



Systèmes et Télé systèmes - Contrôle d'accès

De la qualité naît la confiance

Anti intrusion - Vidéo surveillance - Détection incendie

S.A. capital 504000 Frs

31 Rue TURGOT 68110 ILLZACH

RC MULHOUSE 322084443

TEL: 89661433 FAX: 89664322



Appareil conforme aux décrets N°92-587 du 26 juin 1992 et du 13 mars 1995 relatif à la compatibilité électromagnétique des appareils électriques et électroniques.

## CENTRALE-TRANSMETTEUR TCU7CV

NOTICE DE MONTAGE, RACCORDEMENT, PARAMETRAGE SIMPLIFIE, ENTRETIEN

### A L'USAGE DE L'INSTALLATEUR

LIRE LA PRESENTE NOTICE AVEC ATTENTION AVANT MISE EN OEUVRE

La centrale-transmetteur TCU7CV possède un transmetteur téléphonique d'informations multiprotocole. Les destinataires peuvent être: une ou des personnes privées, la majorité des frontaux de réception professionnels des télésurveilleurs, un Minitel, un récepteur Alphapage, Opérateur, Eurosignal, Tatoo ou un FAX.

La centrale TCU7CV a la capacité d'enregistrer 5 messages vocaux et de restituer ceux-ci vers 4 directions.

La centrale TCU7CV possède 7 entrées; elle est extensible à 35 entrées par l'adjonction de cartes optionnelles de 7 entrées (1 carte de ref EXT7ARCHI qui permet en outre l'archivage horodaté des événements et 3 cartes de REF EXT7).

La présente notice permet la mise en oeuvre rapide de la centrale.

La notice technique complète est disponible sur simple demande.

La centrale-transmetteur se programme à l'aide d'un simple minitel (niveau minimum minitel 1B); il est nécessaire d'avoir les flèches de déplacement horizontal et vertical).

Le coffret de la centrale TCU7CV possède une autosurveillance à l'ouverture et à l'arrachement par l'intermédiaire d'un unique contacteur

situé en haut de coffret. Il est prévu pour accueillir une batterie 12V 15Ah. La centrale TCU7CV est prévue pour être fixée sur une paroi verticale et plane de préférence.

La centrale comporte en face avant:

- 1 clavier 16 touches permettant:
  - \* la mise en/hors service totale et partielle de la centrale.
  - \* la programmation et la modification des N° de téléphone réservés à l'utilisateur.
  - \* l'enregistrement et la lecture des messages vocaux (microphone et haut-parleur intégrés).
- 1 voyant jaune témoin de programmation.
- 1 voyant vert présence secteur
- 1 voyant rouge regroupant les fonctions Marche/Arrêt, contrôle de boucles, mémoire d'alarme:
  - \* voyant éteint: centrale à l'arrêt.
  - \* voyant allumé fixe: centrale en marche (totale ou partielle).
  - \* voyant clignotant lent (1 fois par seconde): mémoire générale d'alarme.
  - \* voyant clignotant rapide (5 fois par seconde): contrôle de boucle.

#### 1) DEBALLAGE DE LA CENTRALE:

-L'emballage doit comporter: la centrale TCU7CV, la présente notice de montage ainsi qu'une notice destinée à l'utilisateur du système de protection.

-Vérifier le bon état de l'emballage ainsi que du matériel; si nécessaire faire des réserves précises auprès du transporteur.

-Pour ouvrir la centrale:

- \*retirer la vis située sur la partie supérieure du capot (**cette vis est destinée au maintien du matériel pendant le transport; elle ne sera pas remise en place lors de l'installation définitive**).
- \*déserrer la vis à tête large située en façade du coffret (ne pas retirer complètement cette vis qui est munie d'un dispositif anti-chute).
- \*à l'intérieur de la centrale vous trouverez un sachet plastique contenant:
  - 4 vis de fixation de la centrale ainsi que 4 chevilles adaptées.
  - 1 **entretoise d'autosurveillance** (autoprotection) permettant de **surveiller le coffret à l'ouverture et à l'arrachement**.
  - 1 grande vis de fixation de l'entretoise d'autosurveillance ainsi qu'une cheville adaptée.
  - 1 fiche din pour réalisation cordon de programmation minitel (voir plan de raccordement).

#### 2) MONTAGE/FIXATION DE LA CENTRALE:

- fixer l'entretoise par l'intermédiaire de la grande vis fournie sur la paroi à l'endroit désiré pour le haut de la centrale.

- suspendre la centrale sur l'entretoise en utilisant le trou prévu à cet effet (trou de diamètre 11 situé à droite du contacteur d'autosurveillance).

- repérer les emplacements de fixation des 4 vis (en veillant à l'horizontalité de la centrale); décrocher la centrale et effectuer la pose des

chevilles de fixation sur le support; mettre la centrale en place en veillant à ce que **la lame du contacteur d'autosurveillance soit située au-dessus de l'entretoise d'autosurveillance et puisse s'appuyer librement sur celle-ci**.

- démonter le support horizontal supportant le clavier (4 vis) et le retourner de sorte que le clavier soit orienté vers la façade (celui-ci a été retourné

afin de protéger la partie clavier pendant le transport). Remettre en place les 4 vis de fixation du support horizontal.

- **installation des extensions EXT7ARCHI et EXT7**: installer la platine d'extension EXT7ARCHI sur la carte d'acquisition vocale et fixer celle-ci sur les 4 entretoises prévues à cet effet à l'aide de la visserie fournie (prendre garde d'insérer correctement le connecteur d'extension (voir plans de raccordement)); installer la platine suivante EXT7 sur la platine EXT7ARCHI (prendre garde d'insérer correctement le connecteur) et la fixer sur les 2 entretoises prévues sur la platine EXT7ARCHI à l'aide de la visserie fournie; les autres platines d'extensions s'installent et se fixent de la même manière; vérifier que le montage est correct et que chaque platine d'extension EXT7 est bien fixée sur la précédente à l'aide de 2 vis et que la platine EXT7ARCHI est bien fixée sur la platine vocale à l'aide de 4 vis; vérifier que les connecteurs sont bien embrochés sans décalage de position. **Ne jamais installer plus d'une carte EXT7ARCHI**; pour les extensions complémentaires utiliser des cartes EXT7.

**3) RACCORDER ET ALIMENTER LA CENTRALE** (voir plan de raccordement) : Raccorder le secteur 230V (en veillant à maintenir les fils

de raccordement grâce au collier fourni) sur une source d'alimentation conforme possédant un dispositif de protection (fusible et/ou disjoncteur). Le voyant présence secteur doit s'allumer. Raccorder le minitel grâce à la fiche DIN fournie (entrée fiche DIN sur minitel).

**Effectuer les programmations en utilisant les informations ci-après (paragraphe 4 à 22).**

Raccorder les différents autres appareillages de l'installation en ayant au préalable interrompu la source d'alimentation; réalimenter le système après avoir vérifié les différents raccordements; vérifier les différentes tensions d'alimentation (alimentation détecteurs: 13,8V +/- 0,2V ; alimentation sirène: 14,4V +/- 0,2V ); effectuer un test fonctionnel sans avoir raccordé la ou les sirènes; raccorder la ou les sirènes; maintenir les fils de raccordement à l'aide des colliers fournis; installer et raccorder une batterie neuve chargée; refermer le coffret puis effectuer un test complet de l'installation.

**4) APPUYER SUR "RESET" DE LA CARTE TCU PUIS 3 FOIS SUR "ENVOI" DU MINITEL** (si vous utilisez un minitel 2, appuyez au préalable simultanément sur les touches "fonction" et "sommaire" pour placer le minitel dans le mode de fonctionnement adéquat).

#### **LE MENU PRINCIPAL APPARAÎT:**

Programmer les paramètres voulus en utilisant successivement les différents menus.

- . Les indications nécessaires à la programmation sont spécifiées sur chaque écran.
- . La dernière ligne de chaque écran indique la liste des touches de fonctions utilisables pour chaque menu.
- . Après programmation de chaque écran utiliser la touche "ENVOI" pour valider la page et revenir au menu principal.
- . Utiliser les flèches pour se déplacer dans chaque tableau.
- . Dans le cas d'une saisie erronée (ou d'une consultation) taper sur la touche "SOMMAIRE" pour revenir au menu principal sans altérer les programmations.
- . Pour sortir du mode programmation depuis le menu principal utiliser la touche "ENVOI".
- . Pour accéder à la 2<sup>ème</sup> page du menu, appuyer sur "SUITE" depuis le menu principal.
- . Pour accéder à la 3<sup>ème</sup> page du menu (partie centrale), appuyer sur "SUITE" depuis le menu 2<sup>ème</sup> page.

#### **5) PROGRAMMATION MINIMALE DE LA PARTIE TRANSMISSION**

Effectuer le paramétrage minimal de fonctionnement dans un premier temps

- . **Numero(s) de téléphone (PAGE 1 - MENU 1)**
- . **Identification pour chaque numero utilisé (PAGE 1 - MENU 2)**
- . **Protocole pour chaque numero utilisé (PAGE 1 - MENU 3):**

1 PROTOCOLE CRYPTO 1200Bds	2 COMPATIBLE DTMF 2100Hz	3 COMPATIBLE DTMF 1786Hz
4 COMPATIBLE DTMF 1017Hz	5 COMPATIBLE DTMF 1850Hz	6 COMPATIBLE DTMF 1400Hz
7 COMPATIBLE FSK 200Bauds	8 COMPAT. DTMF 2100Hz 5chiffres	9 PROTOCOLE XAEM RS232
10 MINITEL	11 ALPHAPAGE	12 OPERATOR
13 FAX (3617)	14 EUROSIGNAL	15 VOCAL

Utiliser les fonctions plus complètes (si nécessaire) dans un deuxième temps.

#### **REMARQUES IMPORTANTES CONCERNANT LA PROGRAMMATION PARTIE TRANSMISSION:**

##### **6) ACQUITTEMENTS / AIGUILLAGES (PAGE 1 - MENU 4):**

###### **4.1) ACQUITTEMENT OBLIGATOIRE:**

- si O(U) :Le transmetteur effectuera des tentatives jusqu'à l'obtention d'un acquit sur le numero concerné (dans la limite de 6 tentatives).
- Si N(ON) :Le transmetteur effectuera des tentatives sur le numero concerné, jusqu'à l'obtention d'un acquit sur au moins un des numeros.
- Si aucun acquittement obligatoire n'est sélectionné, le transmetteur effectuera des tentatives jusqu'à obtention d'au moins 1 acquit dans la limite de 6 tentatives par numéro.
- Le paramètre N(ON) sur les 4 numéros convient dans la majorité des cas.

###### **4.2) AIGUILLAGES:** Choisir la ou les directions que vous désirez pour chaque type d'information Marche/Arrêt, Alarmes, Défauts Techniques.

-Le paramètre O(U) sur les 4 numéros pour ALARME, TECHNIQUE, M/A ET TESTS convient dans la majorité des cas

###### **4.3) ÉCOUTE:** Si vous utilisez l'écoute, sélectionner par O(U) les numéros de correspondants équipés pour l'écoute.

##### **7) CODES D'ACCES (PAGE 1 - MENU 5):** 3 types de codes alphanumériques de 1 à 4 caractères

5.1) **CODE D'APPEL:** Verrouille l'accès à distance que ce soit par Minitel pour le téléparamétrage, ou par poste téléphonique multifréquence (dans ce cas utiliser impérativement 4 chiffres de 0 à 9).

5.2) CODE INSTALLATEUR (accès total) OU CODE UTILISATEUR (accès limité):

**IMPORTANT:** pour le fonctionnement correct de l'appareil, il est impératif de programmer un code installateur ainsi qu'un code utilisateur. Le code utilisateur doit impérativement être composé de chiffres (de 0 à 9).

\*Ces deux codes sont protégés l'un de l'autre et les numéros de téléphone programmés par l'un ne seront pas accessibles à l'autre.

5.3) CODE IDENTIFICATEUR: codes à 4 caractères ; Permet de distinguer les intervenants les uns des autres.

REMARQUE : codes par défaut (ou codes usines)

- Touche "ENVOI" lors d'un accès par Minitel

- Touche "#" lors d'un accès par poste téléphonique multifréquence (option DTMF obligatoire)

ATTENTION : n'oubliez pas vos codes, vous ne pourriez plus rentrer en communication avec le transmetteur. En cas de perte de code, contactez votre distributeur.

#### 8) TESTS ET TEMPORISATION (PAGE 1 - MENU 6) DECALAGE DU 1<sup>er</sup> TEST :

- Si test cyclique fixe, permanent ou en marche (Page 1 menu 7 divers paramètres), le 1<sup>er</sup> test cyclique s'effectuera avec le décalage prévu à compter d'un reset de la carte ou de la validation de la page.

- Si test cyclique synchrone du Marche/Arrêt (Page 1 menu 7 divers paramètres), le 1<sup>er</sup> test cyclique de la période marche s'effectue avec le décalage prévu à compter de la mise en marche.

#### 9) DIVERS PARAMETRES (PAGE 1 - MENU 7)

- Les entrées Marche Totale (dernière entrée) et Marche Partielle (avant dernière entrée) peuvent être utilisées et éventuellement non transmises (l'état de ces entrées peut être consulté et archivé (présence carte EXT7ARCHI obligatoire pour archivage).

- Consultation = appel à distance du transmetteur pour consultation, télécommande etc. Cet appel peut se faire en permanence, en marche, ou pas du tout ; le nombre de train de sonneries avant décroché se programme dans page 1 menu 6, tests et temporisation (9 sonneries maximum).

- Sortie BUZZER programmable: si option choisie, le buzzer s'active:

\* à la mise hors service de façon discontinue pendant 3 secondes.

\* à la mise en service de façon continue pendant la durée de la temporisation de sortie.

\* en service: dès l'activation d'une entrée temporisée, de façon continue pendant la temporisation d'entrée.

#### 10) ENTREES : (PAGE 1 - MENU 8)

- Les paramètres suivants, NO/NF, ALARME, TECHNIQUE (aiguillage MENU 4), appel à l'apparition et/ou la disparition du défaut, écoute, temporisation (définie Ecran 6, ou 30 secondes ou pas de temporisation), message vocal sont programmables entrée par entrée jusqu'à l'entrée N° 50; les entrées N° 50 à 98 sont identiques à l'entrée N° 50).

#### 11) RENUMEROTATION: (PAGE 2 - MENU 1): 2 cas se présentent:

- La centrale n'est pas équipée d'une carte archivage (EXT7ARCHI): Seuls les numéros N1 et N2 bénéficient de la renumérotation pour les 7 premières entrées et les informations internes (renumérotation dans les protocoles 2, 7 et 8).

- La centrale est équipée d'une carte archivage (EXT7ARCHI): Les entrées 1 à 35 sont renumérotées par numéro de téléphone (N1, N2, N3, N4) dans les protocoles 2, 7 et 8.

#### 12) TEXTE SITE ET ENTREES: (PAGE 2 - MENU 2)

Uniquement pour les systèmes équipés de cartes d'archivage EXT7ARCHI. Un texte librement programmable par numéro de téléphone (N1, N2, N3, N4), en consultation (appel) et par entrée.

#### 13) DATE ET HEURE: (PAGE 2 - MENU 3) Horloge temps réel réglée en usine.

Uniquement pour les systèmes équipés de cartes d'archivage EXT7ARCHI.

La mise à l'heure d'été/hiver doit être effectuée pour assurer la validité de l'historique.

#### 14) ARCHIVAGE HISTORIQUE: (PAGE 2 - MENU 4)

Uniquement pour les systèmes équipés de cartes d'archivage EXT7ARCHI.

#### 15) CONSULTATION DES ENTREES: (PAGE 2 - MENU 5)

Les entrées affichées sont en alarme confirmée.

#### 16) CYCLE TEST IMMEDIAT: (PAGE 2 - MENU 6)

Taper la touche "6" ou "1" permet d'effectuer un test par contre-appel ; le transmetteur raccroche immédiatement, reprend la ligne et effectue un appel test.

**NOTA:** Cette fonction est possible avec la touche "8" lors de la communication avec un poste téléphonique multifréquence (option DTMF obligatoire).

#### 17) TELECOMMANDE: (PAGE 2 - MENU 7)

Les télécommandes actives sont rappelées en permanence dans ce menu. ATTENTION: voir option carte TRANSTEL.

**NOTA :** les télécommandes de 1 à 7 peuvent aussi s'effectuer à l'aide d'un poste téléphonique multifréquence (voir notice "TRANSTEL").

#### PROGRAMMATION DE LA PARTIE CENTRALE:

**ACCEDER A LA 3<sup>ème</sup> PAGE DU MENU PRINCIPAL (voir paragraphe 2)**

### 18) TEMPORISATIONS CENTRALE: (PAGE 3 - MENU 1)

Régler les temporisations d'entrée et de sortie (temps en secondes).

AUTO-ELIMINATION: cette fonction permet de commuter à l'arrêt, au moment de la mise en service, jusqu'à 2 zones. Les zones en alarme

au moment de la mise en service (dans la limite du nombre programmé) ne seront pas prises en compte. Les zones éliminées ne peuvent

être ni autoprotection, ni silencieuses et doivent être programmées éjectable (voir ci-après menu 2).

La mise en service partielle par auto-élimination est signalée par un bref coup de sirène au moment de la mise en service.

NOTAS: \* la mise en service avec alarme(s) demeure possible (avec déclenchement sirène et transmission).

\* les transmissions de mise en marche ou d'alarmes éventuelles sont retardées jusqu'à la fin de la temporisation de sortie.

\* la temporisation de sortie concerne toutes les détections immédiates ou temporisées.

\* en marche partielle, la ou les boucles de dernière issue sont également temporisées.

\* l'auto élimination ne fonctionne pas pour une temporisation de sortie nulle (programmer au moins 1 seconde).

### 19) PROGRAMMATION ENTREES CENTRALE: (PAGE 3 - MENU 2)

Paramétrer les entrées en fonction de l'installation NOTAS:

\* les Marche/Arrêt se programment dans le menu "divers paramètres" de la partie transmission (PAGE 1 - MENU 7).

\* entrée Marche totale: entrée 7 (ou dernière entrée si extension(s) présentes); entrée Marche partielle (si utilisée):

entrée 6 (ou avant-dernière entrée si extension(s) présentes).

\* les configurations NO ou NF sont programmables dans le menu "entrées" partie transmission (PAGE 1 - MENU 8).

\* entrées éjectables: éjection après 10 minutes (entrées éjectables temporairement).

entrées non éjectables: sortie d'alarme activée jusqu'à la disparition du défaut (avec un minimum de 1 minute 30 secondes).

\* en cas de défaut fugitif les sorties sirènes sont activées pendant 1 minute 30 secondes.

### 20) MEMOIRES D'ALARME: (PAGE 3 - MENU 3)

Pour consultation uniquement; ces mémoires ne concernent que les 7 premières entrées; si EXT7ARCHI présente, consulter l'archivage historique (PAGE 2 - MENU 4). La mémoire utilisateur s'efface à la mise en service suivante, la mémoire installateur s'efface à la validation de l'écran (touche "ENVOI") par l'installateur uniquement.

### 21) CONTROLE DE BOUCLES A L'ARRET: (PAGE 3 - MENU 4)

Permet d'identifier les entrées en défaut avant la mise en service. Avec extension EXT7ARCHI le libellé du site et celui de chacune des entrées en défaut apparaît.

### 22) ELIMINATION DE BOUCLES: (PAGE 3 - MENU 5)

Permet d'effectuer une commutation Marche/Arrêt d'une ou plusieurs boucles (zones). Cette commutation peut être effectuée centrale en marche ou à l'arrêt par l'installateur; elle ne peut être effectuée par l'utilisateur que centrale à l'arrêt. Les boucles (zones) éliminées se réactivent à la mise à l'arrêt suivante.

### REMARQUES SUR LE FONCTIONNEMENT:

- en cas d'alarme, la ou les sirènes s'arrêtent en effectuant une mise à l'arrêt de l'installation.
- à chaque nouvelle alarme la temporisation sirène est relancée après interruption d'une seconde.
- la signalisation contrôle de boucle par voyant concerne toutes les entrées y compris les défauts batterie et secteur (30 mn).
- la signalisation mémoire d'alarme par voyant ne concerne que les entrées ayant déclenché les sirènes.

## PROGRAMMATION ET FONCTIONNEMENT DE LA PARTIE VOCALE ET CLAVIER:

### 23) FONCTIONNEMENT MISE EN/HORS SERVICE PAR CLAVIER: (accès réservé au code utilisateur):

#### Mise en service totale:

- la centrale est hors service: (voyant rouge éteint).
- appuyer sur touche "**MARCHE TOTALE**";
- composer le code utilisateur à 4 chiffres;
- la centrale effectue une mise en service totale;
- le voyant rouge s'allume.

#### Mise en service partielle:

- la centrale est hors service: (voyant rouge éteint).
- appuyer sur touche "**MARCHE PARTIELLE**";
- composer le code utilisateur à 4 chiffres;
- la centrale effectue une mise en service partielle;
- le voyant rouge s'allume.

#### Mise hors service:

- la centrale est en service totale ou partielle (voyant rouge allumé).
- appuyer sur touche "**ARRET**";
- composer le code utilisateur à 4 chiffres;
- la centrale effectue une mise hors service;
- le voyant rouge s'éteint (ou clignote voir 1).

NOTA: La centrale peut également être mise en/hors service par action contact sec sur les entrées 7 et/ou 6; L'action prise en compte pour mise en/hors service sera la plus récente. La mise en/hors service par serrure

et par clavier fonctionne donc en "va et vient".

#### **24) FONCTIONNEMENT PARTIE VOCALE:**

- La centrale TCU7CV permet d'enregistrer 5 messages vocaux, numérotés de 0 à 4, d'une durée totale (pour les 5 messages) de 40 secondes environ. Les différents messages peuvent avoir des longueurs différentes. Pour le **bon fonctionnement** de l'appareil, il est **nécessaire** d'enregistrer **tous les messages**; dans le cas où certains messages sont inutiles, effectuer un enregistrement d'une longueur inférieure à 1 seconde.
- Les messages sont stockés en mémoire RAM sauvegardable par une pile alcaline de 9V (un connecteur est fourni à cet effet); la pile n'est pas fournie. Une pile neuve alcaline est susceptible de maintenir les messages en mémoire pendant une durée de 5 jours environ (en cas de coupure 12V ou de déconnexion de la carte).
- Les messages doivent **impérativement** être **enregistrés dans l'ordre croissant** de message N° 0 à message N° 4.
- La modification **d'un seul message** entraîne la nécessité de **réenregistrer dans l'ordre les messages suivants**.
- La procédure d'enregistrement des messages ne peut s'effectuer que centrale transmetteur au repos (le transmetteur ne doit pas être dans un cycle de transmission).
- Les messages sont transmis au correspondant sous forme **vocale** mais **aussi** sous forme de **message minitel** permettant d'obtenir l'inscription du **message "EN CLAIR"** sur celui-ci.

#### **25) PROCEDURE D'ENREGISTREMENT DES MESSAGES:**

- 1) Appuyer sur la touche **"MESSAGE VOCAL"**
  - 2) Composer le code **utilisateur**: la **led jaune "programmation" s'allume** pour indiquer l'entrée en mode programmation.
  - 3) Sélectionner le numéro du message à enregistrer (de 0 à 4 : **rappel**: enregistrer les 5 messages dans l'ordre); le haut-parleur émet un dé clic pour indiquer le début de l'enregistrement.
  - 4) Prononcer le message correspondant en se plaçant à 20 cm environ du micro, en évitant tout bruit de fond.
  - 5) Appuyer sur la touche **"VALID ET FIN"** à la fin du message; la **led jaune "programmation" s'éteint**; le message est enregistré; Pour enregistrer le message suivant reprendre la procédure ci-dessus.
- RAPPEL: en cas de modification d'un message, il est nécessaire d'effectuer le réenregistrement des messages suivants (exemple: la modification du message n° 2 implique le réenregistrement des messages n°3 et n°4).

#### **26) PROCEDURE D'ECOUTE DES MESSAGES:**

- 1) Appuyer sur la touche **"MESSAGE VOCAL"**
- 2) Composer le code **utilisateur**: la **led jaune s'allume**.
- 3) Appuyer sur la touche **"MESSAGE VOCAL"** pour lancer l'écoute des 5 messages. Les messages sont diffusés dans l'ordre grâce au haut-parleur. Un dé clic est émis par le haut-parleur entre chaque message. Un potentiomètre de réglage de volume est disponible sur la carte d'acquisition vocale (voir plan ci-après).  
La led jaune s'éteint après diffusion du cinquième message. La centrale est alors disponible pour une autre opération.
- 4) En cas de problème lors de l'écoute (exemple: un message n'a pas été enregistré), la led jaune demeure allumée pendant un temps maximum de 2 minutes 30 secondes puis elle s'éteint; durant ce temps tout accès à la programmation par minitel est impossible, ainsi que d'effectuer une opération marche ou arrêt de la centrale; lorsque la led s'est éteinte, il est nécessaire de recommencer la procédure complète d'enregistrement. Afin d'écourter le temps d'attente, il est également possible d'effectuer un "RESET" de la carte TCU puis de recommencer la procédure complète d'enregistrement des messages.

#### **27) AFFECTATION DES MESSAGES AUX ENTREES DE LA CENTRALE TCUCV:**

La centrale TCUCV permet de distinguer par messages vocaux différents 4 types d'alarme différents. Chaque déclenchement provoquera l'émission de deux messages vocaux successifs.

Le message **n° 0** est un **message commun** d'annonce: il précède systématiquement le message lié à l'entrée en alarme; il permet d'identifier le site (la centrale-transmetteur) qui est à l'origine de l'appel.

Les messages **n° 1** et **n° 3** sont des messages d'**alarme intrusion**:

\* le message **n° 1** est diffusé pour une entrée aiguillée **"ALARME"** (voir page 1 menu 4), paramètre **"VOC"** à **"N"** (voir page 1 menu 8)

\* le message **n° 3** est diffusé pour une entrée aiguillée **"ALARME"** (voir page 1 menu 4), paramètre **"VOC"** à **"O"** (voir page 1 menu 8)

Les messages **n° 2** et **n° 4** sont des messages d'**alarme technique**:

\* le message **n° 2** est diffusé pour une entrée aiguillée **"TECHNIQUE"** (voir page 1 menu 4), paramètre **"VOC"** à **"N"** (voir page 1 menu 8)

\* le message **n° 4** est diffusé pour une entrée aiguillée **"TECHNIQUE"** (voir page 1 menu 4), paramètre **"VOC"** à **"O"** (voir page 1 menu 8)

#### **28) PROCEDURE DE PROGRAMMATION DES NUMEROS D'APPEL PAR CLAVIER DE FACE AVANT:**

**IMPORTANT:** Le clavier permet la programmation des numéros d'appel sous code **"utilisateur"**; ne peuvent être programmés (ou modifiés)

par clavier que les numéros libres ou précédemment programmés sous code "utilisateur" (par clavier ou par minitel). Ces numéros ne seront visibles, sur minitel, que par l'utilisateur.

1) Appuyer sur la touche **"NUMERO D'APPEL"**.

2) Composer les 4 chiffres du code "utilisateur"; la **led jaune "programmation" s'allume** pour indiquer l'entrée en mode programmation.

3) Taper le chiffre (1,2,3 ou 4) correspondant au numéro d'appel à programmer.

4) Composer le numéro d'appel (NOTA: dans le cas d'un préfixe autocommutateur (1 chiffre maxi) appuyer sur "VALID ET FIN" après composition du préfixe).

5) Appuyer sur la touche **"VALID ET FIN"**.

6) Recomposer le numéro d'appel pour vérification (avec préfixe autocommutateur si nécessaire).

7) Appuyer sur la touche **"VALID ET FIN"**.

8) La **led jaune "programmation" s'éteint** afin de confirmer la prise en compte du nouveau numéro d'appel et d'indiquer la sortie du mode programmation.

#### **26) PROCEDURE D'ACQUITTEMENT DES MESSAGES:**

- 1) Acquiescement par minitel: 20 secondes environ après la fin du message vocal la centrale émet un sifflement d'invitation à

transmettre;

il est alors possible d'appuyer sur la touche "**Connection/Fin**" d'un minitel ; le minitel affichera alors les **informations en clair** relatives

à l'alarme transmise; l'acquiescement du message est alors automatique.

2) Acquiescement par la touche "**#**" du combiné téléphonique: à tout moment pendant l'émission du message vocal, le correspondant peut acquiescer la transmission en appuyant sur la touche "**#**" de son combiné téléphonique.

### **EXTENSIONS POSSIBLES:**

La centrale TCU7CV peut être munie d'options:

\* les options suivantes s'installent sur la carte TCU ou sur les autres options ((voir 2) fixation centrale):

EXT7ARCHI: extension 7 entrées + archivage

EXT7: extension 7 entrées simples

TRANSDIAL: extension écoute/dialogue

TRANSTEL: extension 7 télécommandes

nombre maximum de cartes optionnelles ci-dessus (panachage possible) s'installant sur TCU7CV: 4

\* l'option suivante est installable sur la centrale TCU7CV: MICROECOU: extension écoute 1 voie

### **CARACTERISTIQUES TECHNIQUES:**

- La centrale TCU7CV est prévue pour un usage intérieur: température: 0 à +40°C; humidité relative maxi: 70%.

- Dimensions coffret: Hauteur 420mm; Largeur 280mm; Profondeur 135mm; Poids: 7,5 Kg sans batterie.

- Alimentation: 230V nominal 50Hz consommation maxi: 200 mA protection par fusible (F4) 400 mA retardé.

- 2 sorties alimentations détecteurs 12 Volts continu nominal +25%/-5% (ondulation résiduelle comprise) protégées par 2 fusibles (F1, F2) 2 Ampères rapide courant maximum disponible pour détecteurs et boucles: 350 mA avec batterie 12V 15Ah pour une autonomie de 36 Heures.

- 1 sortie pour alimentation sirène auto-alimentée: 14,4 V continu.

- 2 sorties Apparition et Disparition +12V nominal pour sirène(s) protégées par fusible (F3) 5 Ampères rapide.

- 1 sortie relais contact inverseur 2,5 Ampères maxi sous 28V continu charge résistive.

- Platine centrale transmetteur protégée par fusible (F5) 1 Ampère rapide.

- Sortie 13,8V nominal pour batterie (maximum 15Ah).

- Sortie pour témoin secteur supplémentaire: +14,4V nominal, résistance 1 K intégrée pour raccordement led.

- Caractéristiques entrées platines centrale transmetteur: entrées boucles pour contact sec NF ou NO.

\* Résistance maximum de boucle : 1 Kohms; courant de boucle: 1 mA continu environ

\* Tension sur boucle à l'état ouvert: borne +: +12 nominal; borne -: 0V; Longueur maximum de boucle: 300

Mètres.

\* Cable à utiliser: câble avec écran type SYT1 (câble téléphone); écran relié à la terre.

- Caractéristiques sorties platine centrale transmetteur (TL1, TL2, SLG, ACQ):

type collecteur ouvert, 50 ma max ; apparition de 0V ; (12V nominal maximum).

### **AGREMENT:**

Cet appareil est agréé par la Direction Générale des Télécommunications sous le N° 94400A .

### **NOTAS DE L'ADMINISTRATION:**

- La responsabilité de l'administration ne peut être en aucun cas engagée lorsque l'appareil n'a pas ou mal fonctionné, quelle que soit l'origine de la défaillance ayant perturbé le fonctionnement normal.

- Préalablement à la mise en service de cet appareil, l'accord écrit des correspondants susceptibles d'être appelés doit être obtenu. Cet accord doit être joint à toute demande d'installation.

- Les systèmes à appel et/ou réponse automatique peuvent ne pas fonctionner derrière une installation privée.

- L'agrément accordé à ce produit ne dispense pas que le raccordement au réseau commuté soit effectué par un installateur agréé.

- Le fonctionnement de cet appareil peut être perturbé si d'autres terminaux sont branchés en parallèle sur la ligne de raccordement.

**ENTRETIEN:** Une vérification annuelle est préconisée; elle comprend:

\* vérification de l'alimentation:

- vérifier l'état de l'alimentation secteur (isolement, mise à la terre).

vérifier les tensions d'alimentation:

secteur 230V nominal.

alimentation détecteurs : 13,8V +/- 0,2V.

alimentation sirènes : 14,4V +/- 0,2V.

le cas échéant ajuster la tension à l'aide du potentiomètre situé sur le chargeur.

- vérifier l'état de la pile alcaline de sauvegarde des messages vocaux; il est conseillé de remplacer celle-ci annuellement.

- vérifier l'état des batteries (centrale et sirène(s) si existantes);

elles doivent être exemptes de fuites ou de traces d'oxydation sur les bornes.

Le cas échéant vérifier leur tenue à la charge.

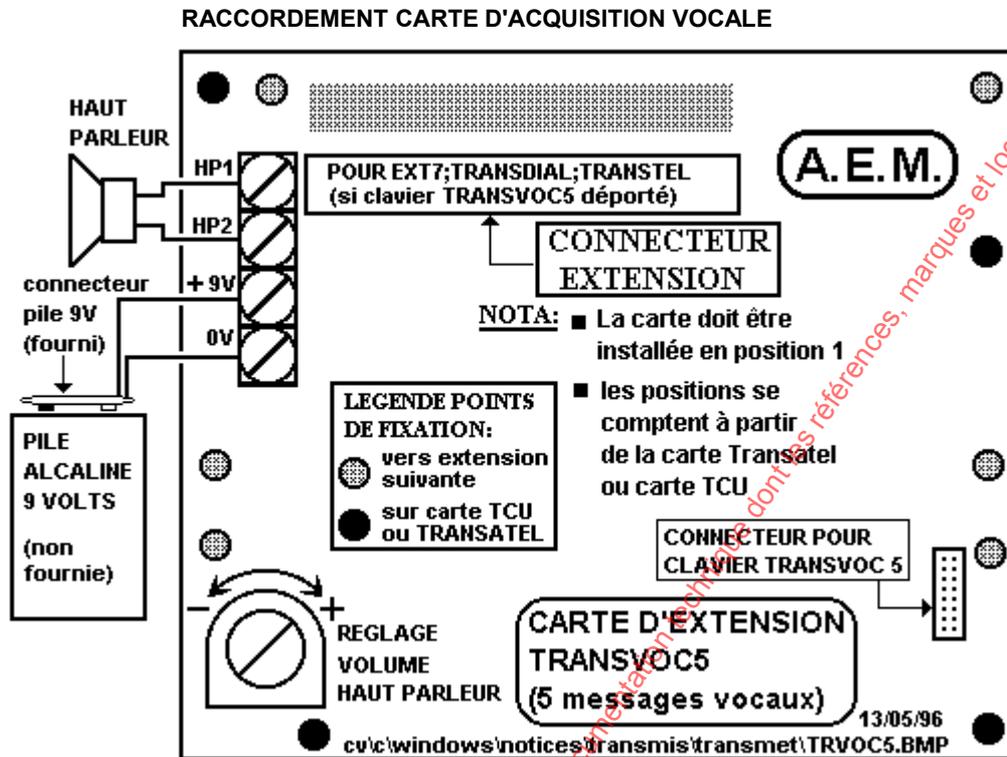
\* vérification du bon état général du cablage.

\* vérification du bon fonctionnement mécanique des serrures éventuelles;

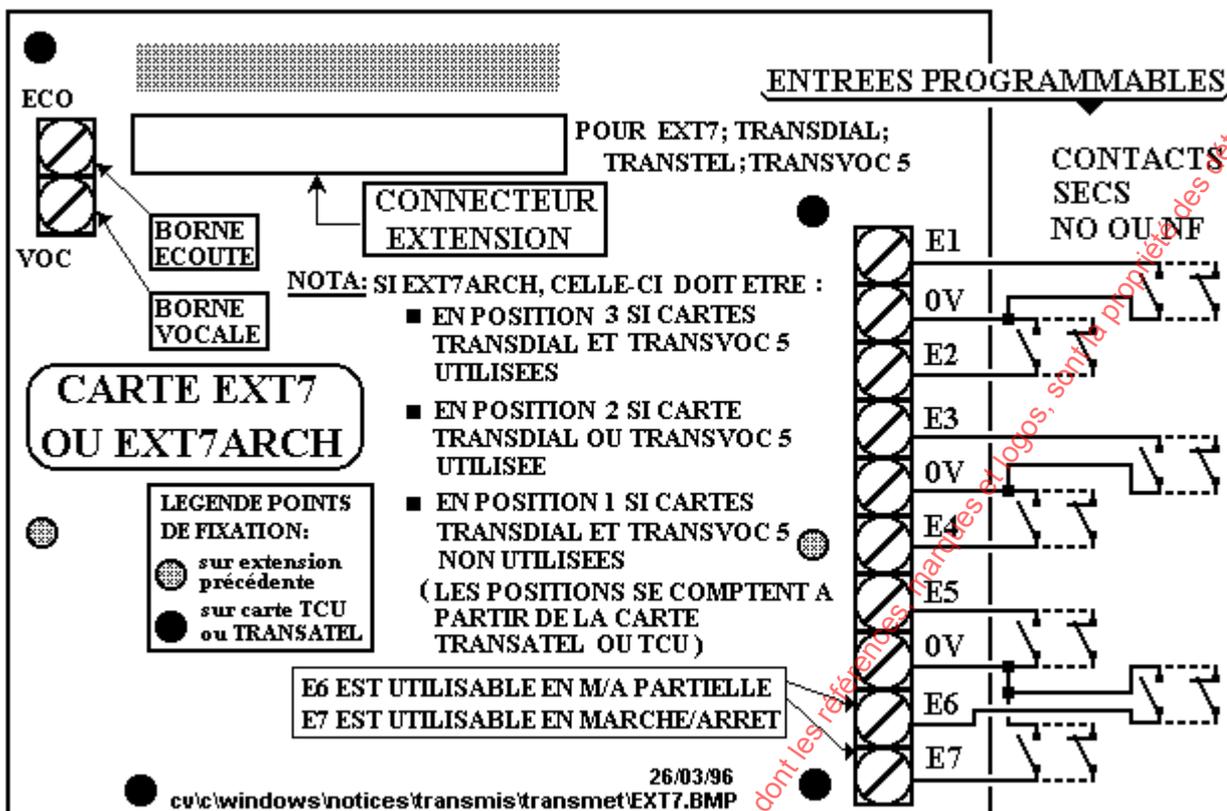
remplacer les serrures dont le fonctionnement s'avérerait difficile.

\* test/vérification du bon fonctionnement de l'ensemble de l'installation:  
détections, mise(s) en/hors service, sirènes, transmission.

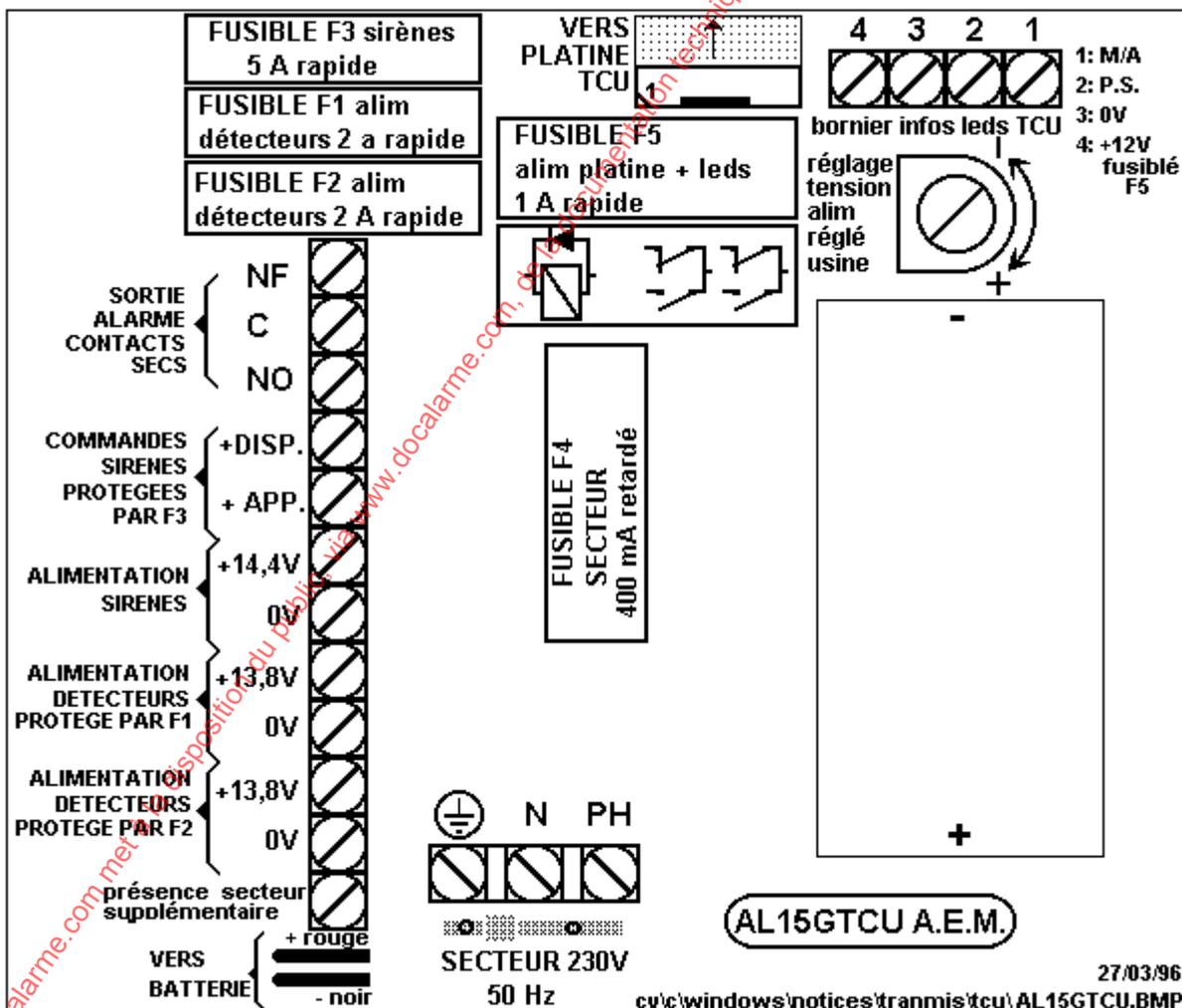
Soucieux d'améliorer constamment la qualité et les performances de nos matériels, les caractéristiques fournies sont susceptibles de modification sans préavis de notre part; aussi en cas d'opération de maintenance impliquant le remplacement de tout ou partie du matériel, s'assurer de la compatibilité du nouveau matériel avec la conception générale de l'installation.  
Notre service technique demeure à votre disposition pour tout renseignement complémentaire.



### RACCORDEMENT CARTE D'EXTENSION 7 ENTREES



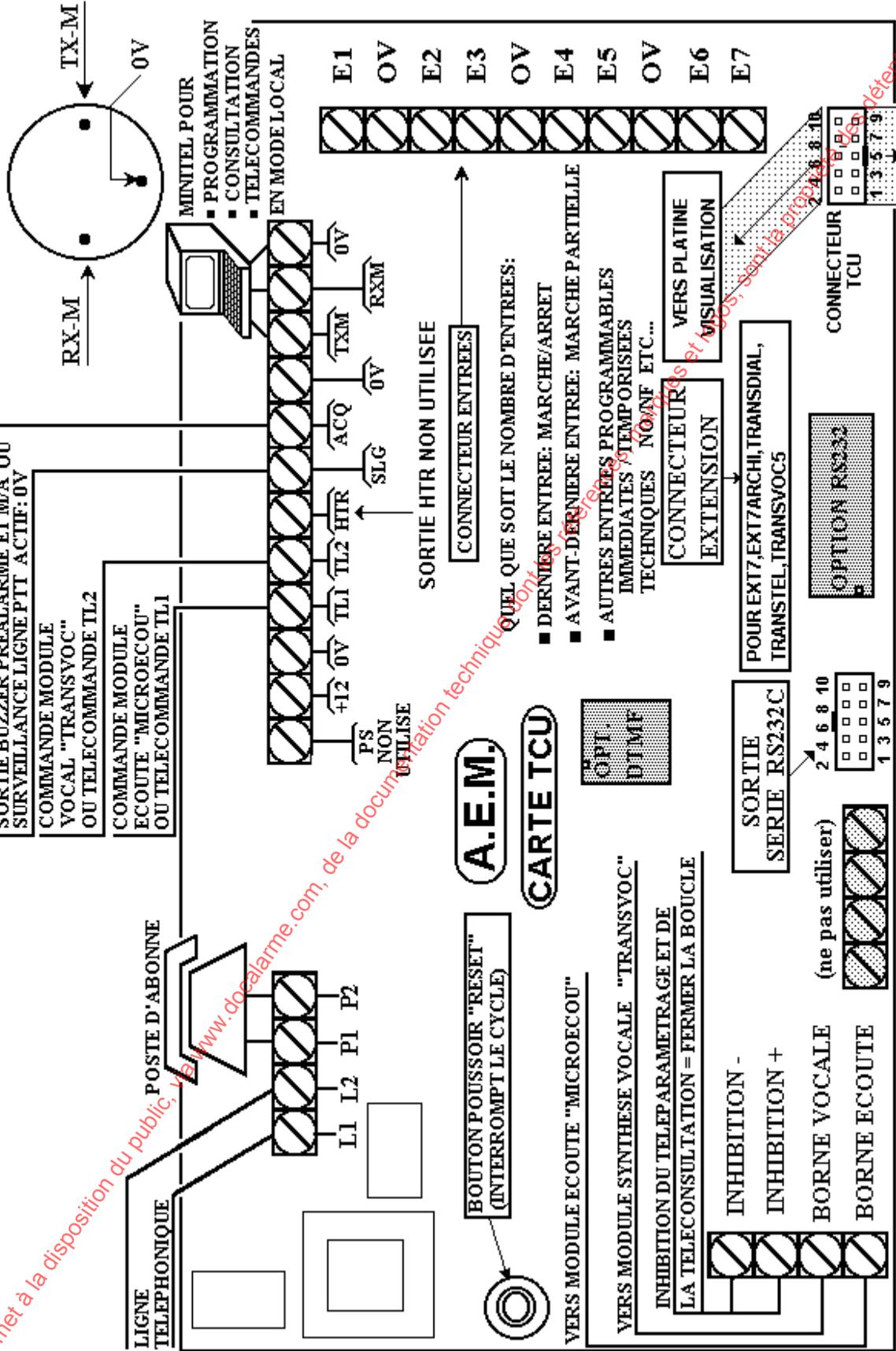
**RACCORDEMENT BLOC ALIMENTATION**



sorties collecteur ouvert 50mA MAXI

VERS - LED MARCHE/ARRET SUR  
COMMANDE DEPORTEE ACTIF : 0V  
SORTIE BUZZER, PREALARME ET M/A OU  
SURVEILLANCE LIGNE PTT ACTIF: 0V  
COMMANDE MODULE  
VOCAL "TRANSVOC"  
OU TELECOMMANDE IL2  
COMMANDE MODULE  
ECOUTE "MICROECOU"  
OU TELECOMMANDE IL1

RACCORDEMENT  
FICHE DIN FOURNIE  
VUE COTE SOUDURE



93320 PAVILLONS/BOIS -Z.I. La Poudrette-52,allée de Luxembourg Tél.(1) 48.02.74.35 Fax (1) 48.02.20.95  
68110 ILLZACH - (Siège social) 31,rue Turgot Tél.89.66.14.33 Fax.89.66.43.22

S.A au capital de 504.000 Francs - R.C Mulhouse B 322 084 443 - Code APE 332 B

CVC\WINDOWS\nOTICES\TRANSMIS\TCU\TCUPLV03.BMP

25/03/96

VERS CHARGEUR

www.absolualarme.com met à la disposition du public, y compris les références techniques, de la documentation technique, de la documentation commerciale et des notices relatives aux produits et prestations respectifs

## **NOTICE D'UTILISATION CENTRALE TRANSMETTEUR TCU7CV:**

### **1) La centrale-transmetteur TCU7CV:**

La centrale-transmetteur **TCU7CV** permet, outre sa fonction de centrale d'alarme, de transmettre les informations à distance grâce à son transmetteur téléphonique intégré. Ces informations peuvent être transmises à

l'un de vos proches par un message vocal personnalisé et/ou à un télésurveilleur qui peut ainsi intervenir en cas

d'intrusion en votre absence. Les informations peuvent également être transmises vers un FAX, un MINITEL, ou

vers des récepteurs ALPHAPAGE, OPERATOR, EUROSIGNAL, TATOO. La centrale **TCU7CV** permet la consultation par Minitel en local ou à distance de l'état de votre installation (mise en/hors service, alarmes, défaut

secteur de longue durée, défaut ligne téléphonique etc.).

La centrale-transmetteur **TCU7CV** est équipée d'un **clavier de commande**, d'un microphone ainsi que

d'un haut-parleur vous permettant:

- ♦ de mettre votre installation en ou hors service
- ♦ d'enregistrer et d'écouter vos messages vocaux (5 messages)
- ♦ de programmer ou de modifier les numéros d'appel téléphoniques de vos correspondants.

### **2) La centrale-transmetteur TCU7CV peut être:**

- Hors service: la centrale d'alarme surveille l'installation d'alarme (autosurveillance). Une alarme sera déclenchée lorsqu'une tentative de sabotage est détectée ou en cas de défaut sur l'installation (cables coupés ou interrompus, ouverture d'un appareil etc..)
- En service: la centrale surveille les locaux et est prête à déclencher une alarme lorsqu'une intrusion est détectée. La centrale continue de surveiller l'installation de la même façon qu'à l'état Hors service (autosurveillance).
- En service partiel: la centrale surveille une partie des locaux (consultez votre installateur).

### **3) Les voyants:** Au nombre de trois ils permettent l'utilisation courante de l'installation:

- **Voyant vert:** Témoin de présence secteur: il indique que l'alimentation de votre centrale est assurée. **Ce voyant**

**doit toujours être allumé:** s'il est éteint la centrale est alimentée par sa batterie interne

**pendant un temps limité;** vérifier que l'alimentation électrique est assurée (état du ou des disjoncteurs;

état du fusible protégeant le réseau secteur alimentant votre centrale: ces appareils sont généralement positionnés à proximité de votre compteur électrique); si l'alimentation

électrique

vous semble normale **prévenez immédiatement votre installateur;** n'essayez jamais de

procéder vous-même à une réparation; **ne tentez pas d'ouvrir le coffret de la centrale.**

- voyant **rouge:** ce voyant permet de contrôler:

\* l'état de mise en service:

**voyant éteint: centrale Hors service (arrêt)**

**voyant allumé fixe: centrale En service (marche)**

\* l'état des détecteurs (centrale hors service):

**voyant clignotant rapide: au moins 1 détecteur est activé**

\* la mémoire d'alarme (centrale hors service):

**voyant clignotant lent: il y a eu une détection d'intrusion au cours de la**

**dernière**

**période de mise en service ou une tentative de sabotage**

- voyant **jaune:** ce voyant indique que vous êtes en mode de fonctionnement vous permettant d'enregistrer, modifier ou écouter vos messages vocaux, ou de programmer les numéros d'appels de vos correspondants.

### **4) Mise en service courante de l'installation:**

#### 4-1 Mise en service totale:

- L'installation est hors service (voyant rouge éteint) (ou en service partiel (voyant rouge allumé)).
- Appuyez sur la touche "**MARCHE TOTALE**".
- Composer votre code secret.
- Le voyant rouge s'allume fixe: le système est en service; quitter les lieux sans omettre de verrouiller les issues.

#### 4-2 Mise en service partielle:

- L'installation est hors service (voyant rouge éteint) (ou en service total (voyant rouge allumé)).
- Appuyez sur la touche "**MARCHE PARTIELLE**".
- Composer votre code secret.
- Le voyant rouge s'allume fixe: le système est en service; quitter les lieux sans omettre de verrouiller les issues.

#### 5) Mise en service de l'installation avec anomalie: le voyant rouge clignote

- Clignotements lents (1 fois par seconde):  
Une mémoire d'alarme est présente; une détection a eu lieu au cours de la précédente mise en service (ou une tentative de sabotage a été détectée puis corrigée); un passage en position en service (marche) suivi d'un passage en position hors service (arrêt) éteindra ce clignotement.
  - Clignotements rapides (5 fois par seconde):  
Au moins 1 détecteur est activé; s'il s'agit de celui qui contrôle la zone de mise en service, le fait d'arrêter tout mouvement pendant quelques secondes stoppera tout clignotement et la mise en service pourra s'effectuer normalement en toute confiance.  
Dans le cas où le voyant continuerait à clignoter, un ou plusieurs autres détecteurs sont activés en permanence; vérifier alors l'état des issues (portes, fenêtres etc...).
- Si l'anomalie persiste, **prévenez immédiatement votre installateur**. Cependant, si 1 ou 2 détecteurs seulement se trouvaient être en défaut, il est néanmoins possible de mettre en service sans pour autant déclencher les sirènes (option choisie par votre installateur lors du paramétrage de l'installation); à la mise en service, une brève impulsion est émise par les sirènes afin de signaler l'anomalie; si votre installation est télésurveillée, le télésurveilleur recevra une information de mise en service avec l'état des détections defectueuses donc éliminées. **Cette particularité de la centrale TCU7CV permet d'être protégé partiellement en attendant une opération de maintenance ultérieure.**

#### 6) Mise hors service de l'installation:

- La centrale est en service (totale ou partielle), le voyant rouge est allumé fixe;
- Appuyez sur la touche "**ARRET**".
- Composer votre code secret.
- Le voyant rouge s'éteint: le système est hors service; si le voyant clignote, voir paragraphes 3 et 5.
- S'assurer, par précaution que le voyant vert présence secteur est allumé (témoin de la charge constante de la batterie); si le voyant vert est éteint, voir paragraphe 3.

#### 7) Fonctionnement de la partie "messages vocaux":

##### 7-1) Généralités sur le fonctionnement:

La centrale TCU7CV permet d'enregistrer 5 messages vocaux, numérotés de 0 à 4, d'une durée totale (pour les 5 messages) de 40 secondes environ. Les différents messages peuvent avoir des longueurs différentes.

La centrale TCU7CV permet de distinguer par messages vocaux différents 4 types d'alarme différents. Chaque déclenchement provoquera l'émission de **deux messages vocaux successifs**.

Le message n° 0 est un **message commun** d'annonce: il précède systématiquement le message lié à l'entrée en alarme; il permet au correspondant d'identifier l'origine de l'appel (vos coordonnées).

- Les messages n° 1 et n° 3 sont des messages d'**alarme intrusion**.

- Les messages n° 2 et n° 4 sont des messages d'**alarme technique**.

Votre installateur vous indiquera, en fonction des possibilités de votre installation, quels sont les messages utiles.

Pour le **bon fonctionnement** de l'appareil, il est **nécessaire** d'enregistrer **tous les messages**; dans le cas où certains messages sont inutiles, effectuer un enregistrement d'une longueur inférieure à 1 seconde.

Les messages sont stockés en mémoire sauvegardable par une pile alcaline de 9V. Celle-ci a été mise en place

par votre installateur. Une pile neuve alcaline est susceptible de se maintenir les messages en mémoire pendant une durée de 5 jours environ (en cas de coupure des alimentations principale (secteur 230V) et secondaire (batterie)).

Les messages doivent impérativement être enregistrés dans l'ordre croissant (du message N° 0 au N° 4).

La modification d'un seul message entraîne la nécessité de réenregistrer dans l'ordre les messages suivants.

La procédure d'enregistrement des messages ne peut s'effectuer que centrale-transmetteur au repos.

Les messages sont transmis au correspondant sous forme vocale mais aussi sous forme de message minitel

permettant d'obtenir l'inscription du message "EN CLAIR" sur l'écran de celui-ci.

### 7-2) Enregistrement des messages:

1) Appuyer sur la touche "MESSAGE VOCAL"

2) Composer votre code secret: la led jaune "programmation" s'allume pour indiquer l'entrée en mode programmation.

3) Sélectionner le numéro du message à enregistrer (de 0 à 4 ; rappel: enregistrer les 5 messages dans l'ordre);

le haut-parleur émet un déclic pour indiquer le début de l'enregistrement.

4) Prononcer le message correspondant en se plaçant à 20 cm environ du micro, en évitant tout bruit de fond.

5) Appuyer sur la touche "VALID ET FIN" à la fin du message; la led jaune "programmation" s'éteint; le message est enregistré;

Pour enregistrer le message suivant reprendre la procédure ci-dessus.

**RAPPEL:** en cas de modification d'un message, il est nécessaire d'effectuer le réenregistrement des messages

suyvants (exemple: la modification du message n° 2 implique le réenregistrement des messages n°3 et n°4).

**NOTAS: message "0":** enregistrez clairement vos coordonnées (Nom, adresse etc..) afin que votre correspondant

identifie avec certitude l'origine de l'appel.

**autres messages:** indiquez succinctement le type d'alarme (exemples: "alarme intrusion" ou "attention agression" ou "défaut congélateur" etc...).

### 7-3) Procédure d'écoute des messages:

1) Appuyer sur la touche "MESSAGE VOCAL"

2) Composer votre code secret: la led jaune "programmation" s'allume;

3) Appuyer sur la touche "MESSAGE VOCAL" pour lancer l'écoute des 5 messages. Les messages sont diffusés

dans l'ordre grâce au haut-parleur. Un déclic est émis par le haut-parleur entre chaque message. La led jaune

s'éteint après diffusion du cinquième message. La centrale est alors disponible pour une autre opération.

4) En cas de problème lors de l'écoute (exemple: un message n'a pas été enregistré), la led jaune demeure allumée pendant un temps maximum de 2 minutes 30 secondes puis elle s'éteint; durant ce temps tout accès à

la consultation par minitel est impossible; il est également impossible d'effectuer une opération marche ou arrêt

de la centrale; lorsque la led s'est éteinte, il est nécessaire de recommencer la procédure complète d'enregistrement.

Recommencer la procédure complète d'enregistrement des messages.

### 7-4) Procédure d'acquiescement des messages vocaux:

Il s'agit ici de la procédure que doit appliquer votre correspondant lorsqu'il reçoit un message d'alarme en provenance de votre installation. Celle-ci est destinée à s'assurer que votre correspondant a reçu et bien compris le message d'alarme.

1) Si votre correspondant possède un minitel:

♦ écouter le message vocal, pendant celui-ci mettre le minitel sous tension si nécessaire;

20 secondes environ après la fin du message vocal la centrale émet un sifflement d'invitation à

transmettre; appuyer sur la touche "Connection/Fin" du minitel; le minitel affichera alors les

informations en clair relatives à l'alarme transmise;

♦ l'acquiescement du message est alors automatique.

2) Si votre correspondant ne possède pas de minitel:

♦ écouter le message vocal; s'assurer de la bonne compréhension de la provenance;

♦ dès que le message a été bien compris, appuyer sur la touche " # " du combiné téléphonique;

(ceci peut être fait à tout moment pendant l'émission du message);

- ♦ la centrale-transmetteur raccroche; l'acquiescement du message est effectué.

NOTA: Si le message n'est pas acquitté par le correspondant, celui-ci est susceptible de recevoir le même message jusqu'à 6 fois de suite (sauf si le message d'alarme a été acquitté par un autre correspondant et que l'acquiescement de votre correspondant n'ait pas été jugé obligatoire (fonction programmable par votre installateur)).

### 8) Procédure de programmation des numéros de vos correspondants par le clavier:

Les numéros téléphoniques de vos correspondants peuvent également être modifiés par minitel (voir ci après).

**IMPORTANT:** Le clavier permet la programmation des numéros d'appel sous code "utilisateur", ne peuvent être

programmés (ou modifiés) par clavier que les numéros libres ou précédemment programmés sous code "utilisateur" (par clavier ou par minitel). Ces numéros ne seront visibles, sur minitel, que par vous même.

- 1) Appuyer sur la touche "**NUMERO D'APPEL**".
- 2) Composer les 4 chiffres de votre code secret; le **led jaune "programmation" s'allume** pour indiquer l'entrée en mode programmation.
- 3) Taper le chiffre (1,2,3 ou 4) correspondant au numéro d'appel à programmer.
- 4) Composer le numéro d'appel (NOTA: dans le cas d'un préfixe autocommutateur (1 chiffre maxi) appuyer sur "VALID ET FIN" après composition du préfixe).
- 5) Appuyer sur la touche "**VALID ET FIN**".
- 6) Recomposer le numéro d'appel pour vérification (avec préfixe autocommutateur si nécessaire).
- 7) Appuyer sur la touche "**VALID ET FIN**".
- 8) Le **led jaune "programmation" s'éteint** afin de confirmer la prise en compte du nouveau numéro d'appel et d'indiquer la sortie du mode programmation.

### 9) Test de l'installation:

- Un test mensuel de bon fonctionnement est préconisé.
- Centrale hors service, le voyant rouge permet par son clignotement rapide de s'assurer du bon fonctionnement des détections; activer successivement les détections et vérifier que, pour chacune des activations le voyant rouge clignote rapidement simultanément à l'activation.
- Effectuer un test complet avec déclenchement sirènes sur au moins une des détections; prévenir au préalable votre entourage ainsi que vos correspondants (télésurveilleur ou autres) de votre manipulation.

### 10) Exploitation de l'installation avec un minitel:

La centrale TCU7CV permet un contrôle du fonctionnement de l'installation. L'exploitation peut se faire en local ou à distance par téléphone à l'aide d'un minitel. Le minitel doit être de niveau 1B minimum (il est nécessaire de pouvoir utiliser les flèches de déplacement horizontal et vertical).

Sur votre demande, votre installateur vous programmera une série de codes personnalisés (dont votre code secret) que vous pourrez modifier ultérieurement. Ces codes sont au nombre de 3:

- ♦ code d'appel téléphonique pour l'accès à distance;
- ♦ code d'accès (votre code secret);
- ♦ code identificateur (facultatif).

Chaque code est constitué de 4 caractères alphanumériques sauf le code d'accès qui ne doit être composé que de chiffres (de 0 à 9).

### A) Exploitation en local: codes nécessaires: code d'accès et code identificateur (s'il existe).

Le minitel doit être branché sur la centrale par l'intermédiaire de la fiche DIN située au dos du minitel. Le câble doit avoir été mis en place par votre installateur. Le minitel ainsi raccordé demeure totalement libre pour vos autres applications télématiques.

- Mettre sous tension le minitel (si vous utilisez un minitel 2, appuyer simultanément sur les touches "fonction" et "sommaire" pour placer le minitel dans le mode de fonctionnement adéquat).

- Appuyez sur la touche "**envoi**"; composez votre code d'accès puis "**envoi**"; composez votre code identificateur

(s'il existe) puis "**envoi**"

- Vous accédez à une page de menu:

- ♦ pour accéder à un menu appuyez sur le chiffre correspondant au menu désiré.
- ♦ les indications nécessaires à la programmation et à la consultation sont spécifiées sur chaque

écran;

la dernière ligne de chaque écran indique la liste des touches de fonction utilisables.

menu

- ♦ après programmation de chaque écran appuyez sur "**envoi**" pour valider la page et revenir au principal.

principal

- ♦ utiliser les flèches pour se déplacer dans chaque tableau.
- ♦ en cas de saisie erronée ou de consultation appuyez sur "**sommaire**" pour revenir au menu sans altérer les programmations.
- ♦ pour sortir du mode minitel appuyez sur "**envoi**" depuis le menu principal.

**B) Exploitation à distance:** appeler la centrale par le réseau téléphonique; la centrale décroche et émet une tonalité minitel; appuyer sur la touche "**connexion/fin**" du minitel; composer le code d'appel téléphonique puis "**envoi**"; procéder ensuite comme pour l'exploitation en local (composer le code d'accès puis le code identificateur (s'il existe)).

### C) Menus disponibles:

**1 NUMEROS DE TELEPHONE:** vous pouvez modifier les numéros de **vos** correspondants (les numéros de

correspondants programmés par l'installateur (généralement numéros de télésurveillance) ne sont pas modifiables à partir de ce menu).

**2 CODES D'ACCES:** ce menu vous permet de modifier vos propres codes; **ATTENTION:** n'oubliez pas vos

codes, vous ne pourriez plus entrer en communication avec la centrale. En cas de perte de code, contactez

votre installateur, celui-ci, cependant ne pourra retrouver ceux-ci, il devra intervenir sur le matériel pour réinitialiser celui-ci.

**3 ARCHIVAGE HISTORIQUE:** non utilisé sur centrale TCU7CV.

**4 CONSULTATION DES ENTREES:** vous permet de contrôler l'état réel des entrées en alarme (y compris

d'éventuelles entrées à caractère de surveillance technique).

**5 TELECOMMANDE:** vous permet d'effectuer une télécommande sur une sortie de la centrale transmetteur

(sauf si vous êtes équipés de l'option écoute à distance en cas d'alarme).

**NOTA:** pour être suivies d'effet cette télécommande doit correspondre à une fonction **cablée par votre installateur** (la centrale TCU7CV possède 1 sortie de télécommande disponible, celle-ci pouvant être utilisée pour la gestion d'un micro d'écoute (option) destiné à la levée de doute dans le cas où votre installation est télésurveillée).

**6 MEMOIRES D'ALARME:** vous permet d'avoir le détail des mémoires d'alarme en cas de détection intrusion.

**7 CONTROLE DE BOUCLES A L'ARRET:** vous permet, centrale hors service (arrêt), d'avoir le détail des entrées activées de la centrale; cette fonction peut être très utile dans le cas de mise en service avec anomalie (voir paragraphe 5) ci-dessus).

**8 ELIMINATION DE BOUCLES:** cette fonction vous permet, **centrale hors service (arrêt)**, d'éliminer certaines

détections afin d'effectuer, à titre exceptionnel, une mise en service partielle personnalisée. Si la mise en service partielle doit avoir un caractère habituel, consultez votre installateur qui pourra vous proposer

une

option adaptée.