

CT 05



Transmetteur Téléphonique à synthèse vocale

IS0078-AE
9.99

ELKRON

Index analytique

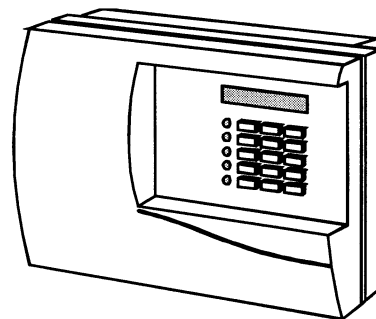
Caractéristiques générales	3
Caractéristiques techniques	4
Description des LEDs et des touches	5
Description carte et fond du châssis.....	6
Connexions et raccordement	7
1.0 Entrées	8
2.0 Sorties	8
3.0 Description dip-switch	10
4.0 Programmation des dip-switch	11
5.0 Exemples de connexion	12
Fonctionnement du transmetteur	
1.0 Procédure d'alarme	14
2.0 Tentatives d'appel.....	15
3.0 Saut répondeur téléphonique	16
4.0 Paramètres par défaut	16
Programmation du transmetteur	
1.0 Accès à la programmation	17
2.0 Numéros de téléphone	18
3.0 Enregistrement des messages.....	19
4.0 Ecoute d'un message	20
5.0 Changement de code	20
Basculement télécommandes TLC1 et TLC2	
1.0 Basculement par clavier	21
2.0 Basculement distant	22
Organigramme de la séquence d'appel.....	23
Mémoires Alarmes	24

Caractéristiques Générales

Le CT05 est un transmetteur téléphonique de type vocal pouvant s'adapter sur n'importe quel système anti-intrusion. Il permet de transmettre un ou deux messages d'alarme pré-enregistrés vers 6 numéros de téléphone maximum. Il s'alimente en 12V continu et peut recevoir une batterie 12V pour maintenir son fonctionnement en cas de coupure d'alimentation. Les caractéristiques du CT05 sont:

- 1 seul code d'accès
- 2 entrées d'alarme programmables
- 1 entrée Marche/Arrêt: TC
- 1 entrée d'accès à la programmation: PROG sans avoir à composer le code
- 1 sortie autoprotection
- 2 sorties type collecteur ouvert pour des télécommandes
- 2 sorties électriques type collecteur ouvert pour signaler des défauts alimentation et ligne PTT
- 6 numéros de téléphone (19 chiffres)
- 2 messages de 10 sec. ou 1 message de 20 sec.
- 5 tentatives d'appel pour chaque numéro
- Sauvegarde des messages et programmation en cas d'absence 12V.

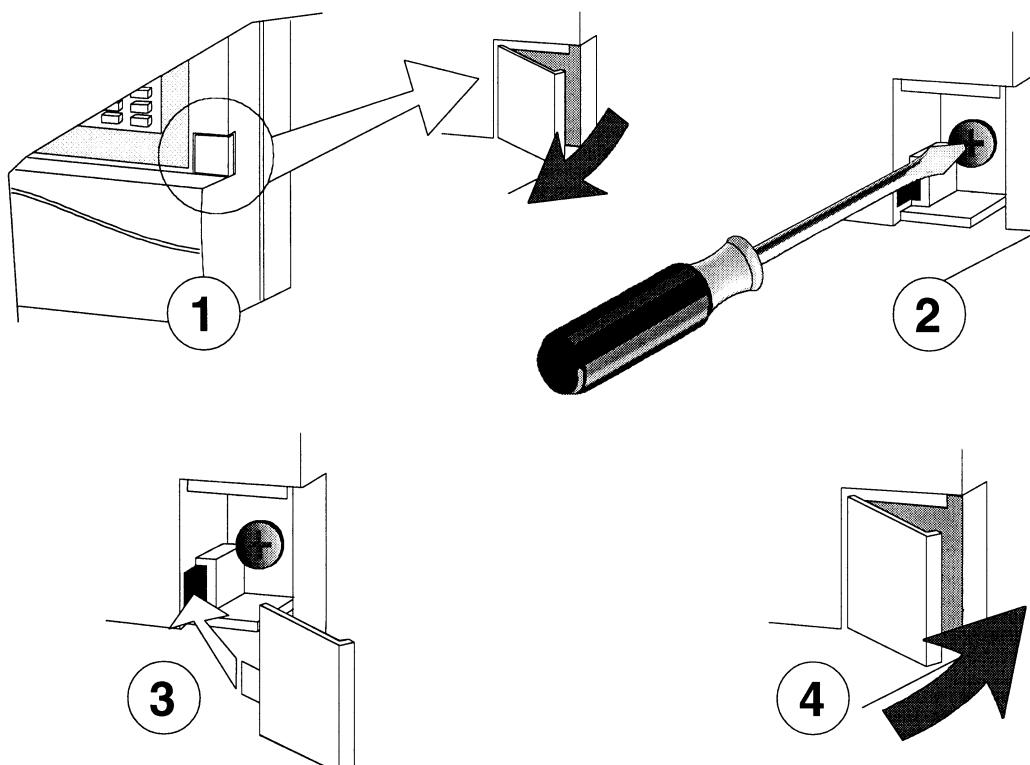
- *Afficheur LCD: 1 ligne - 16 caractères*
- *Clavier*
- *Test de la ligne téléphonique*
- *Possibilité d'interrompre le cycle d'alarme par code*
- *Mémoire alarme des appels réussis et acquités*
- *Programmation par dip-switch*
- *Alimentation 12V continu*
- *Batterie de 1,9 Ah - 12V*
- *LED pour signaler batterie déchargée et absence d'alimentation*
- *Sauvegarde de la programmation et messages non volatile*
- *2 LED pour signaler l'état des entrées*
- *LED pour signaler la prise de ligne*
- *LED pour signaler la mémorisation d'alarme*
- *Fonction saut répondeur téléphonique*
- *Numérotation décimale ou DTMF*
- *Possibilité de programmer les entrées 24H/24H ou dépendantes de la mise en service*
- *Possibilité de programmer l'entrée 1 en type retardé ou instantané*



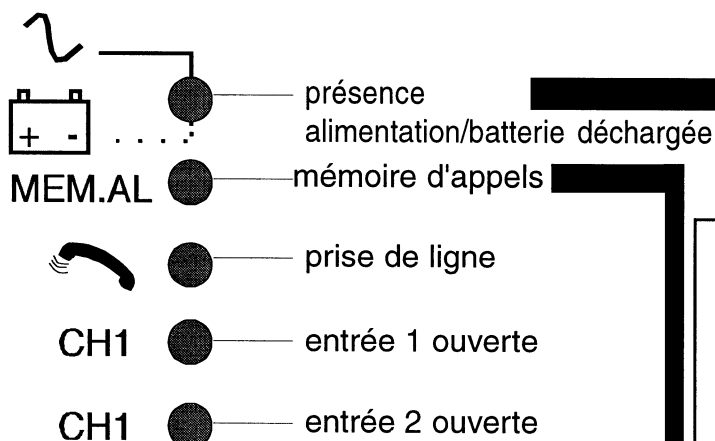
Caractéristiques Techniques

- Nombre d'entrées 2
- Numéros de téléphone programmables... 6 avec 19 chiffres
- Nombre de messages d'alarme 2 de 10 sec. ou 1 de 20 sec.
- Entrée Marche / Arrêt 1
- Test ligne téléphonique programmable
- Sorties électriques type collecteur ouvert..... 2 de 0V-50mA
- Seuil batterie basse 10,8V
- Télécommande 2 de 0V-50mA
- Numérotation Décimale ou DTMF
- Contact autoprotection
- Tension nominale 12Vcc
- Tension de fonctionnement 10,5Vcc à 14Vcc
- Consommation au repos 33 mA à 12Vcc
- Consommation en alarme 73 mA à 12Vcc
- Batterie 12V - 1.9 Ah
- Immunité aux interférences RF - EMI
- Afficheur LCD 1 ligne 16 caractères
- Température de fonctionnement entre +5° et +40°C
- Dimensions 245 x 185 x 70

OUVERTURE/FERMETURE DU CHASSIS



Description des LED et des touches

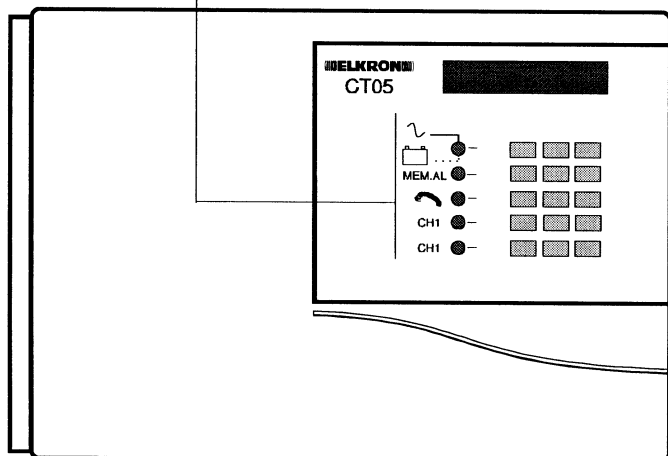


Led verte 3 états:

- **ALLUMÉE FIXE**
présence alimentation
- **CLIGNOTANTE**
batterie déchargée
- **ETEINTE**
absence alimentation

Led rouge 3 états:

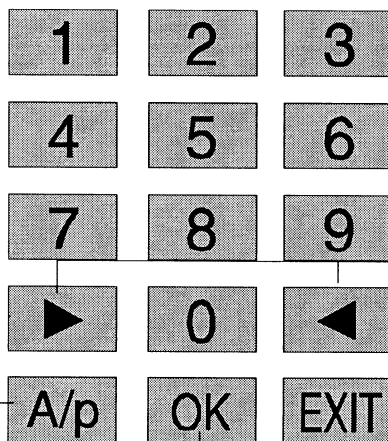
- **ALLUMÉE FIXE**
Prise de ligne sur appel entrant
- **CLIGNOTANTE**
mémorisation d'alarme
- **ETEINTE**
mémoire d'alarme vide



Touches numériques utilisées pour entrer le code d'accès, les numéros de téléphone et pour entrer les valeurs des paramètres dans la phase de programmation

Touches de direction utilisées pour visualiser le menu de programmation et pour sélectionner les fonctions à programmer

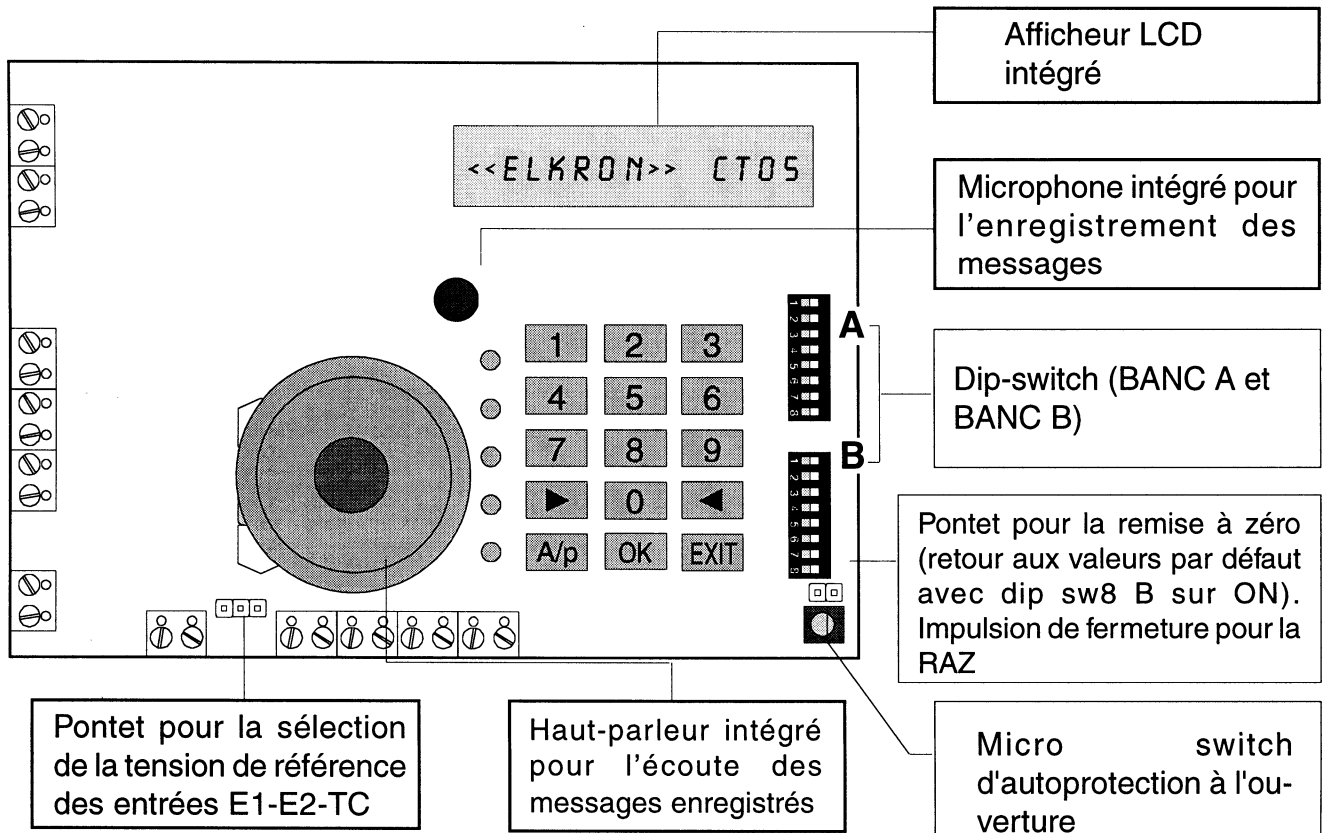
Touche A/p utilisée pour introduire des pauses dans les numéros de téléphone et pour consulter la mémoire d'alarme et réponse aux appels. Pour effacer les alarmes presser cette touche 2 fois



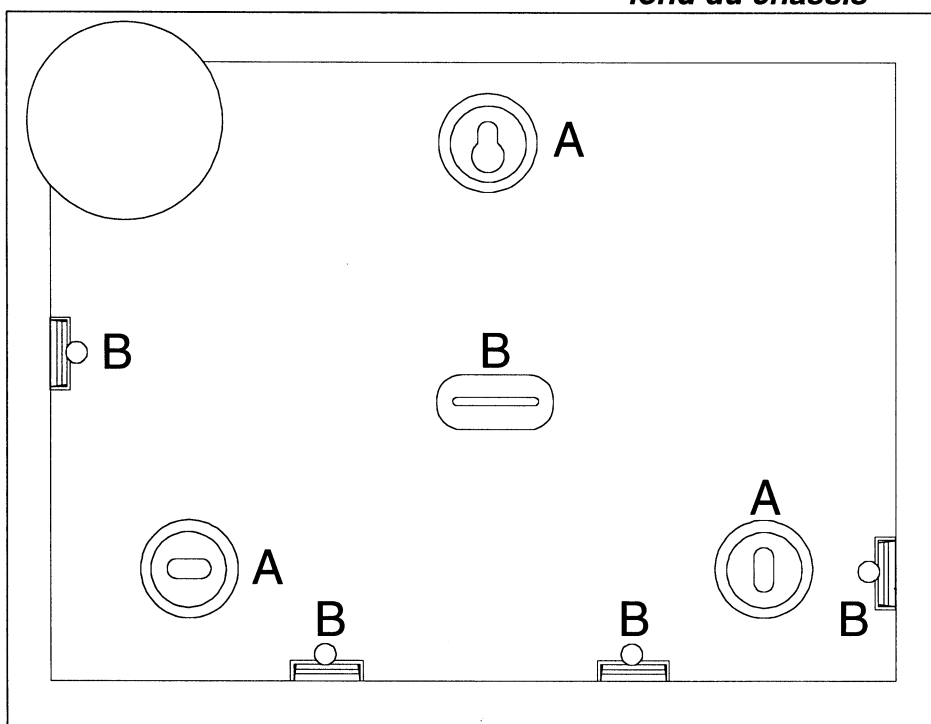
Touche EXIT utilisée pour sortir des menus de programmation, pour effacer les numéros de téléphone et pour écourter l'enregistrement des messages

Touche OK utilisée pour confirmer les modifications des paramètres pendant la phase de programmation et pour initialiser les phases d'écoute et d'enregistrement des messages

Description carte et du fond du chassis



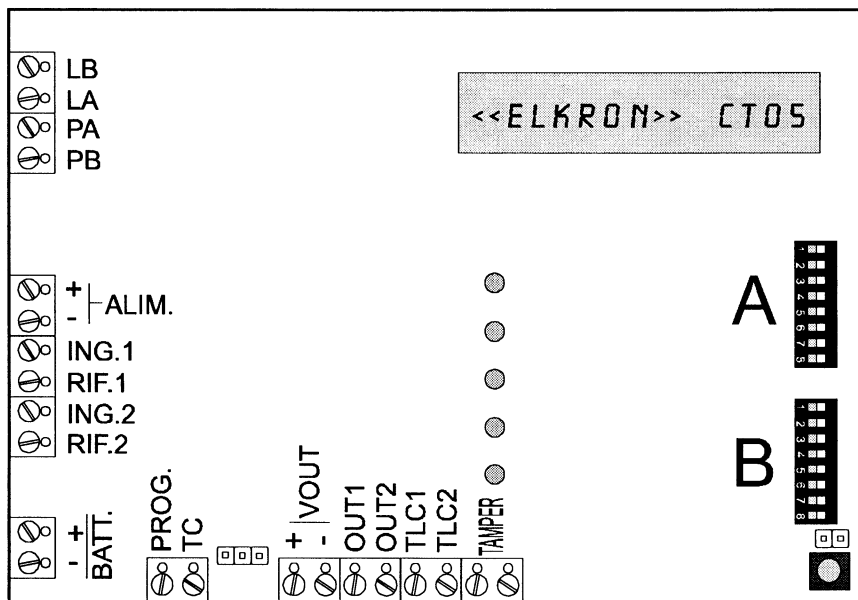
fond du chassis



A
TROUS POUR
LA FIXATION
AU MUR

B
EMPLACEMENT
POUR LE
PASSAGE DES
CÂBLES

Connexions et raccordement



LA/LB	Entrée ligne téléphonique
PA/PB	Sortie ligne téléphonique (pour poste)
+	Entrée d'alimentation positive (externe)
-	Entrée d'alimentation négative (externe)
ING.1	Entrée d'alarme 1
RIF1	Référence entrée 1 (+12V ou 0V)
ING.2	Entrée d'alarme 2
RIF2	Référence entrée 2 (+12V ou 0V)
+	Sortie positive batterie
-	Sortie négative batterie
PROG.	Entrée d'accès à la programmation et blocage d'appel (impulsion au +12V)
TC	Entrée marche / arrêt (+12V ou 0V)
+	Sortie positive courant disponible 60mA
-	Sortie négative courant disponible 60mA
OUT1	Sortie collecteur ouvert défaut alimentation et batterie basse (+12V au repos)
OUT2	Sortie collecteur ouvert absence ligne PTT (+12V au repos)
TLC1	Sortie collecteur ouvert pour télécommande 1 (de 0V à 12V)
TLC2	Sortie collecteur ouvert pour télécommande 2 (de 0V à 12V)
TAMPER	Sortie autoprotection

**COURANT MAX
SORTIES
OUT1, OUT2, TLC1, TLC2
50 mA**

1.0 Entrées

1.1 Entrées d'alarme ING.1 et ING.2

Les 2 entrées d'alarme du CT05 sont de type normalement fermé et sont référencées au +12V ou 0V suivant la position du cavalier -RIF/+RIF. Il est possible de les programmer, au moyen des dip-switch (SWB), avec les paramètres suivants:

- Entrées équilibrées (R=10K) ou non
- Entrée 1 instantannée ou retardée (10-20-30 sec.)
- Entrée 2 instantannée uniquement
- Entrées 24H/24H ou dépendant de la mise en service
- En cas d'alarmes simultanées sur les 2 entrées, l'alarme 24h est prioritaire
- Entrées 1 et 2 affectées aux 6 N°de Tél. ou 3 N°de Tél. par entrée (E1: Tél 1-2-3, E2: Tél. 4-5-6)

PROGRAMMATION DES REFERENCES ENTREES ING.1, ING.2 ET TC

ENTREES - RIF + RIF
RAPPORTEES
AU POSITIF

ENTREES - RIF + RIF
RAPPORTEES
AU NEGATIF

1.2 Entrée TC

L'entrée TC gère la mise EN ou HORS service du CT05 et conditionne la transmission des alarmes. Elle est référencée au +12V ou 0V suivant la position du cavalier -RIF/+RIF (comme E1 et E2). Lorsque l'entrée TC est reliée au +12V ou 0V, elle met le CT05 hors service, l'absence de tension met le CT05 en service.

Cette entrée, outre que la commande EN/HORS du CT05, peut être utilisée pour bloquer un appel en cours si le transmetteur est sur marche et le test ligne téléphonique (si validé) pour la même condition.

- L'entrée TC suit la même programmation que les entrées E1 et E2 en ce qui concerne l'équilibrage des boucles (R=10K ou non).

1.3 Entrée PROG.

L'entrée Prog permet de passer en programmation en donnant l'accès au menu sans avoir à composer le code utilisateur. Pour cela, il faut appliquer une tension de +12V sur cette entrée de façon impulsionnel (l'entrée est en l'air au repos). Pour sortir du menu de programmation il faut presser la touche EXIT.

2.00 Sorties

2.1 OUT 1

- La sortie OUT 1 permet de signaler une absence d'alimentation 12V sur l'entrée ALIM. de plus de 4 heures et un seuil batterie basse à 10,8V d'au moins 2 minutes. Si la

batterie n'est pas utilisée, il n'y a aucune détection possible.

- Dans les deux cas la sortie OUT 1 retourne à son état de repos (+12V) instantanément après la disparition du défaut.
- La sortie est de type collecteur ouvert avec un +12V au repos et elle est au 0V en cas d'alarme.

2.2 OUT 2

- La sortie OUT 2 permet de détecter une absence de la ligne PTT (ex: coupure) lorsque l'option test ligne est validée (par switch sur BANC A) et uniquement quand le transmetteur est en service. La sortie bascule environ deux minutes après la détection par le transmetteur.
- La sortie est de type collecteur ouvert avec un +12V au repos et elle est au 0V en cas d'alarme.
- La sortie OUT 2 retourne à son état de repos (+12V) au passage hors service du transmetteur.

2.3 Sortie TAMPER

- La sortie TAMPER permet de reporter sur le bornier de raccordement le contact d'ouverture du CT05 pour sa gestion par une centrale d'alarme ou autre.

2.4 Sorties TLC1 et TLC2

Les deux sorties TLC1 et TLC2 sont utilisées pour des télécommandes. Elles peuvent être activées et désactivées à distance en appelant le transmetteur et en s'identifiant par le code utilisateur et directement depuis le clavier intégré du CT05. Exemple: Activation de TLC1 par télécommande et désactivation locale par le clavier intégré.

Ces sorties peuvent être programmées en mode marche/arrêt ou en mode impulsionnel.

- Les télécommandes sont possibles si le switch appel distant est validé (switch 7 du BANC A sur ON).
- Les sorties sont de type collecteur ouvert avec un 0V au repos et apparition d'un 12V en activation.

3.00 Description dip-switch

ON

1	<input type="checkbox"/>	1. DC/WF
2	<input type="checkbox"/>	2. TEST.L
3	<input type="checkbox"/>	3. TONE
4	<input type="checkbox"/>	4. NC
5	<input checked="" type="checkbox"/>	5. RETE
6	<input checked="" type="checkbox"/>	6. TEL.
7	<input type="checkbox"/>	7. RISP
8	<input type="checkbox"/>	8. SEGR.T

BANC A	
1	ON : numérotation DTMF OFF: numérotation décimale
2	ON : test ligne téléphonique validé OFF: test ligne téléphonique invalidé
3	ON : contrôle tonalité validé (recommandé) OFF: contrôle tonalité invalidé
4	NON CONNECTE
5/6	RESEAU TELEPHONIQUE 5 OFF - 6 OFF = réseau ITALIE 5 OFF - 6 ON = réseau FRANCE 5 ON - 6 OFF = réseau AUSTRIE 5 ON - 6 ON = réseau ALLEMAGNE
7	ON : appel distant validé OFF: appel distant invalidé
8	ON : saut répondeur validé OFF: saut répondeur invalidé

ON

1	<input type="checkbox"/>	1. IST/RIT
2	<input checked="" type="checkbox"/>	2. IST/RIT
3	<input type="checkbox"/>	3. ON/24H
4	<input type="checkbox"/>	4. ON/24H
5	<input type="checkbox"/>	5. BILAN
6	<input type="checkbox"/>	6. 3/6N
7	<input type="checkbox"/>	7. TELEC
8	<input type="checkbox"/>	8. RESET

BANC B	
1/2	PROGRAMMATION ENTREE 1 1 OFF - 2 OFF = retard 0 (instantané) 1 ON - 2 OFF = retard 10 secondes 1 OFF - 2 ON = retard 20 secondes 1 ON - 2 ON = retard 30 secondes
3	ON : entrée 1 24h OFF: entrée 1 dépendante de la mise en service
4	ON : entrée 2 24h OFF: entrée 2 dépendante de la mise en service
5	ON : entrées 1, 2 et TC équilibrées OFF: entrées 1, 2 et TC non équilibrées
6	OFF : 3 numéros de tél. par entrée (2 messages de 10s.) ON : 6 numéros de tél. pour les 2 entrées (message 20s.)
7	ON : sorties TLC1 et TLC2 du type à impulsion (4 s.) OFF: sorties TLC1 et TLC2 du type marche/arrêt
8	ON : remise à zéro des paramètres (retour aux valeur par défaut) OFF: position normale de fonctionnement

4.0 Programmation sur dip-switch

BANC A

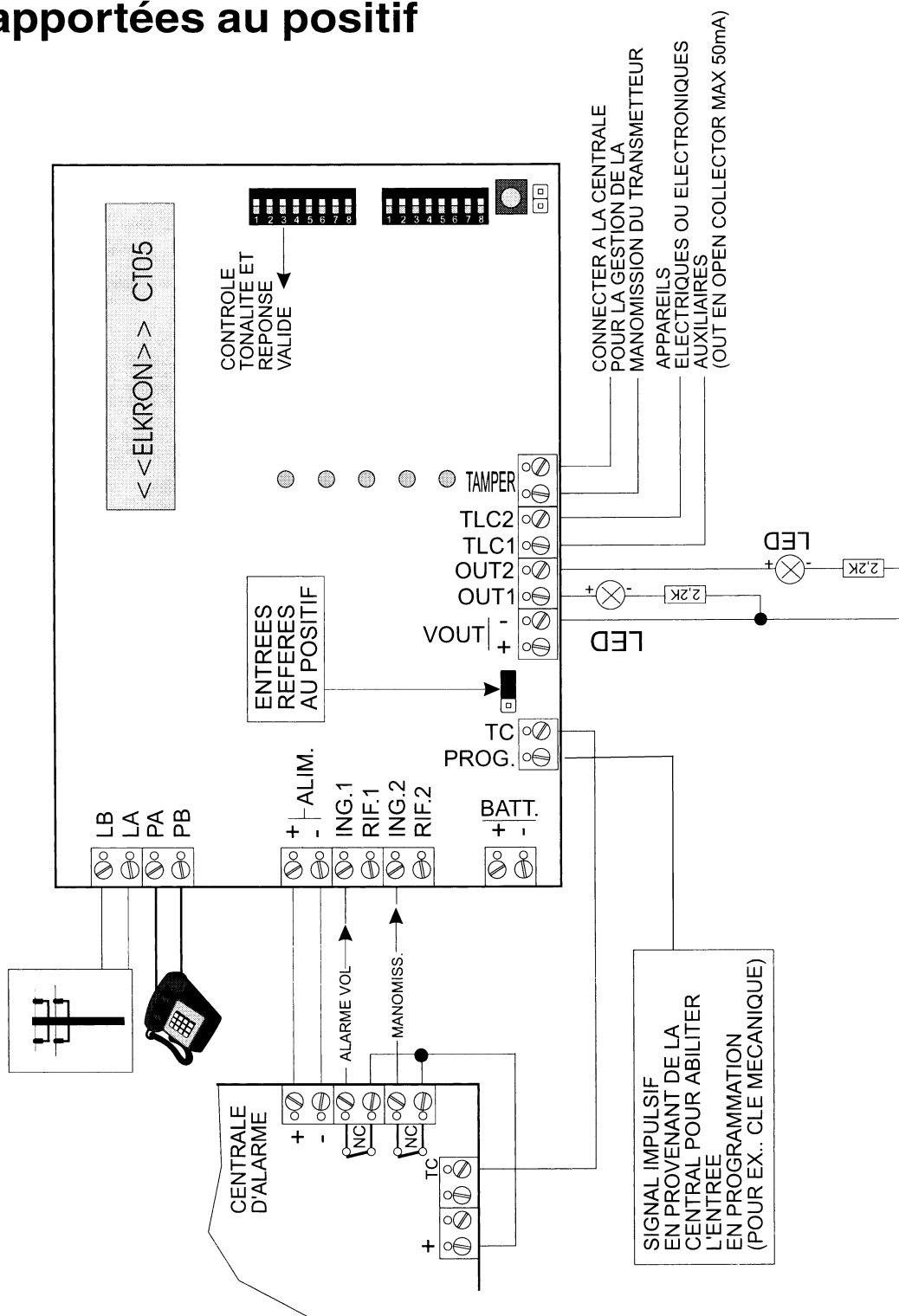
1. **Type de numérotation:** Permet de programmer le transmetteur CT05 pour une numérotation de type fréquence vocale DTMF ou de type décimal.
2. **Test ligne téléphonique:** Permet au transmetteur de contrôler périodiquement la présence de la ligne téléphonique. Ce test est actif seulement si le CT05 est en service avec une périodicité de 15 minutes et déclenche la sortie OUT 2 en cas de défaut.
3. **Contrôle tonalité:** Permet au transmetteur de numérotter uniquement si la tonalité de ligne est présente (440 Hz) et permet de vérifier l'aboutissement des appels (mémoire appels). Dans ce cas lorsqu'un numéro a abouti le transmetteur s'acquie et passe au numéro suivant si programmé.
4. Avec le dip-switch en ON l'afficheur visualisera les menus en langue anglaise (seulement si le réseau téléphonique Austrielle ou Allemagne est sélectionné)
- 5/6. **Choix du réseau téléphonique:** Permet de programmer le réseau téléphonique parmi 4 standards.
7. **Appel distant:** Permet au transmetteur de fonctionner en réponse automatique avec détection d'appel entrant (ex: télécommande). Le CT05 décroche au bout de 8 sonneries visualisées sur l'afficheur avec un comptage des sonneries.
8. **Saut répondeur:** Permet au transmetteur de décrocher au bout de la première sonnerie avant tout autre équipement à réponse automatique branché sur la même ligne PTT (ex: répondeur téléphonique). Dans ce cas il faut appeler le CT05 laisser 2 sonneries, raccrocher, attendre environ 10 seconde puis rappeler le CT05 afin que ce dernier décroche après la 1ère sonnerie.

BANC B

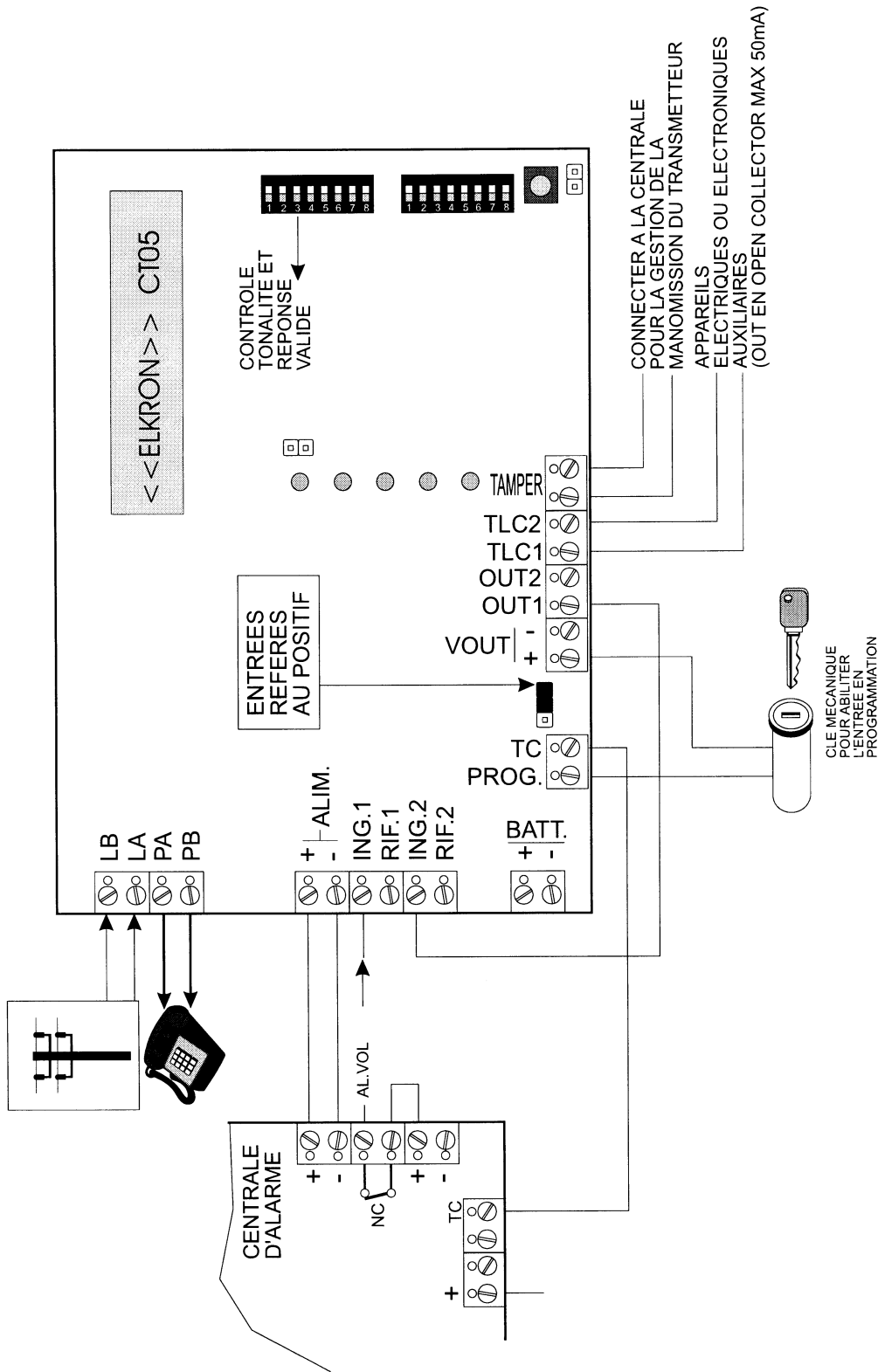
- 1/2. **Programmation retard entrée 1:** Permet de programmer l'entrée 1 en mode instantané ou retardé. Le retard peut être programmé avec une temporisation de : 10, 20, ou 30 secondes.
3. **Programmation entrée 1:** Permet de programmer l'entrée du type instantanée ou permanent 24H/24H pour la gestion des alarmes technique, incendie, autoprotection, ect...
4. **Programmation entrée 2:** Permet de programmer l'entrée du type instantanée ou permanent 24H/24H pour la gestion des alarmes technique, incendie, autoprotection, ect...
5. **Type d'entrée :** Permet de configurer les entrées E1, E2 et TC en boucle normale ou en boucle équilibrée (R =10K).
6. **Association numéros de téléphone/entrées:** Permet d'affecter les 2 entrées (E1,E2) aux 6 numéros de téléphone et dans ce cas il n'y a qu'un message de 20 secondes et un seul groupe de destinataire ou d'avoir 2 groupes de destinataire. Dans le deuxième cas l'entrée 1 est associée aux Tél 1-2-3 et l'entrée 2 aux Tél 4-5-6 et il y a deux messages de 10 secondes.
7. **Programmation du mode de fonctionnement des sorties TLC1 et TLC2:** Permet de programmer le mode de fonctionnement des deux sorties pour télécommande en mode bistable (marche/arrêt) ou en mode impulsionnel égal à 4 secondes.
8. **Reset transmetteur:** Permet de ré-initialiser le transmetteur afin de revenir aux paramètres par défaut. Pour cela, il faut mettre le switch sur ON puis faire un court circuit fugitif sur le pontet RESET et remettre le switch sur OFF.

5.00 Exemples de connexion

5.1 Entrées non équilibrées rapportées au positif



5.2 ENT.1 utilisée pour l'alarme Intrusion et ENT.2 utilisée pour gérer les défauts alimentation et batterie déchargée



Pour fonctionner en boucle équilibrée il faut positionner le dip-switch 5B sur ON et insérer les résistances de 10K en série sur les entrées ENTR.1, ENTR.2 et TC.

Fonctionnement du transmetteur

1.0 Procédure d'alarme

1. La procédure d'alarme est identique suivant que l'entrée soit programmée en 24H/24H ou dépendante de la mise en service. Néanmoins la prise en compte de l'alarme dépend du type de l'entrée: instantannée ou retardée. De plus une entrée 24H/24H est toujours prioritaire.
2. A l'apparition d'une alarme, le voyant concernant l'entrée s'allume, le cycle commence par la prise de ligne du CT05 signalée par le voyant correspondant et le message ci-contre apparait sur l'afficheur.
3. La procédure d'appel peut être interrompue par l'activation de l'entrée TC (arrêt du CT05) si c'est une entrée dépendante de la mise en service et par l'introduction du code utilisateur dans tous les cas. Dans ce cas le transmetteur raccroche et retourne en condition de repos.
4. Dans le cycle normal d'alarme, le transmetteur numérote le premier numéro et délivre son message quand le destinataire décroche. **Le message est délivré environ 4 sec.** après le décroché et est répété 3 fois. Entre chaque message le CT05 émet un bip court pour signaler la fin du message et **un bip long après lequel il attend le code DTMF 12 pour s'acquiter** et rendre la ligne PTT. Dans ce cas l'acquit est global et les autres numéros (si programmés) ne sont pas appelés. Si le CT05 n'a pas reçu de code DTMF il acquite le 1er numéro et passe au numéro suivant avec le même scénario.
5. Le CT05 permet de faire 5 tentatives d'appel pour tout numéro appelé qui ne répond pas (ex: destinataire absent). A l'issue des 5 tentatives, il rend la ligne PTT et enregistre l'échec de transmission.
6. Le journal des appels permet de visualiser les numéros appelés avec ou sans succès. Ex: *Tél. 1 Acquit 12* ou *Tél. 2 décroché* (mais pas acquité) ou *Tél. 3 pas décroché*

Pendant les appels l'afficheur indique par exemple:

APP. 1° NUM.TEL.

Rappel:

IL est recommandé de valider le contrôle réponse (sw3-A)

2.0 Tentatives d'appel

Les tentatives d'appel dépendent de la programmation du dip-switch de contrôle de tonalité et de réponse: SW3 - A

- contrôle validé (**recommandé**) = les numéros sont sélectionnés de façon cyclique du premier au dernier programmé. Les numéros ayant répondu ne sont plus appelés et les appels continuent pour les autres numéros. Les numéros qui ne répondent pas sont rappelés 5 fois.
- contrôle non validé = 3 tentatives pour chaque numéro et les messages sont répétés 5 fois.

Si il n'y a qu'un numéro, on ne peut le programmer que 3 fois maximum

- a) Les appels peuvent être interrompus par:
 1. introduction du code utilisateur
 2. présence du TC (pour les entrées associées à la mise en service)
 - b) L'acquit est global et s'effectue par le code 12 en DTMF après le bip d'invitation.
- Le CT05 attend 10 sonneries lorsqu'un destinataire ne répond pas avant de passer au numéro suivant lorsque le contrôle réponse est validé.
 - Le CT05 attend 25 sonneries lorsqu'un destinataire ne répond pas avant de passer au numéro suivant lorsque le contrôle réponse n'est pas validé. Dans ce mode de fonctionnement le message est délivré dès la prise de ligne.

3.0 Saut répondeur Tél.

Si le CT05 est utilisé pour recevoir des appels distants afin d'activer des télécommandes, **alors il faut le programmer en réponse automatique** en validant cette fonction par le switch 7 - A (sur ON). Dans ce cas le transmetteur détecte les appels et décroche après 8 sonneries visualisées sur l'afficheur. Si le CT05 est raccordée sur la même ligne PTT qu'un appareil à réponse automatique ex: répondeur qui décroche généralement au bout de 3 ou 4 sonneries. Il faut programmer le CT05 avec la fonction "saut répondeur" par le switch 8-A (sur ON). La séquence est la suivante:

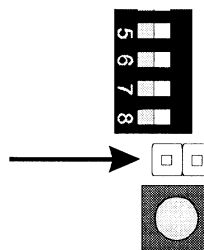
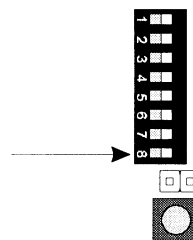
1. Appeler le transmetteur
2. Laisser 2 sonneries puis raccrocher
3. Attendre environ 10 secondes puis rappeler le transmetteur qui décroche dès la première sonnerie et envoie un bip long pour confirmer.

4.0 Paramètres par défaut

- Numérotation décimale
- Test ligne téléphonique non validé
- Contrôle tonalité et réponse non validé
- Réseau téléphonique Italien
- Appel distant non validé
- Saut répondeur non validé
- Entrées 1 et 2 instantannées NF et référencées au positif
- Entrées 1 et 2 dépendantes de la mise en service
- Entrées TC, E1 et E2 non équilibrées
- 3 numéros de téléphone par entrée
- 2 messages de 10 secondes
- Télécommandes TLC1 et TLC2 du type marche/arrêt

4.1 Procédure de RESET

1. Mettre le dip-switch 8-B en position ON
2. Court-circuiter pendant un court instant le pontet RESET (situé sous le contact autoprotection)
3. L'écran affiche le message: *Test en cours* puis *Initialisation*
Plusieurs Bip se font entendre pour confirmer la remise à zéro
4. Remettre le dip-switch 8-B dans la position initiale OFF



Test en cours

puis

Initialisation

((Elkron CT05))

Programmation du transmetteur

1.0 Accès à la programmation

On peut accéder à la programmation de 2 façons:

1) En composant le code d'accès (111111 par défaut)

ou

2) En injectant un +12v impulsionnel sur la borne PROG (ex: clé mécanique).



L'afficheur indique le premier menu:

3) Au moyen des touches  -  on peut parcourir les différents menus de programmation.

4) Presser la touche "OK" pour entrer dans un menu.

5) Le CT05 sort automatiquement de la programmation au bout d'environ 3 minutes si aucune action n'est exercée sur le clavier (time out).

Prog. Num. Tel. ?

Enreg. message ?

Ecoute message ?

Modif. code ?

Bascul. Tlcmdc ?

POUR TOUS LES MENUS

Si on presse la touche **EXIT** à n'importe quel endroit d'un des sous-menus on retourne au menu principal. Si on presse **EXIT** dans le menu principal on sort de la programmation.

2.0 Numéros de Tél.

- Le CT05 est doté de 6 numéros de téléphone programmables par le même code. Chaque numéro peut être composé de 19 chiffres (pause comprise = 2 sec.)
- Les 6 numéros peuvent être affectés aux 2 entrées (1 seul message) ou bien on peut avoir 3 numéros par entrée (2 messages)

Programmation des numéros:

1) Taper le code 111111 (par défaut). L'afficheur indique:

Programmation
par défaut

3 numéros pour l'entrée 1
3 numéros pour l'entrée 2

2) Presser la touche **OK**. L'afficheur indique :

Prog. Num. Tel.?

Prog. Num. Tel.1

3) Presser les touches **▶** - **◀** pour choisir le numéro de téléphone à programmer ou à afficher

Prog. Num. Tel.2
Prog. Num. Tel.3
Prog. Num. Tel.4...

4) Après avoir sélectionné le numéro (ex: Tél N°2) presser **OK**. L'afficheur indique :

2 n.t.

Pour effacer un numéro déjà programmé presser la touche **EXIT**. Pour modifier seulement un chiffre, placer le curseur sur le chiffre concerné au moyen des touches **▶** - **◀** et entrer la nouvelle valeur.

5) Entrer les chiffres du numéro de téléphone (max 19). Pour introduire une pause (affichée à l'écran par un astérisque) presser la touche **A/p**. Exemple ci-contre:

2 n.t. 011*5412365

pause

6) Presser **OK** pour confirmer votre programmation et passer numéro suivant.

7) Répéter l'opération en 2) pour les autres numéros

8) Presser la touche **EXIT** pour quitter le menu de programmation.

NOTA:

Si un seul numéro de téléphone est utilisé, alors il ne peut être programmé que 3 fois maximum parmi les 6 numéros possibles.

3.0 Enregistrement des messages

- Le CT05 peut avoir un message de 20 secondes ou 2 messages de 10 secondes suivant la configuration souhaitée:
 - E1 et E2 associées aux 6 numéros de téléphone ou
 - E1 associée aux Tél.1-2-3 et E2 associée aux Tél.4-5-6
- 6 numéros pour E1 et E2 = 1 message de 20 secondes
- 3 numéros par entrée = 2 messages de 10 secondes
- Un message est répété 3 fois pour chaque appel, avec contrôle de réponse activé, ou 5 fois si inactivé.
- L'enregistrement des messages s'effectue par le microphone intégré sur la carte.

Programmation par défaut
1 message de 10 secondes pour chaque entrée

Enregistrement des messages:

1) Taper le code 11111 (par défaut). Presser la touche

 jusqu'à l'affichage du message:

Enreg. Message?

2) Presser la touche **OK** .

- Si le message est commun pour les deux entrées l'afficheur indique:
- Si il y a un message pour chaque entrée l'afficheur indique:

Message 20sec

**Message
1(2)10sec**

3. Presser **OK** pour commencer l'enregistrement, le décomptage de la durée d'enregistrement est affiché et un bip signale la fin du message. Le message peut être écourté en pressant la touche **EXIT**. A la fin de l'enregistrement on retourne au menu précédent:


Si il y a qu'un message on retourne à la phase:

Enreg. Message ?

Si il y a 2 messages, on passe à l'enregistrement du message suivant.

Message 2 10sec

4.0 Ecoute d'un message




1) Taper le code 111111 (par défaut). Presser la touche  jusqu'à l'affichage du message:

Ecoute Message?

2) Presser la touche  pour commencer l'écoute.

S'il y a 2 messages l'afficheur indique:
Ecoute Message1?

Ecoute Message1?

Presser la touche  pour écouter le message 1 ou presser  pour choisir le message 2 et  pour commencer l'écoute.

Ecoute Message2?


La sortie du menu se fait automatiquement après l'écoute des messages.

5.0 Changement de code


**Programmation
par défaut**

code = 111111


- Le transmetteur téléphonique est pourvu d'un seul code qui se compose de 5 à 6 chiffres et par lequel on a accès à toutes la programmation.

1) Taper le code 111111 (par défaut). Presser la touche  jusqu'à l'affichage du message:

Modif. Code?

2) Presser la touche  . L'afficheur indique:

Entrer Nouv. Code

3) Entrer le nouveau code de 5 à 6 chiffres et confirmer en pressant la touche  .


Si un utilisateur entre un mauvais code, l'afficheur indique:

Code Errone

Basculement des télécommandes

1.0 Basculement par clavier local

Le CT05 permet de commander les sorties TLC1/TLC2 directement à partir du clavier intégré. Les sorties sont de type à impulsion ou bistable (marche/arrêt).

1) Taper le code 111111 (par défaut). Presser la touche  jusqu'à l'affichage du message:

Programmation
par défaut
TLC1 INACTIVE
TLC2 INACTIVE


2) Presser la touche **OK**. L'afficheur indique l'état de la sortie TLC1 pendant 3 sec. avant de donner l'accès au changement d'état.

Bascul. Tlcmde ?

Tlc. 1 Inactive

ou

Tlc. 1 Active

3) L'afficheur propose donc la sortie TLC.1 ou presser la touche  passer à la sortie TLC.2, l'afficheur passe comme en 2).

Bascul. Tlcmde1 ?

4). Pour commuter la sortie sélectionnée presser **OK**. L'afficheur indique pendant 3 secondes l'état de la sortie **après** la commutation

Tlc. 1 Active

ou

Tlc. 1 Inactive

Quand une sortie de type bistable est activée, il y a la présence d'un astérisque dans le message . L'afficheur indique:

Bascul. Tlcmde1 *?


5) Pour désactiver une sortie de type bistable, il suffit de presser la touche **OK**. quand l'astérisque est présent.

Bascul. Tlcmde1 *?

2.0 Basculement par appel distant (télécommande)

Pour appeler le transmetteur et basculer les télécommandes il faut suivre la procédure suivante:

- 1) Appeler le transmetteur
- 2) Attendre 8 sonneries afin que le CT05 décroche et envoie un bip d'environ 5 secondes. A cet instant le transmetteur est prêt à recevoir des commandes DTMF. Le CT05 raccroche si aucun code DTMF n'est reconnu au bout de 30 secondes.
- 3) Entrer le code d'accès (DTMF) depuis le clavier du téléphone (111111 par défaut). Un bip accompagne chaque pression de touche.

- 4) Presser la touche 

Deux bips confirmeront que le code entré est exact. Un bip long (4 sec. env.) sera émis pour un code erroné.

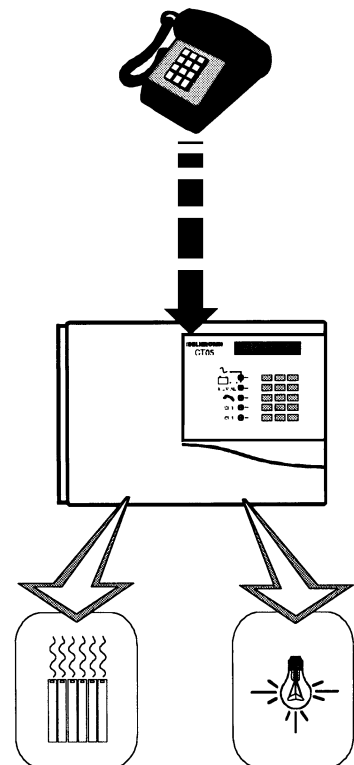
- 5) Composer le code DTMF parmi les codes ci-dessous afin d'obtenir la commande souhaitée. Un bip accompagne chaque pression de touche:

- 50..... **TLC1 EN**
51..... **TLC2 HORS** (mode bistable)
- 52..... **TLC2 EN**
53..... **TLC2 HORS** (mode bistable)

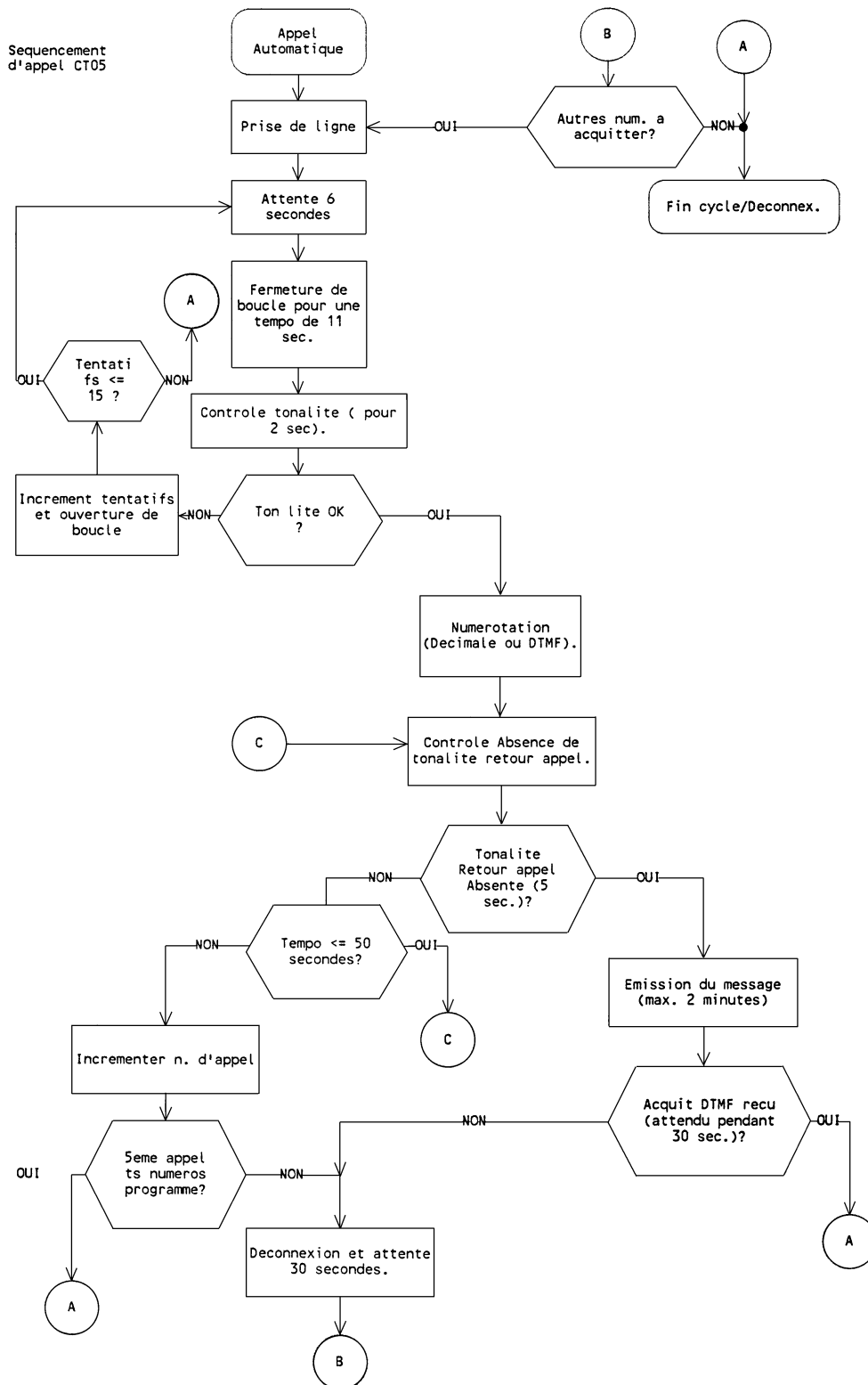
Trois bips courts confirmeront la commande alors qu'un seul bip long (4sec. env.) signalera un code erroné.

Rappel:

Si la fonction "saut répondeur" est validée, alors le transmetteur peut décrocher plus rapidement (voir paragraphe 3. SAUT REPONDEUR)



Organigramme de la séquence d'appel




Mémoires d'appels

Le CT05 dispose d'une mémoire permettant d'enregistrer les appels en cas d'alarme et de savoir si les numéros ont abouti avec ou sans acquit ou si ils n'ont pas abouti.

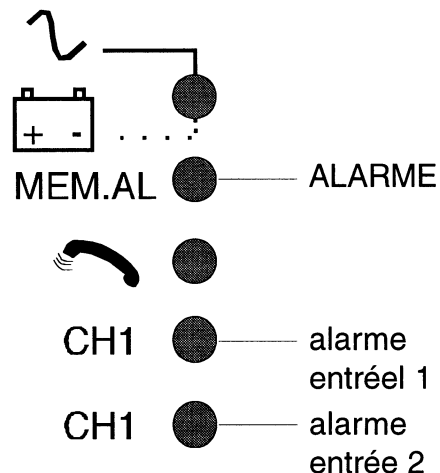
• 1er cas: Alarme avec contrôle tonalité désactivé

En cas d'alarme la LED rouge MEM. AL. clignote.

En pressant la touche  la LED jaune correspondant à l'entrée qui a déclenché s'allume et l'afficheur indique:


Memoire Alarme

Ce message reste affiché pendant 3 secondes.



• 2ème cas: Alarme avec contrôle tonalité activé

En cas d'alarme la LED rouge MEM. AL. clignote.

En pressant la touche  la LED jaune correspondant à l'entrée qui a déclenché s'allume et l'afficheur indique les numéros appelés par le transmetteur suivant 3 cas possibles. Exemple:


Tel. 1: Pas décroché Le Tél.1 n'a pas décroché.

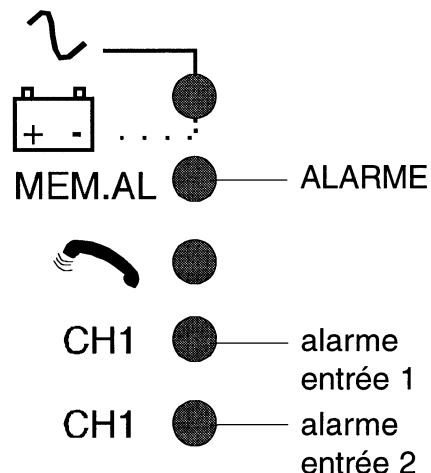
Tel. 2: Décroche Le Tél.2. a décroché mais n'a pas acquité le CT05.

Tel. 3: Acquit 12 Le Tél.3 a décroché et a acquité le CT05.

Le CT05 n'enregistre l'acquit (Acquit 12) que sur la dernière alarme, néanmoins si une première alarme a été acquitée il enregistre le décroché (Décroché). Exemple: 2 alarmes simultanées avec deux groupes de Téléphone.


L'affichage des événements se fait de façon automatique et le transmetteur retourne à l'état initial après le dernier événement.

Pour effacer la mémoire il suffit de presser deux fois la touche  pendant la consultation des événements.




• **3ème cas: Réception d'appel distant (télécommande)**

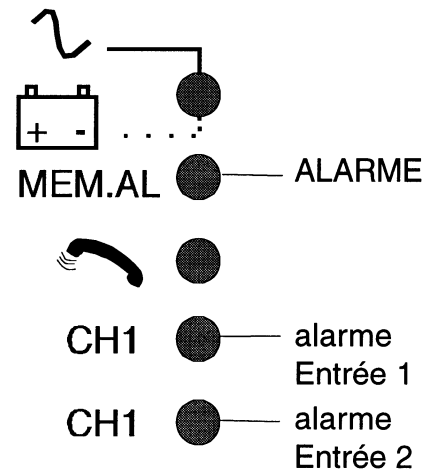
La LED rouge MEM. AL. lorsqu'elle est allumée fixe indique que le transmetteur a été appelé et qu'il a décroché.

En pressant la touche  l'afficheur indique le nombre d'appels reçus provenant de l'extérieur. Exemple:

3°Appel reçu

Le CT05 a enregistré 3 appels.

• **Pour effacer la mémoire il suffit de presser deux fois la touche  pendant la consultation des événements.**



Ministère des technologies de l'information et de la poste
Direction générale des postes et télécommunications

Fiche de renseignements type 4

Dossier N° :

52 1 66 TP

Dispositif de Téléalarme

Demandeur	Constructeur
Raison Sociale : Adresse : ELKRON S.p.A. Via Carducci, 3 10092 BEINASCO TURIN (ITALIE) Tél. : 011/3986711 Personne chargée de l'affaire : MOURAD KAMAL	(Compléter le questionnaire sur la fabrication) Raison Sociale : ELKRON S.p.A. Lieu de fabrication : Via Carducci, 3 10092 BEINASCO TURIN (ITALIE) Pays : ITALIE

1 Identification du Matériel

Désignation commerciale (*): CT05

N° de schéma : 3283

* Cette désignation commerciale doit être précise et conforme à celle apposée sur l'appareil lors de la commercialisation, cet appareil étant soumis à des contrôles.

Agrément : 96831 A Ed : A Date d'agrément : 03 | 10 | 1996

Date de fin : 03 | 10 | 2006

Cet appareil a-t-il fait l'objet d'un agrément antérieur: oui non Si oui N° d'agrément :

Modifications apportées à l'appareil :

2 Nature du matériel

Téléalarme (Cette fiche ne concerne que les matériels ne comportant pas de transmission de données).

3 Caractéristiques techniques

1- Raccordement au réseau téléphonique :

1.1- Nombre maximum de lignes : 1

1.2- Type de lignes :

- Lignes principales d'abonnement
à l'exception des lignes à courant réduit
 Derrière installations privées

1.3- Mode de raccordement :

- Amovible par fiche agréée
 Fixe (Effectué par un installateur admis)

2- Alimentation en énergie :

- Monophasé 220 V, 50 Hz
 Accumulateurs Type : 1.9A/h
OPile type (tension nominale) :
 12V fournit par une centrale
 d'alarme

3- Caractéristique des appels :

- Vers réponse manuelle
 Vers réponse automatique
Nombre de numéros d'appels : 5..
 Appels sélectifs
 Appels cycliques : Ordre fixe
 Ordre variable
Numérotation : Décimale
 FV Q23
 Reconnaissance du décroché du demandé :
 Par test de l'inversion de polarité
 Par test de la fin du retour d'appel

4- Accusé de réception détecté par l'appareil :

- Code généré par boîtier spécial
 Code FV Q23
 Par rappel immédiat de l'abonné
 Code généré par répondeur automatique

5- Messages émis par l'appareil :

- Nombre de messages différents : 2
Support des messages FLASH
Durée des messages 20 secondes
 Forme analogique
 Forme digitale

6- Libération automatique

- Par test de l'inversion de polarité
 Par test de la tonalité d'occupation
 Par temporisation de durée

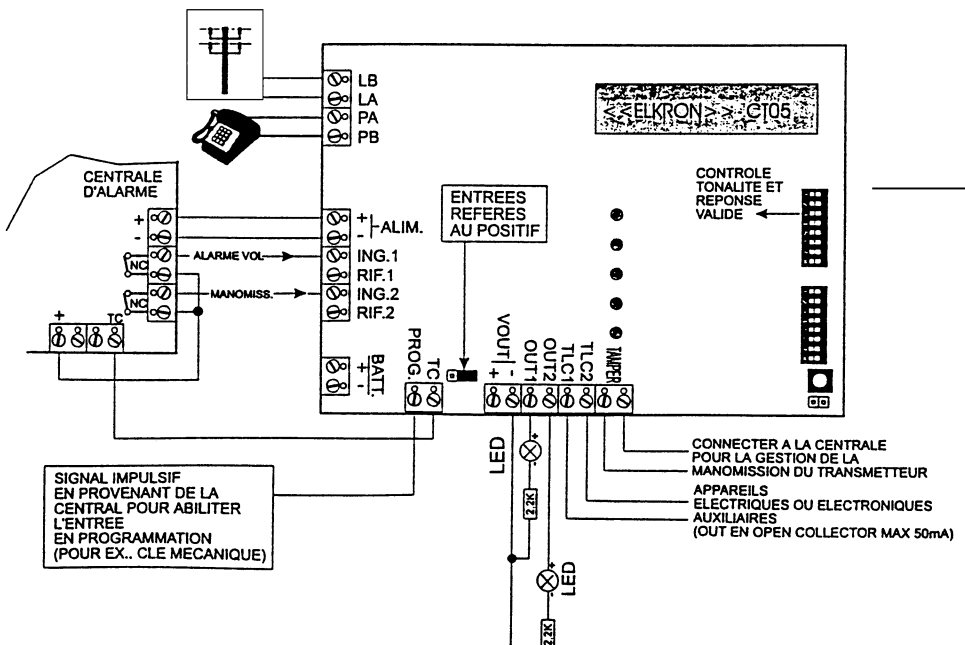
4 Nota (s) :

1. La responsabilité de l'administration ne peut en aucun cas, être engagée lorsque le matériel n'a pas fonctionné, quelque soit l'origine de la défaillance ayant perturbé le fonctionnement normal.
2. Système d'appel automatique réponse manuelle : conformément à la décision du 10/12/85 de la CNIL sur l'interprétation de la loi du 6/01/78 et notamment Article 26 : la diffusion du message opéré par automate d'appel d'origine publique privé est subornée à l'accord préalable et exprès, c. à d. par écrit des intéressés. Les abonnés susceptibles d'être appelés par ces appareils sont seulement ceux dont le numéro figure aux services d'information des usagers.

Photo obligatoire



6 Schéma de raccordement



Le matériel décrit sur la présente fiche a fait l'objet d'un agrément sous le numéro: **96831 A** Edition: **A**

Elkron spa
Via Carducci 3
10092 BEINASCO (TO)
ITALIE
Tel. +39-11-3986711
Fax +39-11-3499434