



Systèmes et Télé systèmes - Contrôle d'accès

De la qualité naît la confiance

S.A. capital 504000 Frs  
RC MULHOUSE 322084443

Anti intrusion - Vidéo surveillance - Détection incendie

31 Rue TURGOT 68110 ILLZACH  
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 TCU7

NOTICE DE MONTAGE, RACCORDEMENT, PARAMETRAGE SIMPLIFIÉ, ENTRETIEN

### A L'USAGE DE L'INSTALLATEUR

#### LIRE LA PRESENTE NOTICE AVEC ATTENTION AVANT MISE EN OEUVRE

La centrale-transmetteur TCU7 possède un transmetteur téléphonique d'informations multiprotocole. Les destinataires peuvent être: une personne privée, la majorité des frontaux de réception professionnels des télésurveilleurs, un Minitel, un récepteur Alphapage, Opérateur, Eurosignal, Taloo ou un FAX.

La centrale TCU7 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 œuvre 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 TCU7 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 TCU7 est prévue pour être fixée sur une paroi verticale et plane de préférence.

La centrale comporte en face avant une **prédécoupe sur couvercle pour mise en place d'une serrure** ainsi que:

- 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.
  - \* 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 TCU7, 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 page 6/6).

#### 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**.

- **installation des extensions EXT7ARCHI et EXT7:** installer la platine d'extension EXT7ARCHI sur la platine TCU et fixer celle-ci sur les

4 entretoises prévues sur la platine TCU 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 TCU 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

www.absolutalarm.com - Les cartes à disposition de la police via www.absolutalarm.com, la documentation technique, les références techniques et logos, sont la propriété des détenteurs respectifs

EXT7.

**3) RACCORDER ET ALIMENTER LA CENTRALE** (voir plan de raccordement) :Raccorder le secteur 230V (en veillant a 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 (paragraphes 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(UI) :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(UI) 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(UI) 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):

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

5.3)CODE IDENTIFICATEUR: 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) 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 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.

## 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 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 (option DTMF obligatoire).

## 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 - MENU4). 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.

## **EXTENSIONS POSSIBLES:**

La centrale TCU7 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  
TRANSVOC5: extension 5 messages vocaux  
nombre maximum de cartes optionnelles ci-dessus (panachage possible) s'installant sur TCU7: 4
- \* les options suivantes sont installables sur la centrale TCU:  
DTMF: acquit vocal par touche # et télécommandes  
TRANSVOC1: extension 1 message vocal  
MICROECO: extension écoute 1 voie

## **CARACTERISTIQUES TECHNIQUES:**

- La centrale TCU7 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 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.

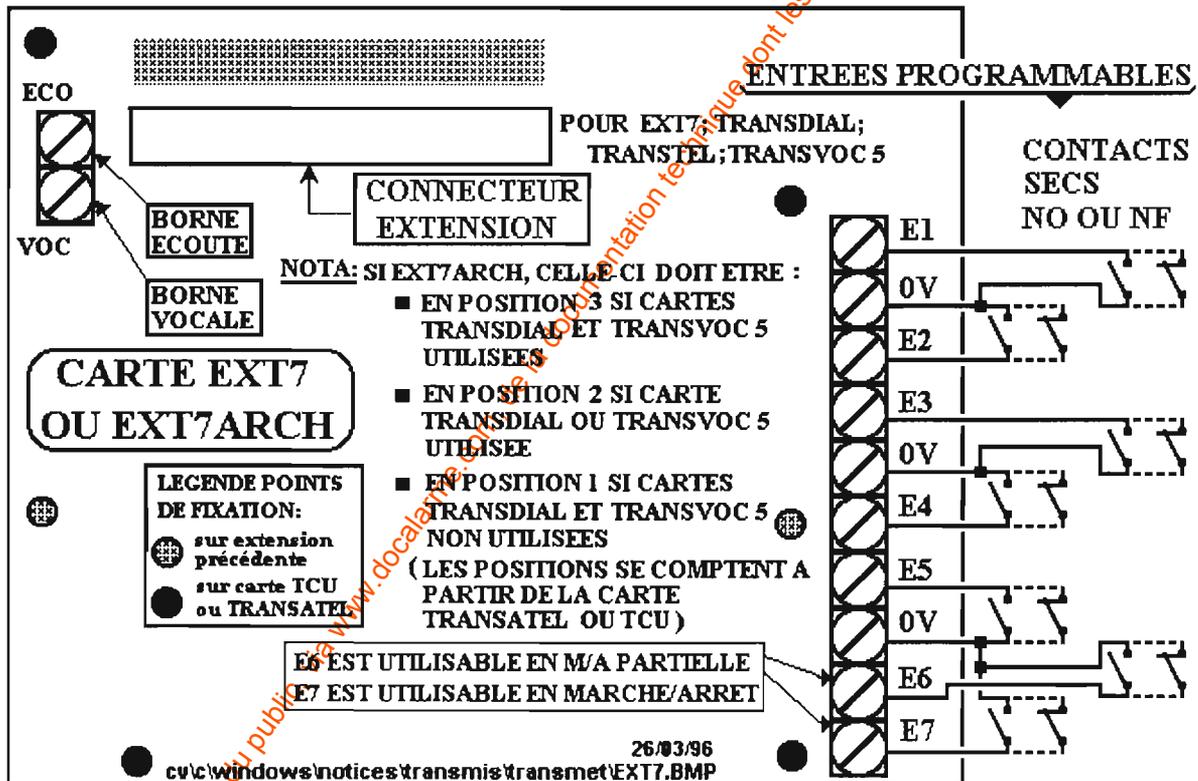
\* vérification du bon état général du cablage.

\* vérification du bon fonctionnement mécanique des serrures éventuelles;  
remplacer les serrures dont le fonctionnement s'avérerait difficile.

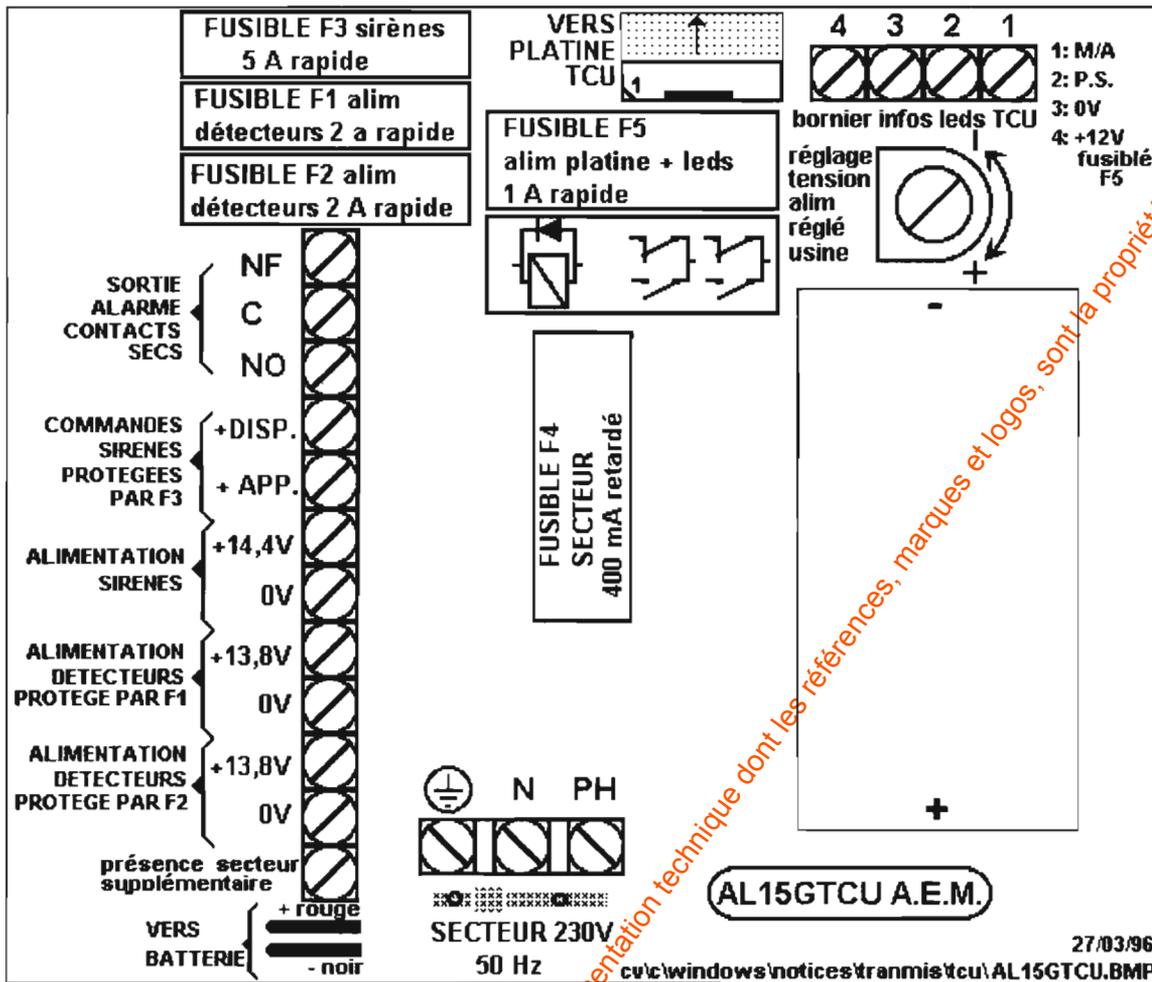
\* test/vérification du bon fonctionnement de l'ensemble de l'installation:  
détections, mise(s) en/hors service, sirènes, transmission.

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.



www.absolualarme.com met à la disposition du public une documentation technique dans laquelle les références, marques et logos, sont la propriété des détenteurs respectifs



www.absolualarme.com met à la disposition du public, via www.docalarme.com, de la documentation technique dont les références, marques et logos, sont la propriété des détenteurs respectifs



## **NOTICE D'UTILISATION CENTRALE TRANSMETTEUR TCU7:**

### **1) La centrale-transmetteur TCU7:**

La centrale-transmetteur TCU7 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 (option) 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, EURO SIGNAL, TATOO. La centrale TCU7 peut être équipée d'une option permettant l'**archivage horodaté** de tous les événements (mises en/hors service, alarmes, défaut secteur de longue durée, défaut ligne téléphonique etc.)

### **2) La centrale-transmetteur TCU7 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 deux 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**

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

- L'installation est hors service (voyant rouge éteint)
- Tourner la clef de mise en service en position Marche ou, en cas d'utilisation d'un clavier, composer le code de mise en service.
- 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 TCU7 permet d'être protégé partiellement en attendant une opération de maintenance ultérieure.**

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

- Le voyant rouge est allumé fixe;
- Tourner la clef de mise en service en position Arrêt ou, en cas d'utilisation d'un clavier, composer le code de mise à l'arrêt.
- 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) 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. Si votre installation est télésurveillée, prévenir préalablement le télésurveilleur.

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

La centrale TCU7 permet un contrôle du fonctionnement de l'installation. Munie de l'option **archivage** elle permet en outre d'obtenir historique horodaté des 500 derniers événements. 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 que vous pourrez modifier ultérieurement. Ces codes sont au nombre de 3: code d'appel téléphonique pour l'accès à distance, code d'accès, code identificateur (facultatif). Chaque code est constitué de 4 caractères alphanumériques.

##### 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.

\*après programmation de chaque écran appuyez sur "envoi" pour valider la page et revenir au menu 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 principal 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 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 (option):** vous permet d'accéder à la liste horodatée et commentée des 500 derniers événements.

**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 des télécommandes sur certaines sorties de la centrale transmetteur.

**NOTA:** pour être suivies d'effet ces télécommandes doivent correspondre à des fonctions **cablées par votre installateur** (la centrale TCU7 possède 2 sorties de télécommande, dont une utilisée pour message vocal personnalisé (si existant), la deuxième 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. La centrale TCU7 peut recevoir une ou des options carte de télécommande gérant chacune 7 télécommandes (consulter votre installateur).

**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.

www.absolualarme.com met à la disposition du public, via www.docalarne.com, de la documentation technique dont les références, marques et logos, sont la propriété des détenteurs respectifs