmes, puis les zones responsables, puis le nombre d'alarmes, etc ... jusqu'à ce que vous sollicitiez le bouton-poussoir de commande pour arrêter ce cycle de mémorisation.

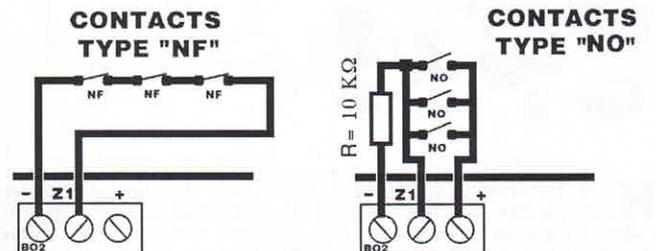
En cas de déclenchement d'alarme suite à une rupture de la boucle d'auto-protection alors que la centrale est à l'arrêt, 2 cas de figure sont à prendre en compte.

- Vous n'êtes pas sur les lieux et l'alarme arrive à terme. Dès lors, la centrale vous placera automatiquement sur le cycle de mémorisation explicité ci avant afin de vous indiquer ce défaut dès votre retour.
- Vous êtes présent sur les lieux et il vous suffit simplement de positionner la clef sur la position "Marche" puis "Arrêt" pour stopper les sirènes et avoir accès au cycle de mémorisation ci-dessus.

**E RACCORDEMENT DES DISPOSITIFS**

Vous connaissez à peu près tous de la "LYNX-5", il ne vous reste plus qu'à réaliser les connexions de vos différents capteurs et périphériques.

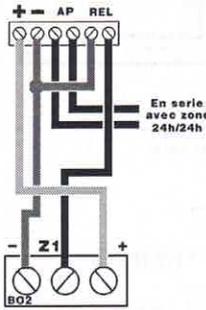
- Utilisez du câble blindé pour réaliser les liaisons en reliant le blindage à la masse.
- La connexion d'une batterie est impératif pour un bon fonctionnement (il est conseillé de la laisser connectée toute seule au chargeur pendant une journée avant votre installation finale afin de la recharger). Dans ce cas, le radiateur du régulateur L200 peut être amené à chauffer (ne pas s'en inquiéter).
- Les zones de détection sont référencées par rapport à la masse et doivent être normalement fermées. Il est possible d'utiliser des capteurs normalement ouvert en ajoutant une résistance (non livrée) voir ci-dessous.



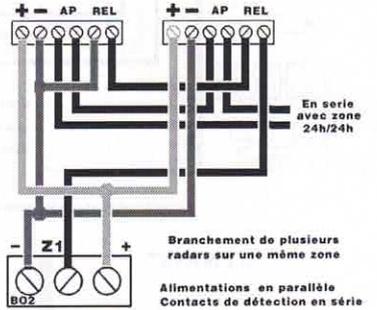
- Le branchement des radars se fait comme indiqué ci après. Une sortie d'alimentation protégée contre les courts-circuits est disponible sur chaque bornier de zone. Cette protection est réalisée par une résistance de 3,3 Ω qui se "détruit" et isole la zone en défaut au moindre court-circuit. Ainsi, en cas de fausse

manipulation (court-circuit entre le + et -), ne vous étonnez pas si l'alimentation d'une zone disparaît. 2 solutions sont alors possibles: utiliser l'alimentation d'une autre zone ou changer la résistance de protection ! Dans le cas où vous utilisez un capteur ayant une consommation excessive, utilisez de préférence l'alimentation disponible sur le bornier de droite (déport Led, Buzzer, Clef). De même, veillez à ce que la consommation totale de votre alarme (radar, clavier, transmetteur, etc ...) ne soit pas supérieure à 90 mA en veille afin que vous ne dépassiez pas la capacité du chargeur.

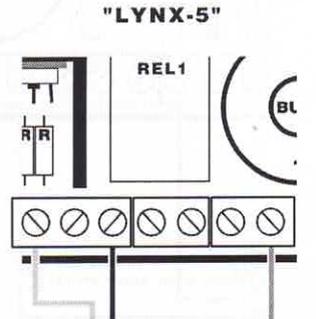
**RADAR 1**



**RADAR 1 RADAR 2**



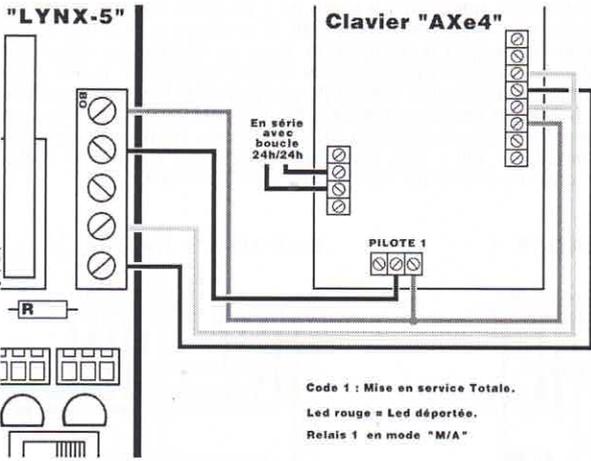
- Le relais de la centrale est en partie pré-câblé pour alimenter une sirène intérieure et extérieure auto-alimentée. Dans le cas de la sirène intérieure, la consommation de cette dernière ne devra pas dépasser 3 A. Vous disposez également d'une sortie sur contact sec vous permettant de connecter d'autres dispositifs (lampe, transmetteur téléphonique, etc ...).
- Des sorties spécialisées vous permettent de déporter un second buzzer ainsi qu'une led de visualisation (dans ce cas, la fonction de de présence secteur (Led verte) n'est plus visualisable). Celle ci réagira comme la led du boîtier mise à part qu'au moment ou celle du boîtier s'allume en "Vert", la led éportée s'éteindra (cette dernière n'étant pas bicolore)
- Une entrée destinée à recevoir une clef extérieure est également disponible. Lorsque le contact est fermé, la centrale est à l'arrêt. A l'inverse, l'ouverture du contact provoque la mise en service de la "LYNX-5".
- Ne déportez pas le bouton-poussoir de commande sur une trop grande longueur (en cas de nécessité, utilisez un relais d'interfaçage).



Vous trouverez ci-après plusieurs schémas de branchement spécifiques aux périphériques les plus utilisés.

<p><b>RADAR "JAGUAR"</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 12 V</li> <li>2) Masse (-)</li> <li>3) AUTOPROTECTION NF</li> <li>4) AUTOPROTECTION NF</li> <li>5) RELAIS NF</li> <li>6) RELAIS NF</li> </ol>	<p><b>RADAR "JUNIOR"</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) +12 V</li> <li>2) GND</li> <li>3) TAMP</li> <li>4) TAMP</li> <li>5) RELAY</li> <li>6) RELAY</li> </ol>	<p><b>RADAR "COUGAR"</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) +12VDC</li> <li>2) Ground</li> <li>3) N/C TAMP</li> <li>4) N/C TAMP</li> <li>5) N/C Relay</li> <li>6) N/C Relay</li> </ol>
<p><b>RADAR "DT420F"</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) +12 Vec</li> <li>2) - 0V</li> <li>3) AUTOPROTECTION</li> <li>4) AUTOPROTECTION</li> <li>5) ALARME</li> <li>6) ALARME</li> </ol>	<p><b>RADAR "REDX"</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) +12 V</li> <li>2) GND 0V</li> <li>3) AUTO-PROTECT.</li> <li>4) AUTO-PROTECT.</li> <li>5) ALARME</li> <li>6) ALARME</li> </ol>	<p><b>RADAR "KING"</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) +</li> <li>2) -</li> <li>3) TAMP</li> <li>4) TAMP</li> <li>5) N/C</li> <li>6) N/C</li> </ol>
<p><b>RADAR "MX920/940"</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) +12 V POWER</li> <li>2) -</li> <li>3) NC TAMP</li> <li>4) NC TAMP</li> <li>5) NC ALARM</li> <li>6) NC ALARM</li> </ol>	<p><b>RADAR "APOLLO"</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) + 12 V</li> <li>2) - 12 V</li> <li>3) NC TAMP</li> <li>4) NC TAMP</li> <li>5) NC ALARM</li> <li>6) NC ALARM</li> </ol>	<p><b>RADAR "SATURN"</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) +12 V POWER</li> <li>2) -</li> <li>3) NC TAMP</li> <li>4) NC TAMP</li> <li>5) NC ALARM</li> <li>6) NC ALARM</li> </ol>

**CORRESPONDANCE DES RADARS**



- Montez ensuite les 4 entretoises en nylon destinées à la fixation de la platine de la centrale.

- Fixez alors la platine dessus.

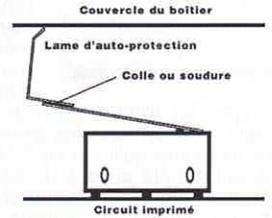
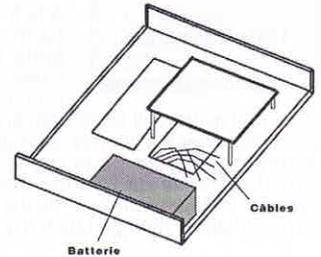
- Repérez tous vos câbles à l'aide d'étiquettes où la fonction de chaque fil devra être inscrite.

- Glissez ces câbles dans le trou de passage du fond du boîtier (prévoyez une longueur suffisante).

- Fixez alors le boîtier au mur à l'aide de 4 vis et de chevilles (non fournis). Ce dernier devra être placé dans un endroit sec et tempéré, si possible de façon dissimulée.

- Placez alors votre batterie dans le boîtier.

- Pliez ensuite, comme indiqué ci-contre, la lame d'auto-protection et soudez la (ou collez la) en bout du micro-switch de la platine que vous aurez pris soin de libérer.



- Vérifiez que ce dernier se ferme correctement lorsque le couvercle du boîtier est positionné et qu'aucune "poussée" n'est réalisée au niveau de l'afficheur afin de ne pas l'endommager.

- Attachez à nouveau le micro-switch pour le maintenir en position basse.

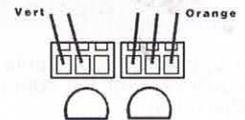
- Réalisez alors vos différentes connexions entre les câbles et la centrale (vérifiez si possible votre travail au fur-et-à-mesure en y apportant un soin tout particulier). Testez la "solidité" de vos connexions ainsi que l'absence de courts-circuits entre les câbles et le dos de la platine.

- Une fois le travail terminé, alimentez la centrale et effectuez tous les tests de vérification sur celle-ci (tests de détection, activation des sirènes, automatisation des dispositifs, commande par clavier, test transmetteur téléphonique, etc ...).

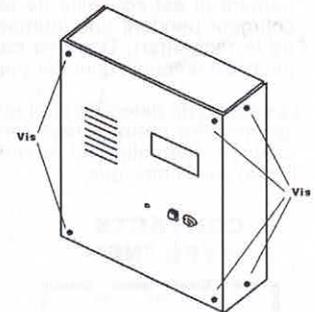
- Ces tests passés, placez votre centrale en mode "MODE TEST" et libérez le micro-switch (le buzzer s'enclenche alors).

- Reliez alors le connecteur du couvercle de la centrale précédemment câblé à la platine de "LYNX-5", connectez l'alimentation secteur et vérifiez que la led du couvercle s'allume bien.

Branchement du connecteur du boîtier sur la "LYNX-5"



- Il ne vous reste plus qu'à refermer le boîtier à l'aide des vis fournies pour que votre centrale soit opérationnelle.

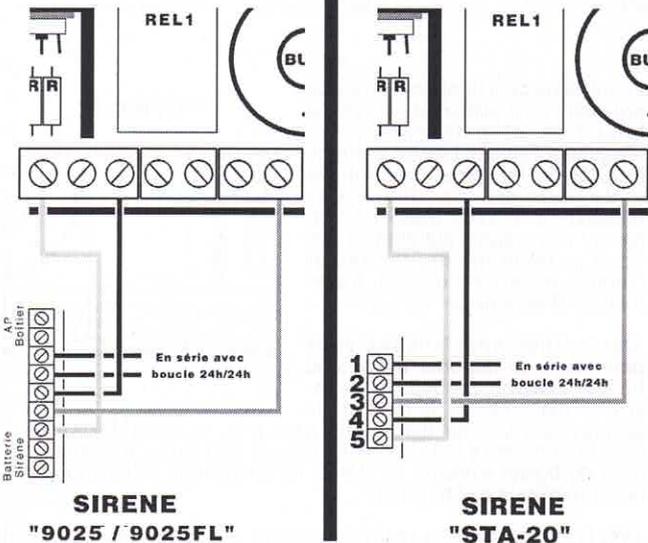


**N**ous distribuons également l'ensemble des périphériques nécessaires à la réalisation d'un système d'alarme complet: radars infrarouges, bi-volumétriques, contacts d'ouverture en saillie ou encastrés, sirènes intérieures, extérieures, auto-alimentées, claviers codés, télécommandes, batteries, câbles, transmetteurs téléphoniques, etc ... etc ... Tous nos produits sont issus des milieux professionnels dont les caractéristiques non rien à voir avec les dispositifs proposés par la "grande distribution" et ce, à des prix équivalents, voir moins chers !

Alors n'hésitez plus et consultez-nous ...

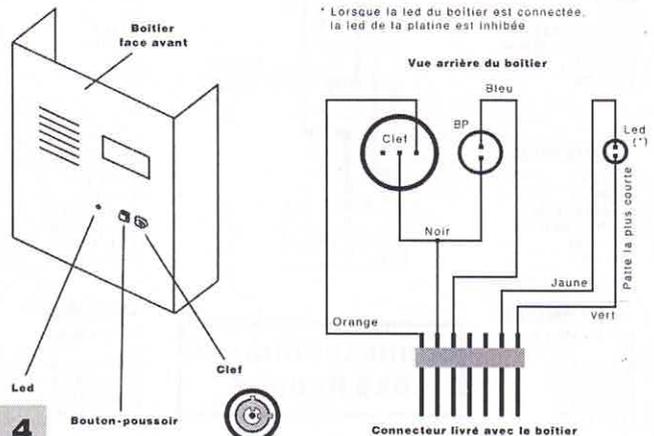
"LYNX-5"

"LYNX-5"

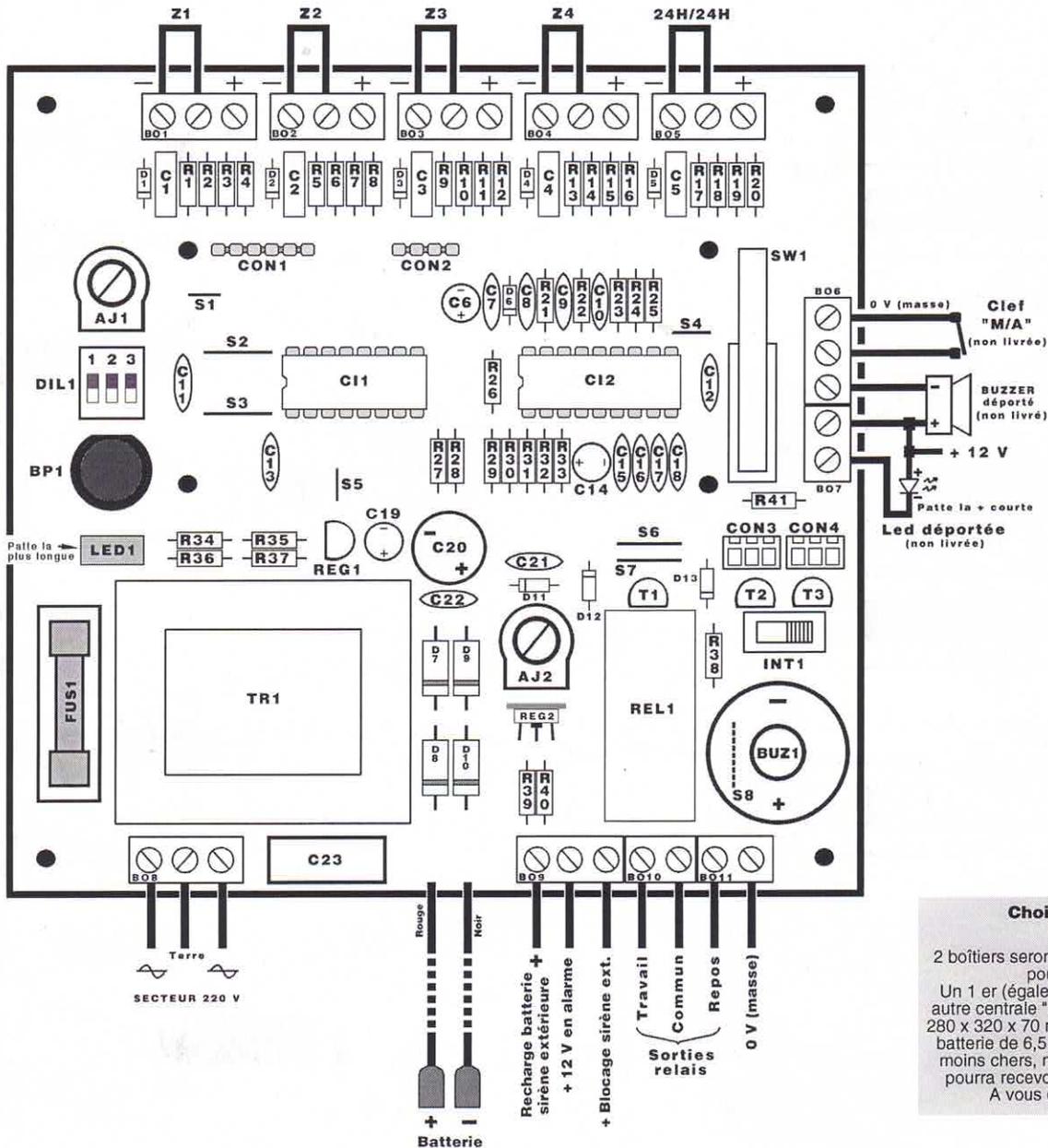


**F MONTAGE DE LA CENTRALE EN BOITIER**

- Retirez écrou du bouton poussoir fourni avec le boîtier et coupez l'ergot de trouvant sous ce dernier.
- Fixez la led , le bouton-poussoir et la clef sur le couvercle de la centrale. **ATTENTION, NE SERREZ PAS TROP LE BOUTON, SON EMBASE EST ASSEZ FRAGILE.**
- Retournez le couvercle et réalisez les liaisons entre le connecteur et les accessoires ainsi montés (ne réduisez pas la longueur des fils fournis et vérifiez bien l'absence de courts-circuits).



# SCHEMA D'IMPLANTATION DE LA "LYNX-5"



## Choix de la batterie

2 boîtiers seront prochainement disponibles pour cette centrale.  
 Un 1 er (également compatible avec notre autre centrale "SENTINEL"), de dimensions: 280 x 320 x 70 mm ne pourra recevoir qu'une batterie de 6,5 Ah, le second + plus petit (et moins chers, mais disponible plus tard) ne pourra recevoir qu'une batterie 12V/2Ah.  
 A vous de faire votre choix ...

R4, R8, R12, R16, R20, R40	3,3 Ω
R39	470 Ω
R31, R32, R38	1 KΩ
R34, R35, R36, R37	2,2 KΩ
R21, R22, R27, R28, R30	10 KΩ
R3, R7, R11, R15, R19, R33, R41	47 KΩ
R1, R2, R5, R6, R9, R10, R13, R14, R17	220 KΩ
R18, R23, R24, R25, R26, R29	220 KΩ
AJ2	10 KΩ
AJ1	100 KΩ
D1 à D6	Zener 4,7 V
D7 à D10	1N4007 ou 1N4004 ou 1N4001
D11 à D13	1N4148
C9	100 pF
C1 à C5	47 nF (MKT)
C7, C10, C11, C12, C15 à C18, C21, C22	47 nF
C8, C13	0,1 μF (céramique)
C14	0,1 μF (tantale)
C23	0,1 μF / (MKT)
C6, C19	47 μF
C20	220 μF
T1 à T3	BC338 - 548

C11	PCF8574P
C12	PIC16C56 (programmé)
CON1 à CON4	Connecteur divers
DIL1	Dil 3 inters
INT1	Inter M/A
BP1	Bouton poussoir
LED1	Led bicolore
REG1	78L05
REG2	L200
TR1	Transfo 2 x 15 V / 3,3 VA
BUZ1	Buzzer 12 V
REL1	Relais 2 RT / 12 V
FUS1	Fusible 100 à 600 mA et porte fusible
BO1 à BO6, BO8, BO9	Bornier 3 plots
BO7, BO10, BO11	Bornier 2 plots
SW1	Micro-switch
AFF1	Afficheur LCD LTN-114R
Fils, circuit imprimé, notice, visserie, entretoises, etc ...	

## LISTE DES COMPOSANTS

