

WL 50

SYSTEME D'ALARME



# SOMMAIRE

Les étapes de l'installation du système WL 50	3
Etudiez les locaux pour disposer chaque élément au meilleur emplacement	8
Récapitulez les informations fournies par votre élude du bâtiment	11
Adaptez le système WL 50 aux besoins de l'utilisateur en programmant la centra	ale 13
Positionnez et fixez chaque élément du système WL 50	18
Vérifiez l'installation	19
Montrez à votre client la simplicité d'utilisation du système WL 50	20
Comment modifier l'installation	21
Entretien et maintenance	21
Caractéristiques techniques de la centrale WL 50.	22
Index	23

# RETROUVEZ FÁCILEMENT LES CONSEILS D'INSTALLATION CONCERNANT LA CENTRALE

Préparez la centrale 💸	13
Alimentez la centrale	13
Programmez & centrale	.14
Positionnezea centrale	17

# LES ETAPES DE L'INSTALLATION WL 50

# RAPPELS DES POINTS CLEFS DE L'INSTALLATION D'UN SYSTEME D'ALARME INTRUSION

Toute mise en oeuvre d'un système intrusion comporte quatre grandes phases

- 1 Analyser le risque que l'on veut couvrir afin de déterminer le niveau de protection désiré et donc le type de matériel et d'installation adéquat ainsi que la quantite de détecteurs minimaté.
- 2 Etudier les locaux afin de disposer les éléments du système loin de toute intérférence parasite et pour garantir la meilleure exploitation
- 3 Réaliser l'installation en respectant les recommandations exposées dans la notice
- 4 Tester l'installation et simuler divers scénarios d'intrusion avant de l'ormer l'utilisateur

# LES GRANDES ETAPES DE L'INSTALLATION D'UN SESTEME D'ALARME INTRUSION

1 - Parvenir à une protection optimale en analysantie risque encouru

A partir de votre analyse de risque, vous avez deduit dumode de vie des utilisateurs et de la connaissance de l'environnement, le type de protection souhagable.

Vous avez déterminé le ou les secteur (s) sensibles (s) où sont détenues les valeurs à protéger

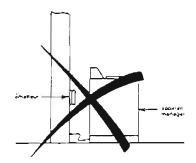
Vous avez repéré les lieux de passage obligé comportant une issue facilement accessible ainsi que les points vulnérables du bâtiment

Cet examen vous a permis de fixer la quadité de détecteurs nécessaires et l'endroit où ils devront être installés.

- 2 Optimiser l'efficacité du système en étudiant les locaux pour disposer chaque élément au meilleur emplacement
- Vous découvrirez tous les points pouvant induire une perturbation des transmissions radio

éléments métalliques (paroi, canalisation )

sources génerarices de parasite (appareils ménagers appareils électroniques, antenne TV...) pour en éloigner les modules radio comportant une antenne



■ Vous veillerez à placer les détecteurs infrarouge loin de toute source de chaleur

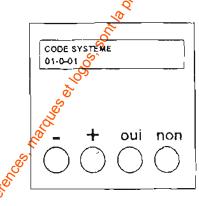
vœus reconnaîtrez le chemin de dernière issue afin de pouvoir accéder aux organes de commande rapidement.

# 3 - Compléter le tableau de configuration du système

A partir des informations recensées durant les étapes 1 et 2, compléter les tableaux contenus dans la page 11. Ces tableaux vous aideront à programmer la centrale, à coder chaque élément du système et à le placer au bon endroit.

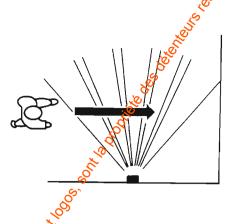
## 4 - Réaliser l'installation

- □ Préparer le matériel sur table :
  - \* personnaliser le système en programmant le "code système" radio sur la centrale
  - \* programmer sur le clavier de la centrale la configuration de l'installation en vus aidant de l'arbre de dialogue ou des tableaux précédemment complétés :
  - la fonction attribuée à chaque zone
  - les éléments de signalisation affectés à la zone
  - les zones qu'on veut pouvoir surveiller de manière indépendante, en marche partielle
  - la possibilité de surveiller l'intégrité de la transmission radio entre centrale et sirène
  - la fonction "alerte", permettant de commander un appel l'aide en cas de malaise ou d'agression
  - les éléments de signalisation en cas de déclenchement de l'autoprotection par tentative de sabotage du système.
  - \* afficher le même "code système" que la centrale sur tous les éléments du système WL 50
  - \* pour chaque élément du système WL 50 radio :
  - coder le type de fonctionnement en positionnant les mini-interrupteurs ou les barrettes.
  - fixer l'antenne
  - alimenter le module radio (piles alcabnes exclusivement, à prévoir)
- ¤ Positionner chaque élément :
  - \* Avant de fixer l'élèment, vértièr la qualité de la transmission radio (centrale en position test)
  - \* Tester le fonctionnement de chaque élément
- 5 Tester l'installation et simuler une intrusion, un appel à l'aide...



Le système WL 50 comporte :

- des détecteurs
- une centrale
- des moyens de signalisation
- des modules de commande manuelle



#### Les détecteurs

Ils détectent la tentative de pénétration de l'intrus ou d'effraction. Ils émettent gors l'information vers la centrale. Ces détecteurs se répartissent en deux types :

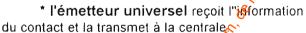
¤ Les détecteurs volumétriques

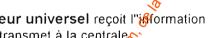
Ce sont les détecteurs infrarouge. Ils permettent de surveiller un folume en détectant toute variation de température provoquée par un déplacement dans le volume.

¤ Les détecteurs périmétriques

Ils permettent de surveiller ponctuellement soit une issue facilement accessible (détecteur d'ouverture), soit un point vulnérable du bâtiment (détecteur de bris de vitre). Les détecteurs périmétriques du système WL 50 sont composés de deux parties :

\* les contacts de détection captent l'information (ouverture de fenêtre, bris de glace...)





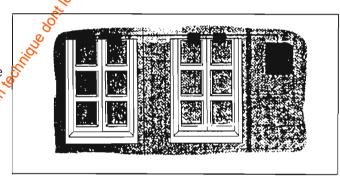
## La centrale

Elle traite les informations reque®en fonction de sa programmation et déclenche les moyens d'alarme. Les quatre touches de la centrale WL 50 permettent de programmer facilement la configuration de l'installation en répondant simplement à chaque instruction affichée sur l'écran.

# Les moyens de signalisation

Ils avertissent en cas de tentative d'intrusion et ajoutent ainsi un effet dissuasif. Ils peuvent être :

- Soit locaux :
  - \* Sirène HP 50 WL) : la sirène émet son alarme durant 1 mn 30 s
  - \* Siggiux lumineux ou autres
- ¤ Soit à distance :
  - Transmetteur téléphonique. Celui-ci-transmet l'information à 4 correspondants choisis par l'utilisateur.



## Les modules de commande manuelle Ils sont répartis en deux types :

- ¤ Commande de la mise ne marche et de l'arrêt de la surveillance intrusion :
  - \* clavier mural radio (CP 50 WL)
  - \* Télécommande à deux touches (TX 50 WL)
- ¤ Déclenchement d'une alarme cas de malaise ou d'agression
  - \* Médaillon (PA 50 WL)

# LES FONCTIONNALITES DU SYSTEME WL50 PERMETTENT DE REALISER UNE INSTALLATION ADAPTEE AUX BESOINS DE L'UTILISATEUR

Le système WL 50 permet de protéger 4 zones géographiques (volumétriques et/ou périmétriques). De plus, à chaque zone peut être affectée une fonction différente :

- Soit "surveillance technique" (fonction 1)
- ¤ Soit "préalarme" en surveillance (fonction 2)
- Soit "surveillance intrusion" (fonction 3)
- Soit une fonction mixte (fonction 4) alternant l'avertissement 

   l la surveillance intrusion.

# La fonction 1 permet la surveillance technique

- □ Cette fonction est active en permanence quelque sojt l'état de surveillance de la centrale
- a La fonction 1 attribuée à une zone déclenche une signalisation dès qu'à lieu une détection
- ¤ Cette signalisation n'est ni affichée à l'écran, nismémorisée dans la centrale
- a Elle permet d'allumer, par exemple, un éclarage extérieur dès ouverture d'un portail ou d'avertir d'une entrée

# La fonction 2 correspond à une préalarme en surveillance

- E Cette fonction est active lorsque la centrale est en surveillance.
- ¤ Elle a les mêmes effets que fonction 1
- ¤ Cette fonction permet, par exemple :
  - \* de dissuader un cambrioleur avant qu'il n'ait pénétré dans le bâtiment (contact d'ouverture sur les volets extérieurs)
  - \* de signaler un passage si la centrale est en marche

## La fonction 3 correspond à la surveillance intrusion

Lorsque la centrale est mise en marche, toute détection dans la zone affectée à la fonction 3 déclenche les signalisations choisies lors de la programmation. De plus, chaque information transmise est mémorisée dans la centrale.

Ces informations sont restituées par affichage sur l'écran de la centrale, pendant 1 minute 30, dès que la centrale est mise à l'arrêt (par télécommande ou clavier).

#### La fonction 4 alterne la fonction 1 et la fonction 3

- Example la centrale est en marche (VEILLE), les zones programmées avec la fonction 4 fonctionnent selon la fonction 3
- " Lorsque la centrale est à l'arrêt (REPOS), les zones programmées avec la fonction 4 fonctionnent selon la fonction 1, en "avertissement"
- Les moyens de signalisation pourront être différents selon l'état de la centrale :

Par exemple, la fonction "3 veille" déclenchera une sirène, alors que la fonction "1 repos" déclenchera un projecteur à partir du récepteur radio

#### MARCHE TOTALE - MARCHE PARTIELLE

La surveillance intrusion peut être mise en route sur toutes les zones affectées en mode surveillance intrusion (marche totale), ou uniquement sur une ou plusieurs zones (marche partielle). Le choix de ces zones, commandées indépendamment en marche partielle, est réalisé lors de la programmation de la centrale. La marche partielle permet par exemple de surveiller la nuit tous les accès extérieurs d'une habitation alors que les occupants sont à l'intérieur.

### LA FONCTION "AUTOPROTECTION"

Elle permet de déclencher l'alarme en cas de tentative de sabotage WL50 : ouverture ou arrachement d'un élément par exemple.

#### LA FONCTION "ALERTE"

Elle sera utilisée pour appeler à l'aide en cas de malaise ou d'agrèssion, avec le médaillon clavier.

#### SURVEILLANCE DE LA TRANSMISSION RADIO

Le système WL50 permet de surveiller l'intégrité des transmissions radio entre la centrale et les sirènes : la centrale émet périodiquement un signal radio vers les sirènes. Si la sirène ne reçoit plus régulièrement ce signal, elle déclenche l'alarme.

Afin d'éviter des déclenchements intempestifs, cette surveillance ne pourra être programmée dans un environnement perturbé par des émissions radio

# DENOMBREZ LES ELEMENTS QUE VOUS POUVEZ INSTALLER AUTOUR DE LA CENTRALE

En principe, le nombre d'éléments radio de détection que peut accepter la centrale est illimité.

Toutefois, afin d'éviter que plusieus informations n'arrivent en même temps à la centrale, il est conseillé de limiter le nombre des modules (émetteurs universels MM50 WL plus détecteurs infra-rouge IR 55 WL) à 3 par zone.

- Le nombre de contacts par émetteur universel MM50WL sera limité à 5. Ils devront être tous les 5 du même type : soit № (normalement ouvert au repos) soit NF (normalement fermé au repos)
- vous pourrez, sur upmême système, installer le nombre suivant d'éléments radio de signalisation :
  - \* Autant de sirènes que le souhaite votre client. Ces sirènes seront réparties en deux groupes :
    - sirène 1
    - strène 2

Toutes les siènes du même groupe seront déclenchées en même temps, selon le choix effectué lors de la programmation.

1 récepteur

\* 1 transmetteur téléphonique :

Par simple programmation sur la centrale, vous pourrez aiguiller le signal provenant de la centrale, soit sur l'entrée E1, soit sur l'entrée E2 du transmetteur.

Le message passant par E1 sera précédé d'un bip. Le message passant par E2 sera précédé de deux bips.

" Le système comporte en plus une sirène intégrée dans la centrale.

Cette sirène fonctionne de la même manière que la sirène autonome HP50WL.

La sirène intégrée est affectée au groupe 1 (sirène 1) (se reporter à la notice spécifique sirène):

Lors de la programmation, pour orienter un signal vers cette sirène intégrée, on répondra "OUI" à la question affichée sur l'écran " ... vers sirène 1 ?"

ZONE 1 FOT 1 VERS ---> SIRENE 1 ?

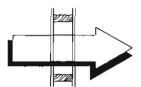
Nota : D'autres sirènes externes HP50WL pourront aussi être affectées à & groupe 1, si nécessaire.

# ETUDIEZ LES LOCAUX POUR DISPOSER CHAQUE ELEMENT AU MEILLEUR PLACEMENT

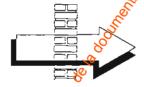
Les éléments du système WL50 communiquent informations ou ordres par ondes hertziennes. Ils ont été étudiés pour assurer une bonne transmission dans les locaux domestiques ou petit tertiaire.

Vous optimiserez la qualité de la propagation des ondes radio en respectant les précautions décrites ci-après :

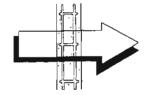
¤ La portée des ondes d'environ 80 m champ libré (soit 30 m environ dans un local d'habitation) peut être réduite selon la nature de l'épaisseur des matériaux traversés



Bois, płacoplâtre ; propagation 90 à 100 %



Brique, aggloméré propagation 65 à 95 %



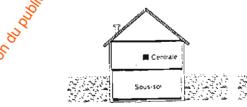
Béton armé selon l'armature métallique et la disposition de l'émetteur : propagation 10 à 70 %



Métal, bardage métallique, grillage : propagation 0 à 10 % placoplâtre avec pare-vapeur

■ La centrale sera installée dans un endroit central, position privilégiée pour recevoir les informations radio de tous les modules radio.

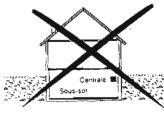
¤ Tous les éléments seront placés à au moins 1 mètre du sol

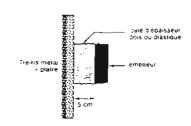


La transmission peut être perturbée par la présence d'éléments métalliques :

- canalisation
- mobilier métallique
- grillage
- etc..

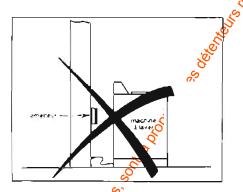
Il convient toujours d'éloigner les éléments radio des matériaux métalliques.





» La transmission peut être perturbée par des sources génératrices de parasites électriques :

- Système de ventilation, système de chauffage électrique
- Tableau et compteur électrique
- Appareils électroniques
- Antenne de télévision, ligne téléphonique, etc...



En principe, on évitera tout appareil électrique ou câble dans un rayon de 50 cm autour de l'antenne radio

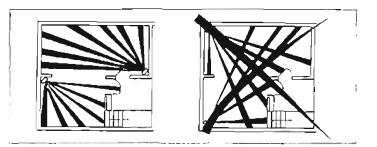
ELes éléments récepteurs des signaux radio seront éloignés de. Em minimum les uns des autres. Ils seront aussi éloignés de 1 m de tout autre matériel de réception rage (antenne par exemple)

# Assurez une bonne détection volumes surveillés

Les détecteurs infra-rouge sont sensibles aux variations de température :

il est donc impératif de ne pas les orienter vers ung Source de chaleur

- cheminée
- convecteur
- fenêtre
- miroir
- La détection d'un détecteur est optimale dans le cas d'un mouvement transversal aux rayons : Placez donc le détecteur de telle sorte que le passage le plus probable de l'intrus coupe le faisceau
- Quel que soit le détecteur veillez à les garder de telle sorte que deux informations n'arrivent pas exactement en même temps à la centrale.
- Pour surveiller une pièce, choisissez le détecteur à large faisceau de détection



## Temporisez le chemin de dernière issue

# Déclenchement temporisé à l'entrée :

Vous devez prévoir un retard au déclenchement de la signalisation dans le cas où l'utilisateur doit pénétrer dans la zone surveillée pour arrêter la surveillance intrusion, par exemple, dans le cas où la commande s'effectue avec un clavier installé à l'intérieur du bâtiment.

Avec le système ELKRON WL 50, l'utilisateur dispose d'un délai de 30 s en zone 1 pour mettre à l'arrêt la surveillance intrusion. Si cette temporisation est nécessaire, la dernière issue pèra donc localisée en zone 1.

# Déclenchement temporisé à la sortie :

L'utilisateur dispose, sur toutes les zones affectées en surveillance intrusion, d'un délai de 1 mn 30 s pour quitter le bâtiment après avoir mis en marche la centrale.

Il est recommandé de n'avoir qu'un seul chemin de dernière issue

PAGE 10

# Programmez la configuration de l'installation

# La programmation s'effectue avec :

L'écran : il affiche pas à pas chaque proposition.

#### Les touches :

ИОИ

Pour refuser la proposition affichée à l'écran

OUI

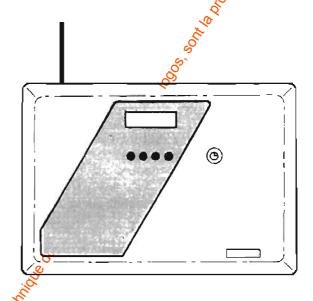
0

Pour l'accepter

 $\bigcirc$ 

Pour passer une étape suivante,

Pour revenir à l'écran une étape précédente



- P Vous programmerez donc très simplement la configuration de votre installation en suivant pas à pas chaque indication affichée à l'écran et en y répondant avec les 4 touches.
- » Vous pourrez aussi vous aider de l'arbre de dia gue ci-après. Cet arbre récapitule les différents écrans selon l'ordre dans lequel ils apparaissent

Durant le mode programmation, vous pouvez modifier à volonté les options sélectionnées.

A la fin seul le dernier choix sera conservé.

Identifiez votre installation en programmant le code système

Vous allez donc chossir un "code système" propre à l'installation. Ce "code système" confidentiel et unique caractérisera chaque élément du système. Ainsi, aucun ordre venant d'un élément autre que celui du système ne sera pris en compte.

nn So.

# PROGRAMMATION DE LA CENTRALE

Tournez la clef vers la droite

NON



Tapez "NON"

OUI



Tapez "OUI"

CENTRALE RADIO LECTURE OUI/NON

PROGRAMMATION OUI / NON

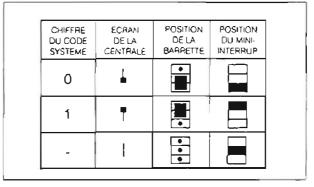
CODE SYSTEME

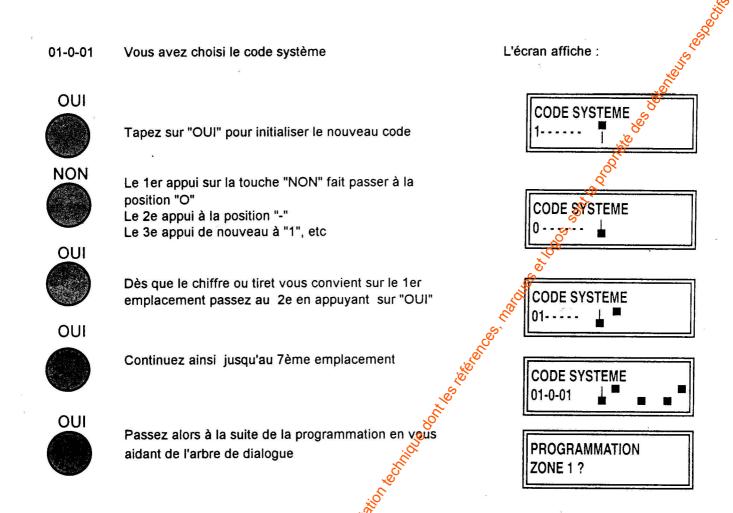
10-10-1 est le "code système" préprogrammé en usine

Le "code système" est composé de 7 chiffres ou tirets

Les carrés représentés à droite de l'écran de la centrale imagent la position des barrettes ou des mini-interrupteurs sur chaque élément du système (autre que la centrale).

Correspondance selonde type d'élément :

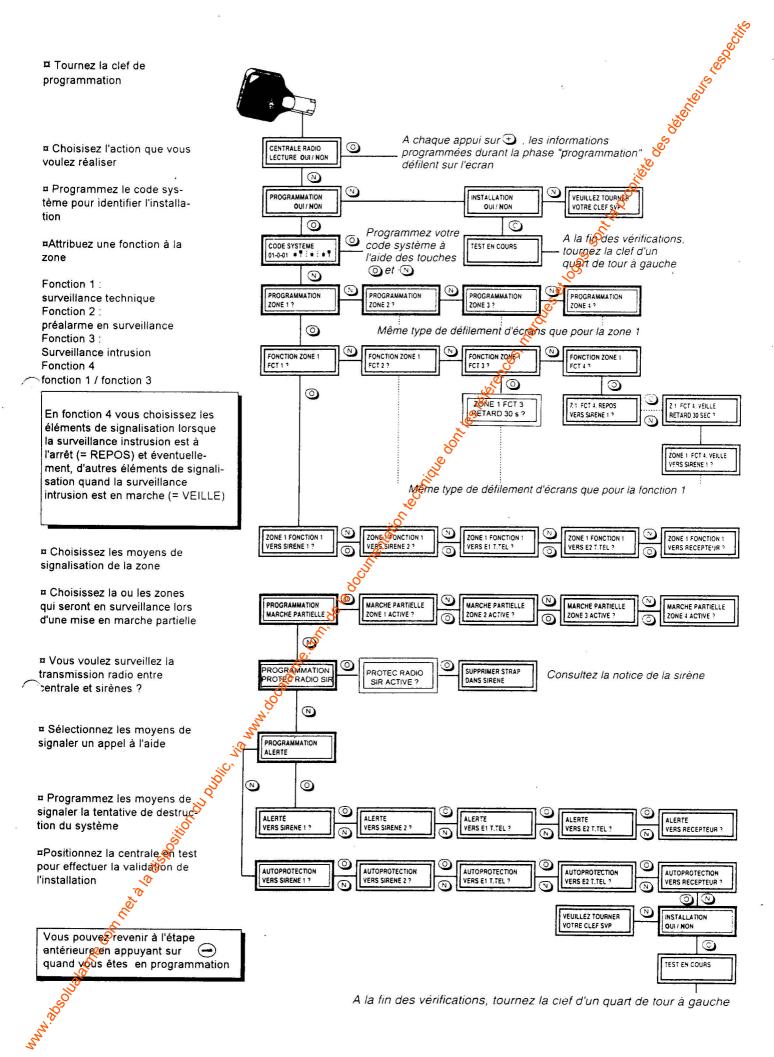




# Suivez l'arbre de dialogue pour programmer la configuration de l'installation

En répondant par "OUI" ou "NON" à chaque écran, vous entrerez facilement dans la centrale toutes les informations que vous avez répertoriées cans les tableaux de programmation établis dans le chapitre 5

NOTA: Dans le cas où l'occupant doit pénétrer dans la zone surveillée avant de pouvoir arrêter la surveillance intrusion (par exemple avec un clavier placé à l'intérieur), vous devez prévoir un retard de 30 secondes pour temporiser le declenchement du signal d'alarme. Seule la zone 1 permet ce retard.



# Recopiez le "code système" programmé dans la centrale, sur tous les éléments du système

Vous ouvrirez chaque module radio pour accéder aux mini-interrupteurs ou aux barrettes Ceux-ci seront positionnés selon l'image du code système affichée dans la centrale. La notice spécifique à chaque module précise cette étape.

Préparez chaque module

Pour préparer les uns après les autres tous les éléments du système, vous suivrez les instructions contenues dans chaque notice spécifique :

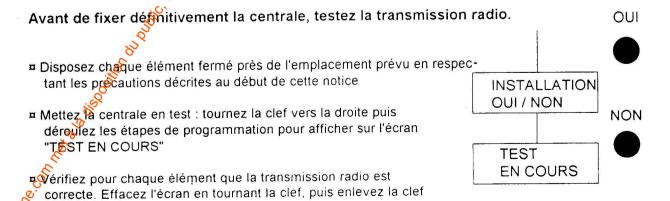
- E Affectation de l'élément à une zone ou à un groupe
- ¤ Type de fonctionnement
- ¤ Fixation de l'antenne, s'il y a lieu
- Alimentation par piles alcalines

# POSITIONNEZ ET FIXEZ CHAQUE ELEMENT DU SYSTEME WL 50

Avant de fixer chaque élément, vous testerez divers emplacements possibles afin de choisir celui où la transmission est optimale

# Positionnez la centrale

- ¤ Elle sera installée dans un endroit discret mais facilement accessible à l'utilisateur
- Il sera préférable que cet engroit soit surveillé par le système
- ¤ Afin de permettre la lecture de l'écran, la centrale sera située à hauteur des yeux
- # L'utilisation de l'écran et des 4 touches devra être aisée
- Il est nécessaire de prévoir l'accès pour le changement de piles



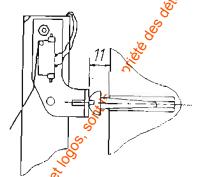
PAGE 18

#### Fixez la centrale au mur

- » Si la protection radio a été programmée, pensez à enlever les piles des sirènes durant cette opération à les remettre à la fin.
- Ouvrez la centrale pour ôter le boîtier de piles

## Fixez chaque élément

- □ Fixez la centrale au mur par les vis prévues à cet effet
- P Remettez en place les piles
- Refermez la centrale en veillant au bon fonctionnement du balancier d'autoprotection à l'ouverture et à l'arrachement
- » Vous suivrez les prescriptions décrites dans chaque notices spécifiques



# VERIFIEZ L'INSTALLATION

Vérification par élément

- a Affichez sur l'écran de la centrale "test en cours"
- □ Si l'écran affiche "Test en cours, autoprotection", un élément de l'installation est mal fermé : vénfiez chaque élément et corrigez l'anomalie
- vous vérifiez, un par un, chaque élément en suivant les conseils détaillés dans chaque notice individuelle.

Contrôle général

Sur l'écran est affiché "test en cours Simulez alors différents scénarios pour solliciter chaque fonction et élément :

#### Mise en marche de la surveillance intrusion

- La sirène émet un claquement signalant la mise en marche de la surveillance.
- Simulez des intrusions : déclenchez contacts d'ouverture et detecteurs infrarouge en suivant les principaux "passage obligés". La entrale affiche "ALARME Z1 2 3 4"

# Mise à l'arrêt de la strveillance intrusion

- » La sirène émet de la claquements
- Tournez la clefá gauche pour éteindre l'écran

L'installation est alors en service

# MISE EN MARCHE DE LA SURVEILLANCE INTRUSION

ELa sirène émet un claquement signalant la mise en marche de la surveillance. La centrale affiche centrale en surveillance.

- » Vérifiez qu'avant les 1mn 30 s de temporisation de sortie vous avez pu atteindre la sortie et fermer les locaux.
- ¤ Simulez des intrusions : déclenchez contacts d'ouverture et détecteurs infrarouge en suivant les principaux "passages obligés"
- " Vérifiez la pertinence du choix du chemin de dernière issue. Si la centrale déclenche l'alarme avantaue vous ayez pu l'arrêter, (en particulier dans le cas où est installé un clavier intérieur), utilisez la temporisation d'entrée de 30 secondes sur **la zone** 1, sinon repositionnez le clavier

## Mise à l'arrêt de la surveillance intrusion

- ¤ La sirène émet deux claquements
- ¤ La centrale affiche "centrale hors surveillance"

#### Alerte

Avec le médaillon, vérifiez que l'appel à l'aide envoie les signaux d'alarme notamment par le transmetteur téléphonique (s'il a été programmé comme destination).

#### Signalisation

Assurez-vous, après avoir mis en fonctionnement normal la centrale, que la girène déclenche pour une alerte ou une intrusion.

#### Alimentation

Lorsque les piles de la sirène arrivent en fin d'autonomie, la sirène émet plusieurs claquements lors de la mise en marche ou de l'arrêt de la surveillance intrusion.

# Autoprotection

Ouvrez un boîtier autoprotégé, Vérifiez que la sirène signale cette ouverture.

# MONTREZ A VOTRE CLIENT LA SIMPLICITE D'UTILISATION DU SYSTEME ELKRON WL50

¤ Remettez les clefs à l'utilisateur en lui expliquar que :

Ces clefs ne doivent être utilisées pour la programmation de l'installation, la maintenance ou le changement de piles.

Ces clefs doivent être rangées en lieu sûr.

#### Mise en marche de la surveillance întrusion

- Expliquez l'utilité de la temporisation de sortie (1 mn 30 s)
- Mise en marche totale
- Mise en marche partielle
- Précisez bien les lieux non surveillés lors de la mise en marche partielle en lui remettant un tableau rempli par vos soins.

# Mise à l'arrêt de la surveillance intrusion

S'il y a lieu indiquez -luida durée de temporisation de d'entrée (30 s)

# Les informations transmises lors de la mise en marche ou de l'arrêt de la surveillance intrusion

- Montrez à votre client les indications affichées à l'écran
- Faites-lui effacer les messages d'alarme affichés sur l'écran de la centrale en appuyant sur l'une des touches du clavier
- Raites-lui entendre les "tocs" émis par la sirène :
- 😚 toc à la mise en marche de la surveillance intrusion.
- 2 tocs à la mise à l'arrêt

## Interrompre une alarme ou arrêter la sirène

## Autoprotection

Expliquez l'intérêt de l'autoprotection et la manière dont elle sera signalée.

## Transmetteur téléphonique

S'il y a lieu, réalisez une démonstration avec le transmetteur.

Vérification et changement des piles

# COMMENT MODIFIER L'INSTALLATION

# Votre client souhaite ajouter un élément

Après avoir mis la centrale en test, suivez exactement la notice spécifique de l'élèment.

Réalisez ensuite un contrôle général mettant en oeuvre ce nouvel élément (se reporter au chapitre "vérifiez l'installation").

Votre client souhaite supprimer un élément parce qu'il change a destination d'un local Analysez auparavant si la protection du bâtiment n'est pas mise en cause. Veillez à ne pas déclencher l'autoprotection en suivant la procédure d'après.

# Vous devez intervenir sur l'installation

- Mettez la centrale sur CENTRALE RADIO LECTURE OUI / NON
- à l'aige de la clef de programmation
- Coupez le secteur s'il y a lieu (récepteur, bloc d'alimentation secteur)
- Suivez ensuite les instructions décrites dans la notice de l'élément en cause
- Contrôlez ensuite l'élément sur lequel vous êtexintervenu
- Réalisez un contrôle global pour valider l'instatation

# ENTRETIEN ET MAINTENANCE

En dehors de la vérification régulière de l'alignentation, le système ELKRON WL 50 ne nécessite pas d'entretien.

Chaque élément vous avertit en cas de in d'autonomie des piles

#### TYPE DE MODULE COMMENT? QUAND? Centrale Une série de bips + affichage sur A la mise en marche et à l'arrêt de écran "changer piles". la surveillance intrusion A la mise en marche et à l'arrêt de Sirène Une série de tocs (5) la surveillance intrusion A chaque passage devant le Détecteur infra-roug Un bip de plus en plus long à détecteur mesure que la pile s'épuise A chaque déclenchement d'un Emetteur universe Un bip de plus en plus long à contact périmétrique mesure que la pile s'épuise Télécommand Faiblesse ou absence d'éclairage A chaque appui sur touche marche du voyant rouge ou arrêt Médaillond Faiblesse ou absence d'éclairage A chaque appui sur l'une des touches du voyant rouge Clavie mural 1 bip + affaiblissement de la lumi-A chaque composition d'un numéro de clavier nosité du voyant

# CARACTERISTIQUES TECHNIQUES CENTRALE WL 50

# CARACTERISTIQUES FONCTIONNELLES

#### ¤ 4 zones

- ¤ Chaque zone peut être affectée à une des 4 fonctions suivantes :
  - Surveillance technique
  - ~ Préalarme en surveillance
  - Surveillance intrusion
  - Surveillance intrusion et avertissement

#### ¤ En surveillance intrusion :

- Temporisation de sortie : 1 mn 30 s
- Temporisation d'entrée programmable sur la zone 1 : 30 s
- Possibilité de choisir 1 à 3 zones en surveillance partielle

## # Fonctions programmables :

- Autoprotection
- Surveillance transmission radio entre centrale et sirège
- Alerte
- ¤ Signalisation de la fin d'autonomie des piles par 5,6 ps sonores et l'áffichage sur écran
- n Signalisation des alarmes par affichage sur l'égran à l'arrêt de la surveillance intrusion

# CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

## Alimentation:

- ~ par 9 piles alcalines 1,5 V type R 20
- ou par bloc alimentation sectour PS55 12 V vendu séparément

# CARACTERISTIQUES MECANIQUES

Encombrement: L 334 mm, H 232 mm, P 59 mm (hors antenne)

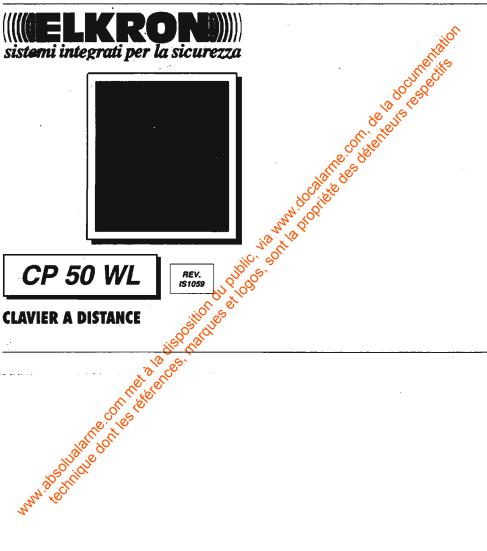
Poids: 2,25 kg
Fixation en saillie

# CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Ecran & lignes 16 caractères
- Sirèn@incorporée délivrant un signal sonore de 92 dB +/- 2 dB
- Fréquence radio à 224,7 MHz
- Température de fonctionnement : 0° C à + 40° C

PAGE 2

Parties of Po



#### DESCRIPTION

Le CP50WL est un clavier permettant la mise en et hors service d'une centrale d'alarme radio WL50 ELKRON, ainsi que sa mise en surveillance partielle. Il est utilisé en complément ou en remplacement de la télécommande TX50WL.

#### CODE SYSTEME

Pour que tous les appareils d'une même installation d'alarme radio puissent communiquer et dialoquer entre eux. Il est nécessaire de leur donner un code de reconnaissance appelé "code système". Ce code est mis en place très simplement, à l'aide d'une rangée de microinterrupteurs située à l'intérieur du clavier.

Ouvrir la boîte du clavier en poussant et levant vers le haut à l'aide d'un

tournevis sur le point indiqué par la flèche.

Orienter l'arrière du clavier face à soi comme illustré cidessous et repérer la rangée de micro-interrupteurs (1). Les 7 premiers microinterrupteurs seront utilisés pour la mise en place du code système (le 8e ne sera pas utilisé).

Si le clavier CP50WL vient en complément d'une installation existante, reproduire le code de à utilisé sur les autres appareils. Pour

cela, positionner chaque interrupteur en position haute, mediane ou basse selon les équivalences suivantes entre les appareils program-

THE REAL PROPERTY.

mables par interrupteurs, (ex: clavier CP50WL) et ceux programmables par barrettes (ex: recepteur RX50WL)

- interrupteur en haut = barrette en haut - interrupteur au milieu - pas de barrette
- interrupteur en bas = barrette en bas

IMPORTANT: Ne pas tenir compte des symboles +, O et - inscrits en marge gauche qui ne

correspondent pas à ceux de l'afficheur de la centrale (voir notice WL50).

ECPUAN DE LA CENTRALE

0

Si l'installation est nouvelle et qu'aucun code système n'a encore été choisi, il est nécessaire d'en déterminer un. Pour cela, placer chacun des 7 premiers micro-interrupteurs, à partir de la gauche, en position haute, médiane ou basse La Se rangée sera toujours inactive quelle que soit sa position).

L'ensemble terminé se présentera comme illustré par l'exemple cidessous:

Plus de 2000 combinaisons sont ainsi disponibles.

Il est conseille d'éviter des codages trop simples tels que ceux qui consistent à placer tous les interrupteurs en position haute. médiane ou basse.

ELKRONIO CP50WL

#### ALIMENTATION

Le clavier CP50WL est alimenté par une pile 9 volts aicatine exclusivement type 6LF22 ou 6LF61. Avant toute manipulation, il est nécessaire de mettre la centrale WL50 en mode INSTALLATION afin d'éviter tout déclenchement inopportun de l'alarme (voir notice WL50). Brancher la pile sur son connecteur, en respectant son sens de polarité.

NOTA: La fin d'autonomie de la pile sera indiquée par un buzzer interne retentissant lors de toute composition de numéro au clavier. Ne pas attendre pour la changer, sans oublier de mettre au préalable.la centrale WL50 en mode "INSTALLATION" afin d'ouvrir le clavier CP50WL sans déclencher d'alarme.

#### CODES DE COMMANDE

Trois codes de commande différents sont disponibles à partir du clavier CP50WL, assurant trois fonctions différentes; la mise en marche, l'arrêt et la mise en "marche partielle" de la centrale d'alarme WL50.

Ces codes sont à quatre chiffres de la forme:

ABC X: marche partielle ABC Y: arrêt ABC Z: marche

le groupe constitué par les trois premiers chiffres (A.B et C) étant donc identique pour les trois fonctions, et le quatrième chiffre (X, Y ou Z), permettant de sélectionner la fonction désirée.

Il est nécessaire de programmer trois codes pour personnaliser son installation d'alarme.

- Pour cela, presser les touches 1 2 5 1 (code par defaut)
- Le voyant vert s'éclaire un bref instant.
- Presser deux fois la touche \*
- · Le voyant rouge s'allume indiquant que le clavier est en mode "PROGRAMMATION".
- Choisir les six chiffres qui constitueront ses 3 codes personnels (ex. wand de childre don't les to d 6321821
- · Ces trois codes seront programmés en une opération unique, en

composant une seule fois les trois chiffres communs (ex: 6 3 2). immédiatement suivis des trois chiffres différents correspondant dans l'ordre à la Marche Partielle, à l'Arrêt et à la Marche (ex: 1 8 2).

 Le voyant rouge s'éteint indiquant que la programmation est terminée. Dans l'exemple ci-dessus, les programmations seront les suivantes:

6 3 2 1 fonction Marche Partielle

- 6 3 2 8 fonction Arret
- 6 3 2 2 fonction Marche.
- Pour modifier ultérieurement la codification, decès au mode "PROGRAMMATION" se fera en composant le code d'Arrêt utilisé (soit 6328 dans l'exemple ci-dessus), suivi de deux appuis sur la touche \*.

#### NOTA:

- En cas d'erreur durant la saisie des 6 chiffres et avant la composition. du 6e, un appui sur la touone \* annulera toute la séquence et autorisera une nouvelle salsie de 6 chiffres.
- Les symboles \* et # ne sont pas admis comme éléments de code.
- Lors du changementale pile, les codes de commande prorammés. seront gardés en mémoire pendant 5' environ. En cas de perte de numéros programmés par dépassement de ce délai, le clavier se réinitialisera en composant le code 1 2 5 1, puis en pressant, deux fois la touche \*Oli sera alors nécessaire de refaire sa programmation personnelle comme lors de la première mise en service.

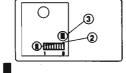
#### COMPTEUR D'ERREURS

bors de l'utilisation du clavier, il pourra être commis, volontairement ou Onon, une ou plusieurs erreurs de composition. Le clavier CP50WL est concu pour enregistrer et compter les erreurs successives commises et déclencher, lorsque leur nombre arrivera à 9, soit le mode "Antipanique" (voir notice WL50), solt, pendant 1'30", le mode "Blocage du clavier". Il est obligatoire de choisir un de ces deux modes. Pour ce

LICEONIE CP50WL

faire, orienter le circuit imprime face à soi tel qu'illustré ci à côté.

· Repérer le bornier (2) équipé d'une barrette. La position de barrette déterminera le mode sélectionné selon les configuration suivantes:



notes of a Towering of ABS 190 x 190

#### CARACTERISTIQUES GENERALES

Alimentation:

Consommation:

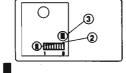
1 pile 9V type 6LF22 ou 60F61 alcaline exclusivement

au repos : 15 à 20 uA 🧷 en émission : 15 mA 4- 5 mA en programmation: 8 mA-1-2 mA 50 mètres en champ libre à l'ouverture et à l'arrachement

190 x 140 x 31 mm

faire, orienter le circuit imprime face à soi tel qu'illustré ci à côté.

· Repérer le bornier (2) équipé d'une barrette. La position de barrette déterminera le mode sélectionné selon les configuration suivantes:



notes of a Towering of ABS 190 x 190

#### CARACTERISTIQUES GENERALES

Alimentation:

Consommation:

1 pile 9V type 6LF22 ou 60F61 alcaline exclusivement

au repos : 15 à 20 uA 🧷 en émission : 15 mA 4- 5 mA en programmation: 8 mA-1-2 mA 50 mètres en champ libre à l'ouverture et à l'arrachement

190 x 140 x 31 mm