

TRANSMETTEUR MULTIPROTOCOLE TRANSATEL

PAGE

I. PRESENTATION

1. NUMÉROTATION	4
2. MATRICULE	4
3. ENTRÉES	4
4. SORTIES	6
5. CODES D'ACCÈS	6
6. PROTOCOLES	7
6.1. <u>PROTOCOLES A STANDARD MULTIFRÉQUENCE (Q23)</u>	
6.1.1. DTMF 2100 HZ (protocole 2)	7
6.1.2. DTMF 1786 HZ (protocole 3)	7
6.1.3. DTMF 1400 HZ (protocole 6)	8
6.1.4. DTMF 1017 HZ (protocole 4)	8
6.1.5. DTMF 1850 HZ (protocole 5)	8
6.1.6. DTMF 2100 HZ A 5 CHIFFRES (protocole 8)	8
6.2. <u>PROTOCOLE AU STANDARD FSK</u>	9
6.2.1. CRYPTO (protocole 1)	9
6.2.2. FSK 200 BAUDS (protocole 7)	9
6.3. <u>PROTOCOLE POUR SERVICE AUTOMATIQUE</u>	9
6.3.1. EUROSIGNAL	9
6.3.2. ALPHAPAGE	10
6.3.3. OPÉRATEUR	10
6.3.4. TÉLÉCOPIE	10
6.4. <u>MESSAGE VOCAL</u>	10
7. AIGUILLAGE DES APPELS	11
8. ACQUITTEMENT	11
9. TEST CYCLIQUE	12
10. APPEL DE TEST	12
10.1. <u>INTERROGATION A DISTANCE PAR MINITEL</u>	12
10.2. <u>INTERROGATION A DISTANCE EN CODE SANS MINITEL</u>	12
10.3. <u>INTERROGATION A DISTANCE AVEC UN POSTE TELEPHONIQUE MULTIFREQUENCE (à l'étude)</u>	

II. FONCTIONNEMENT

1. TRANSMISSION CODÉE VERS UN POSTE DE RÉCEPTION	14
1.1. <u>PROCÉDURE D'APPEL</u>	14
1.2. <u>ECOUTE MICROPHONIQUE</u>	14

2. TRANSMISSION EN VOCALE	14
2.1. <u>PROCÉDURE D'APPEL</u>	14
2.1.1. ACQUIT MANUEL (par poste MF)	15
2.1.2. ACQUIT PAR MINITEL	15
2.1.3. ACQUIT PAR CODE (option)	15
2.2. <u>ECOUTE MICROPHONIQUE (option)</u>	16
3. SERVICES AUTOMATIQUES	16
4. INTERROGATION À DISTANCE	16
4.1. <u>PAR MINITEL</u>	17
4.2. <u>PAR PC TELESURVEILLANCE</u>	17
4.3. <u>PAR POSTE MULTIFREQUENCE</u>	
III. <u>CARACTERISTIQUES TECHNIQUES</u>	18
IV. <u>ENREGISTREMENT DU MESSAGE VOCAL D'ALARME</u>	19
V. <u>UTILISATION</u>	19
1. UTILISATION DU MINITEL (tout type sauf Minitel 1)	19
2. ACCÈS AU SYSTÈME	20
2.1. <u>CONFIGURATION À LA 1ÈRE MISE SOUS TENSION</u>	20
2.2. <u>ACCÈS LES FOIS SUIVANTES</u>	21
2.2.1. NUMEROS D'APPEL	22
2.2.2. IDENTIFICATIONS	24
2.2.3. PROTOCOLES	25
2.2.4. ACQUITTEMENT	26
2.2.5. CODES D'ACCES	27
2.2.6. TESTS	29
2.2.7. DIVERS PARAMETRES	30
2.2.8. ENTREES - SORTIES	32
2.2.9. RENUMEROTATION DES ENTREES (option)	34
2.2.10. TEXTES (options)	35
2.2.11. HEURES (option)	36
2.2.12. ARCHIVAGE (option)	37
2.2.13. CONSULTATION DES ENTREES	37
VI. <u>RACCORDEMENTS</u>	38
1. CARTE MÈRE	38
2. CARTE D'EXTENSION 7 ENTRÉES	39
3. RACCORDEMENT CARTE ECOUTE	40
4. RACCORDEMENT CARTE VOCALE	41
VII. <u>NOTAS DE L'ADMINISTRATION</u>	42

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

I. PRESENTATION

La gamme TRANSATEL est une nouvelle génération de transmetteur à possibilités techniques multiples :

- transmissions codées multiprotocoles au standard multifréquence Q23 ou FSK :
Crypto,DTMF 1786 HZ/DTMF 2100 HZ/DTMF 1850 HZ/DTMF 1400 HZ
DTMF 1017 HZ/FSK 200 BDS
- transmission vocale,
- dialogue possible avec minitel, fax, eurosignal, alphapage, opérateur,
- téléchargement et téléconsultation par minitel en local et à distance avec utilisation de codes d'accès hiérarchisés,
- 7 entrées extensibles à 98 et 1000 par une liaison série de centrale à bus,
- 2 sorties de télécommande extensibles à 28
- liaison série compatible avec les centrales GBUS 62 et GBUS 1000,
- archivage horodaté des 500 derniers événements (option),
- possibilité d'appel vers un appareil de même type configuré en récepteur pour transmission de l'état de 98 entrées ou d'informations issues d'une centrale à bus en vue de stockage en mémoire (option à l'étude), visualisation et/ou impression,
- possibilité d'adjonction de carte de comptage et de mesure analogique (à l'étude),

Les applications de ces produits sont nombreuses :

- bancaire : protection, appel de détresse...,
- industrielle : surveillance de machine, régulations...,
- techniques : surveillance château d'eau, relevé de température...,
- résidentielle : protections des biens et des personnes, téléaction sur des organes de confort (chauffage, arrosage, éclairage...)...

La gamme TRANSATEL est composée de 3 produits :

- TRANSATEL 7 : transmetteur 7 entrées dont 1 configurable en M/A totale et 1 autre en marche partielle, télétest, surveillances batterie, secteur, PTT et acquit,
- TCU: Transmetteur-centrale 7 entrées intrusion extensibles à 14
- NOE: Transmetteur personnes âgées avec poire d'appel ou récepteur radio (prêt-à-posier)

- TRANSATEL 62 : transmetteur codé compatible avec la centrale à bus GBUS 62,
- TRANSATEL 1000 : transmetteur codé 1000 entrées compatible avec la centrale à bus GBUS 1000.

1. NUMÉROTATION

- 4 numéros de téléphone à 16 chiffres modifiables par minitel avec aiguillage d'appel possible en fonction de l'information.
- Préfixe international, inter-urbain et d'auto-commutateur privé à 2 chiffres maximum.
- Fonctionnement assuré sur réseau auto-commuté privé quelle que soit la fréquence de celui-ci.
- Numérotation multifréquence ou décimale.
- Possibilité de protocole différent par numéro d'appel

exemple : N1 : poste de réception DTMF 2100 HZ
 N2 : poste de réception DTMF 1786 HZ en degagement
 N3 : service alphapage
 N4 : télécopieur

- 5 appels par numéro sauf en eurosignal, alphapage, opération, fax : 1 seul appel. Si les 4 numéros d'appel sont programmés, le cycle en codé et/ou vocal est : N1 - N2 - N3 - N4 répété 5 fois en cas de non acquit.

2. MATRICULE

- Code d'identification de 1 à 8 chiffres.
- Possibilité de matricule différent par numéro d'appel.

3. ENTRÉES

En version TRANSATEL 62 et TRANSATEL 1000 le transmetteur ne possède pas d'entrées externes de type parallèle, mais il est équipé d'une interface série compatible avec les centrales à bus GBUS 62 et GBUS 1000, permettant de transmettre l'état des entrées et des sorties, des mesures analogiques, des comptages, la marche totale ou partielle, et la mise en arrêt.

Par contre en version TRANSATEL 7,TCU et NOE,il est muni de:

- 7 entrées extensibles à 98 (par carte de 7) dont 2 configurables en marche totale et marche partielle (respectivement la dernière et l'avant-dernière entrées),
- 1 surveillance secteur avec appel différé de 30 mn, l'appel de retour à la normale est instantané,
- 1 surveillance interne de la batterie : appel vers environ 11v.

Le paramétrage possible des entrées de défaut par minitel est :

-renumerotation a 2 chiffres de chaque entrée en protocole 2.7 et 8 à l'aide de l'option archivage:ce système permet d'optimiser le nombre de cartes d'extension,car les entrées intermédiaires non utilisées peuvent être supprimées:

exemple

soit l'attribution générale de type d'information suivante :

1 à 28 : alarme vol
29 à 42 : technique
43 à 49 : incendie

Cas d'une installation avec 14 vols, 7 techniques et 7 incendies

1 à 14 : vol
15 à 21 : technique, renumérotées 29 à 35
22 à 28 : incendie, renumérotées 43 à 49

Conclusion : seulement 4 cartes d'extension utilisées au lieu de 7

- sens de déclenchement : normalement ouvert (NO) ou normalement fermé (NF),
- configuration en alarme (informations issues d'une centrale d'alarme) ou défaut technique : ce paramétrage permettra des aiguillages d'appel et des conditions d'écoute différentes,
- sélection ou non de la transmission d'alarme. Cette alarme est transmise à l'occasion d'une communication et est généralement d'importance moindre,
- sélection ou non de la transmission de la fin d'alarme,
- libellé de 32 caractères (option),
- temporisation de prise en compte : 25ms, 30s, 1 à 99mn,
- validation ou non de l'écoute microphonique.

Ces paramétrages s'effectuent par entrées de la première à la 49ème et pour l'ensemble de la 50ème à la 98ème.

Autres configurations :

- dernière entrée en marche totale,
- avant-dernière entrée en marche partielle.

4. SORTIES

Tous les transmetteurs de la gamme ont en standard les sorties suivantes :

-2 télécommandes actionnables par minitel en local ou à distance, par poste de télésurveillance ou par le clavier d'un poste téléphonique multifréquence (option DTMF). Configuration possible en monostable (2s) ou bistable (télérupteur)

Tous les transmetteurs sauf TCU possèdent en outre:

- 1 sortie pour contrôleur enregistreur active seulement en appel d'alarme ou pour toute prise de ligne en appel (M/A, test, alarme, etc...),
- 1 sortie détectant la coupure de ligne supérieure à 60s, le manque de tonalité supérieur à 2mn, et par programmation, le défaut d'acquiescement. La sortie est activée le temps du défaut,
- 1 sortie détectant l'acquit ou le non acquit : active 2s au moment de l'acquit ou à la fin du cycle d'appel.

Ces sorties sont à collecteur ouvert (50 mA max.) : apparition d'un OV en activation.

De plus, le transmetteur peut être équipé de cartes d'extension de 7 sorties. Le nombre total de cartes est de 4 (soit 28 sorties)

Ces sorties sont actionnables par minitel. Elles sont configurables en monostable (2s) ou en bistable (M/A). Chaque sortie est munie d'un contact sec à fermeture (30Vdc - 2A).

Les sorties 1 à 7 peuvent être pilotées par poste MF (option DTMF)

5. CODES D'ACCÈS

L'accès à la programmation et à la consultation est de grande sécurité puisqu'il faut successivement entrer 2 codes à 4 caractères alphanumériques en local, et 3 codes à distance.

Deux niveaux hiérarchiques sont définis :

- un code installateur autorisant un accès total,
- et un code utilisateur permettant l'accès à la consultation des entrées, de l'archivage et la programmation des numéros d'appel vocaux.

Ces deux codes sont obligatoirement suivis d'un code identificateur (si programmé). Ces codes identificateurs sont au nombre de 5.

Les programmations de code sont facultatives, le système peut même fonctionner sans aucun code.

Dans le mode récepteur (PC de réception) il est fortement conseillé de les utiliser.

Les codes installateur et utilisateur sont protégés l'un de l'autre.

6. PROTOCOLES

Un protocole différent peut être utilisé pour chaque numéro d'appel et éventuellement associé à un matricule différent.

exemple :

N1 DTMF2100HZ	n° 4137
N2 DTMF1786HZ	n° 13154632
N3 DTMF1400HZ	n° 4572
N4 Vocal	sans numéro

En transmission multiprotocole, il est fortement conseillé d'effectuer des tests avec le poste de réception concerné, car chaque constructeur peut changer sans préavis les caractéristiques de ses produits.

En quel cas, nous ne pouvons être tenus responsable d'un dysfonctionnement momentané, notre souci étant tout de même de mettre nos produits à jour le plus rapidement possible.

6.1. PROTOCOLES À STANDARD MULTIFRÉQUENCE (Q23)

Actuellement la liste des protocoles est :

- DTMF 2100 HZ (protocole 2)
- DTMF 1786 HZ (protocole 3)
- DTMF 1017 HZ (protocole 4)
- DTMF 1850 HZ (protocole 5)
- DTMF 1400 HZ (protocole 6)
- DTMF 2100 HZ A 5 CHIFFRES (protocole 8)

6.1.1 DTMF 2100 HZ (protocole 2)

- Matricule à 4 chiffres
- Nombre maximal d'entrée : 97 défauts + 1 M/A
- Possibilité de télécommande simple (poussoir "télécommande")
- Possibilité d'écoute phonique à la suite d'un message d'alarme

- Défaut secteur : DEFAUT 99
- 35 entrées peuvent être renumérotées (option)
- Transmission en clair des informations suivantes :
 - . tension minimale et tension normale,
 - . marche et arrêt,
 - . cycle test,
 - . appel test (poussoir "départ test").

6.1.2.DTMF 1786 HZ (protocole 3)

- Matricule à 8 chiffres
- Transmission de 8 groupes de 8 informations
- Codages des informations internes (ou du 1er groupe) :

A1	: M/A
A2	: Défaut batterie
A3	: Test cyclique
A4 à A7	: Non utilisées actuellement
A8	: Défaut secteur

reste 56 informations utilisables

6.1.3.DTMF 1400 HZ (protocole 6)

- Matricule à 4 chiffres
- Nombre d'entrées utilisables : 15
- Gestion de la M/A (4), du défaut tension batterie et secteur et du test cyclique

6.1.4.DTMF 1017 HZ (protocole 4)

- Matricule à 8 chiffres
- Nombre d'entrées utilisables : 32
- Gestion du défaut batterie et défaut secteur (4), de l'arrêt (1), de la mise en marche (2) et du test cyclique (3)

6.1.5.DTMF 1850 HZ (protocole 5)

- Matricule à 8 chiffres
- Nombre d'entrées utilisables : 8
- Gestion de la M/A (1), du défaut batterie (2), du défaut secteur (3), (4 à 7 sont non utilisées)

6.1.6.DTMF 2100 HZ A 5 CHIFFRES (protocole 8)

- Matricule à 5 chiffres
- Nombre maxi d'entrées: 90 dont éventuellement:
 - 1 mise en service
 - 1 mise partielle
- 35 entrées peuvent être renumérotées (option archivage)
- Gestion du défaut batterie (0) et du défaut secteur (99)
- Fin d'alarme : 2 possibilités
 - Code d'alarme suivi de (09)
 - Code d'alarme + 50

6.2. PROTOCOLES AU STANDARD FSK

6.2.1. CRYPTO

- Matricule à 8 chiffres
- Nombre maximal d'entrées : 98
dont éventuellement : 1 marche totale
1 marche partielle
- Défaut secteur : 99
- Défaut batterie : 00
- Transmission en clair des informations suivantes :
 - . tension minimale et tension normale,
 - . marche (totale ou partielle et arrêt),
 - . cycle test,
 - . alarme et fin d'alarme,
 - . premier défaut sur options (option archivage).

Sur options (option archivage) :

- Toutes les entrées (32 caractères)
- Transmission (option) de la date de l'heure de l'événement
- Transmission (option archivage) du site d'appel et de la consigne (160 caractères)

6.2.2. FSK 200 BDS (OPTION ARCHIVAGE)

- Matricule à 5 chiffres
- Nombre maximal d'entrées : 98
dont éventuellement : 1 marche totale
1 marche partielle
- 35 entrées peuvent être renumérotées (option)
- Le cycle test, le défaut batterie, le défaut secteur, la marche peuvent être renumérotés (option)
- Le code mise en marche peut être inversé.

6.3. PROTOCOLES POUR SERVICE AUTOMATIQUE

6.3.1. EUROSIGNAL

- 1 seul appel
- Transmission en alarme et technique uniquement

6.3.2. ALPHAPAGE

- 1 seul appel
- Transmission en alarme et technique uniquement
- 3 types de fonctionnement :
 - . message numérique de 15 caractères contenant le matricule à 8 chiffres, le numéro du premier défaut apparu, et le début de la liste des autres si existants,
 - . message de 40 caractères contenant le matricule à 8 chiffres, le numéro du premier défaut apparu, et éventuellement la liste de 15 défauts max,
 - . message de 80 caractères : la première ligne est identique au message de 40 caractères, suivie de la première ligne du site concerné, suivie du premier défaut en clair (si place).

6.3.3. OPÉRATEUR

- 1 seul appel
- Transmission en alarme et technique uniquement
- 3 types de fonctionnement :
 - . message numérique de 10 caractères contenant le matricule à 8 chiffres et le numéro du premier défaut apparu,
 - . message de 40 caractères contenant le matricule à 8 chiffres le numéro du premier défaut apparu, et éventuellement la liste de 15 défauts max.,
 - . message de 80 caractères : la première ligne est identique au message de 40 caractères, suivie de la première ligne du site concerné, suivie du premier défaut en clair (si place).

6.3.4. TÉLÉCOPIE

- 1 seul appel
- Transmission en alarme et technique uniquement
- Transmission de la liste de ces défauts
- Possibilité identique au protocole CRYPTO

6.4. MESSAGE VOCAL

A l'aide d'un microphone interne, il est possible d'enregistrer un message vocal synthétisé d'alarme d'une durée maximale de 20s. (option vocal)

7. AIGUILLAGE DES APPELS

Un aiguillage des appels est possible vers l'un ou l'autre des 4 numéros de téléphone en fonction du type d'information.

Le tri s'effectue en fonction des paramètres suivants :

- entrée d'alarme,
- entrée technique et surveillance interne (secteur, batterie),
- M/A et test cyclique,
- écoute microphonique.

Exemple :

N1 : Alarme
N2 : Technique
N3 : M/A et test cyclique
N4 : Ecoute microphonique

Ceci avec, éventuellement, des protocoles et des matricules différents par numéros d'appel.

8. ACQUITTEMENT

L'acquiescement est possible sur un appel confirmé (acquies simple) ou sur 2, 3 ou 4 appels confirmés (acquies multiple).

L'acquiescement n'est pas défini en nombre d'acquies mais par un ou plusieurs numéros d'appel à acquies obligatoire.

Exemple :

Deux numéros d'appel codés et acquies obligatoire sur N1.

1ère hypothèse de cycle : appel de N1 + acquies.

Le cycle s'arrête car l'acquies obligatoire sur N1 a été effectué.

2ème hypothèse de cycle :

- . appel de N1 mais pas acquies car occupé,
- . appel de N2 + acquies,
- . rappel de N1 + acquies.

Le cycle s'arrête car l'acquies obligatoire sur N1 a été effectué.

Par souci d'urgence dans l'intervention, le transmetteur cherche à transmettre le plus rapidement possible son alarme à un correspondant disponible, et grâce à la fonction "acquies obligatoire" permet au PC de réception N1 de stocker la totalité des informations.

9. TEST CYCLIQUE

Le test cyclique permet à intervalle régulier de contrôler l'appareil et la ligne téléphonique par un essai réel. Les paramètres du test cyclique sont les suivants :

- intervalle en heure ou quart d'heure : 99 max,
- décalage du premier test en quart d'heure,
- fonctionnement en permanence, en marche comme en arrêt,
- fonctionnement en marche uniquement sans décalage d'horaire,
- fonctionnement en marche uniquement avec recalage sur l'heure de mise en marche.

10. APPEL DE TEST

Cette fonction permet à un utilisateur, à l'installateur et au télésurveilleur d'interroger le système pour connaître son état et éventuellement consulter ou modifier sa programmation.

L'interrogation à distance est possible en permanence ou seulement pendant la période de marche.

Le nombre de sonneries avant le décroché du transmetteur est programmable de 2 à 99.

10.1. INTERROGATION A DISTANCE PAR MINITEL (par code d'appel)

Grâce à un code supplémentaire, il est possible d'accéder dans le système à des niveaux différents suivant le code utilisé : installateur ou utilisateur (voir VI. UTILISATION).

10.2. INTERROGATION A DISTANCE EN CODE SANS MINITEL

Seuls les PC de réception compatibles DTMF 2100 Hz (protocole 2) permettent une transmission d'informations codées pendant la même communication grâce au poussoir "DEPART TEST"

10.3. INTERROGATION A DISTANCE AVEC UN POSTE TELEPHONIQUE MULTIFREQUENCE (option DTMF)

Grâce au code d'appel, il est possible de consulter et de modifier l'état des télécommandes.

11. ARCHIVAGE

Cette option permet d'archiver les 500 derniers événements horodatés dans une mémoire sauvegardée par une pile au lithium.

Les événements mémorisés sont :

- les alarmes : apparition et disparition (si programmé),
- tests cycliques,
- appels test,
- marche et arrêt,
- prise de ligne en cas d'alarme,
- accès par code et codes utilisés,
- reset,
- mise sous tension,
- batterie basse et retour,
- coupure secteur et retour,
- coupure ligne PTT et retour,
- changement d'horaire et les codes utilisés,
- télécommandes,
- acquit en alarme avec son origine,
- manque tonalité,
- modification de programmation avec codes utilisés.

12. ECOUTE MICROPHONIQUE (option) - DIALOGUE (option)

Il est possible à la suite de la réception d'un message d'alarme de lancer une phase de levée de doute de 2 mn pendant laquelle il est possible d'effectuer de l'écoute (option écoute) ainsi que de dialoguer (option dialogue) entre le site et le PC (écoute et parole en alternat).

13.OPTIONS

Ce transmetteur peut être équipé d'un certain nombre d'options:

- Carte d'extension 7 entrées pour TRANSATEL 7 et TCU (maxi 14)
- Carte d'extension 7 entrées + archivage pour TRANSATEL 7 et TCU (une seule carte archivage possible)
- Carte 7 sorties de télécommande (maxi 3,necessite l'option DTMF)
- Carte d'écoute microphonique
- Carte pour transmission d'un message vocal enregistré par l'utilisateur
- Carte dialogue pour effectuer de l'écoute sélectionnable sur 4 voies et de la parole en alternat (necessite l'option DTMF)
- Option DTMF: Pemet d'effectuer un acquit simple en vocal,des télécommandes ainsi que de piloter la carte dialogue

II. FONCTIONNEMENT

1. TRANSMISSION CODEE VERS UN POSTE DE RECEPTION

1.1. PROCEDURE D'APPEL

En l'absence d'aiguillage spécial, l'appel débute sur le 1er numéro. L'appareil décroche 3s, puis raccroche 7s afin d'éjecter un éventuel fraudeur placé sur la ligne. Puis il décroche, et détecte la tonalité (300 à 500Hz) pendant 1,5s, et compose le numéro d'appel.

Au bout de 45 s, s'il n'a pas reçu la fréquence d'invitation à transmettre (2100Hz), il raccroche et passe au numéro suivant, en cas de non-réponses successives, il exécute 20 appels au total soit 5 par destinataire.

Par contre, dès réception de l'IAT, il transmet son message codé et attend l'acquit dont la fréquence varie suivant les protocoles utilisés. La réception de cet acquit provoque le raccroché du transmetteur et la libération de la ligne, il est prêt à transmettre une nouvelle information.

En cas de non-acquit, il renouvellera son rappel vers le numéro suivant. En cas de non-acquits successifs, le nombre d'appel total est 20 soit 5 par destinataire.

1.2. ECOUTE MICROPHONIQUE (option écoute)

En fin de transmission, si programmée, l'écoute s'effectue durant 2mn. Pendant l'écoute, la sortie TL1 est activée de façon à alimenter le module d'écoute externe (voir plan p 38).

2. TRANSMISSION EN VOCAL

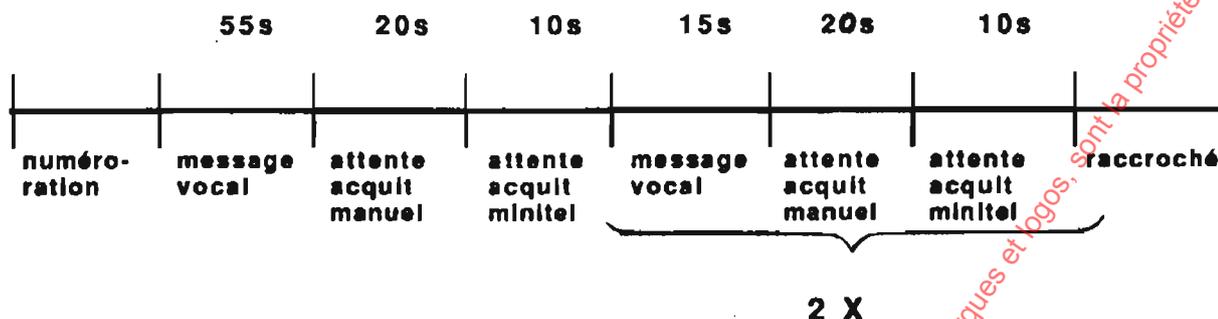
2.1. PROCEDURE D'APPEL

En l'absence d'aiguillage spécial l'appel début sur le 1er numéro. L'appareil décroche 3s, puis raccroche 7s afin d'éjecter un éventuel fraudeur placé sur la ligne. Puis il décroche et détecte la tonalité (300 à 500 Hz) pendant 1,5s, et compose le numéro d'appel.

A la fin de la composition de ce numéro, le message vocal est émis sur la ligne.

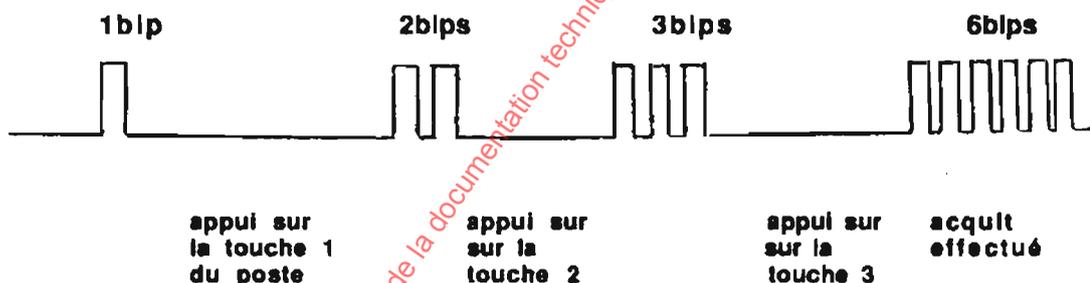
Pendant ce temps, TL2 est activée de façon à alimenter un module vocal externe (voir plan p38).

La séquence message-acquit est représentée par le schéma ci-dessous :



2.1.1. ACQUIT MANUEL (PAR POSTE MF)

La procédure d'acquit manuel débute après les 55s de message vocal et est opérationnelle pendant 25s. Elle est représentée par le schéma suivant :



Après chaque train de bip émis par le transmetteur, l'utilisateur a 3s pour appuyer sur la touche correspondante (1,2 ou 3).

En cas d'erreur de manipulation, à tout moment de la séquence, le cycle reprend au début, le temps total ne peut excéder 20s.

L'acquit est confirmé par un train de 6 bips.

2.1.2. ACQUIT PAR MINITEL

La séquence d'acquit par minitel débute après les 20s d'acquit manuel, la porteuse minitel est alors émise sur la ligne, il suffit de connecter le minitel pour acquitter l'appel et obtenir sur l'écran le détail du message : site, consigne, défauts.

2.1.3. ACQUIT PAR CODE (OPTION DTMF)

Pour appui sur la touche #, à tout moment, en écoute également. L'appui sur la touche * relance le temps d'écoute.

Dans les 3 cas, après l'acquit, le transmetteur libère la ligne et est prêt à transmettre d'autres informations.

En cas de non acquit, il renouvellera son appel vers le numéro suivant.

En cas de non acquits successifs, le nombre d'appel total est 20 soit 5 par destinataire.

2.2. ECOUTE MICROPHONIQUE (OPTION)

Sur appel sans protocole et si programmée, pendant 2mn. Avec relance, 6 mn maximum.

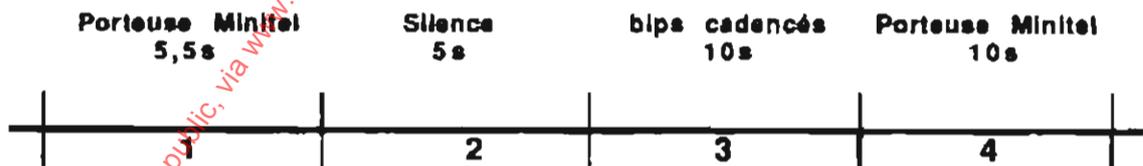
3. SERVICES AUTOMATIQUES

La procédure d'appel est la même qu'en codé si ce n'est que les fréquences et les codages sont particuliers au service (Alphapage, Eurosignal, Operator, Télécopie) et que le transmetteur n'effectue qu'un seul appel et seulement en alarme.

Pour transmettre une télécopie, le transmetteur utilise le 36-17 code FAX, la communication dure 250s. En mode Eurosignal, la composition du numéro d'appel suffit à lancer le processus;

4. INTERROGATION A DISTANCE

La procédure lors d'une interrogation est représentée par le schéma ci-dessous :



Décroché

1 et 4 : Minitel

2: Appel d'un transmetteur de même type, ou par poste multifréquence

3: Interrogation en protocole 2 (DTMF 2100 Hz)

4.1. PAR MINITEL

Composer le numéro de téléphone du site à interroger, au bout du nombre de sonneries programmé le transmetteur décroche et émet la porteuse, connecter le minitel en appuyant sur la touche <CONNECTION>, la page d'accueil apparaît sur l'écran. Il est possible de connecter le minitel en phase 1 ou 4.

4.2. PAR PC DE TELESURVEILLANCE

Composer le numéro de téléphone du site à interroger, au bout du nombre de sonneries programmé, le transmetteur décroche, attendre l'émission des bips cadencés de la phase 3 pour appuyer sur le bouton poussoir "DEPART TEST" du PC DTMF2100HZ

La phase 3 n'existe que si un des numéros d'appel est programmé en protocole DTMF2100HZ

4.3. PAR POSTE MULTIFREQUENCE (option DTMF)

Un poste téléphonique multifréquence permet la consultation et la modification de l'état des sorties de télécommande TL1 et TL2 ou des sorties 1 à 7 sur carte télécommande.

Composer le numero de téléphone du site à interroger. Au bout du nombre de sonneries programmé (voir 2.2.6.), le transmetteur décroche. Attendre la fin du sifflement de la porteuse Minitel (phase 3) pour composer le code d'appel téléphonique (# par défaut, voir 2.2.5.). Le transmetteur émet une série de 6 bips si le code est correct.

Taper le numero de la sortie à consulter ou modifier.

- Le transmetteur émet un bip court si la sortie est au repos.
- Le transmetteur émet un bip long si la sortie est active.

Pour agir sur l'état de la sortie appuyer sur:

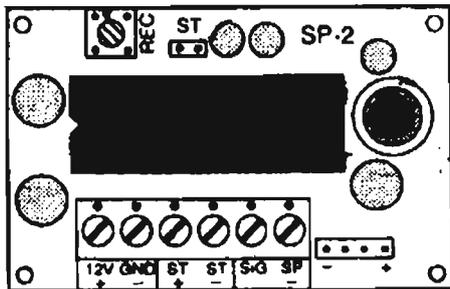
- (9) pour activer la sortie
- (0) pour désactiver la sortie (lorsqu'elle est active)
- (0) pour activer la sortie pendant 2s (lorsqu'elle est inactive)

Appuyer sur # pour faire raccrocher le transmetteur.

III. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Alimentation : 12v
- Consommation au repos :
 - . carte mère : 40 mA
 - . carte 7 entrées : 10 mA
- Défaut tension batterie
 - . seuil de détection : 11v,
 - . seuil de retour à la normale : 12v
- Entrées d'alarme
 - . durée minimale d'une commande en standard : 25ms,
 - . déclenchement par contact sec, polarités positive et négative,
 - . la tension sur chaque entrée doit être comprise entre 10 et 15v ou inférieure à 1v
 - . courant de boucle : 1mA
- Sorties
 - . sur carte mère : 0V à l'état actif - 50mA max
 - . sur carte d'extension : contact sec à fermeture 30vDc-2A
- Domaine d'utilisation : intérieur
- Gamme de température : -10 à + 45°C
- Dimension de la carte (L x l x h) en mm: 202 x 151 x 35

IV. ENREGISTREMENT DU MESSAGE VOCAL D'ALARME



- Appuyer en permanence sur le bouton REC
- Parler dans le microphone (distance mini : 20 cm)
- Relacher le bouton à la fin du message

Pour vérifier le message :

- brancher un HP de 8ohms entre SIG et SP,
- mettre le pont ST,
- le message enregistré est diffusé.

V. UTILISATION

1. UTILISATION DU MINITEL (tout type sauf minitel 1)

Grâce au minitel, on peut configurer, exploiter et consulter le système.

L'accès au système se fait par choix dans un ou plusieurs menus.

Les touches de fonction du minitel permettent les utilisations suivantes :

- SOMMAIRE : retour au menu précédent sans validation
- RETOUR : page précédente d'un sous-menu
- SUITE : page suivante d'un sous-menu
- ANNULATION : annulation de la saisie de la ligne
- ENVOI : validation d'une saisie
- REPETITION : rappel de la programmation précédente.

Au bout de 120s sans saisie, le système éjecte le manipulateur.

2. ACCES AU SYSTEME

Le transmetteur est sous tension, et pour un accès en local, est raccordé au minitel par le câble péri-informatique (prise fournie).

2.1. CONFIGURATION A LA 1ERE MISE SOUS TENSION

A distance, il suffit de composer le numéro de téléphone du site, au bout de 2 trams de sonnerie, l'écran ci-dessous apparaît sur le minitel.

En local, à la mise sous tension du minitel, taper <ENVOI> le même écran apparaît :

ENTREZ LE CODE D'APPEL

TRANSMETTEUR

MULTIPROCOLE

FIN ANNU ENVOI -----

Pour les mises sous tension suivantes, ou lors d'un reset, un temps de 5s permet de prendre la main avant un éventuel appel d'alarme.

A distance, taper 3 fois <ENVOI> et 2 fois en local (les codes d'accès n'étant pas programmés), l'écran suivant apparaît :

ENTREZ VOTRE CHOIX *		
NUMEROS D'APPELS -----	1	N
IDENTIFICATIONS DES APPELS -----	2	I
PROTOCOLES DES APPELS -----	3	P
ACQUITEMENTS AIGUILLAGES -----	4	A
CODES D'ACCES -----	5	Q
TESTS ET TEMPORITATION -----	6	T
DIVERS PARAMETRES -----	7	D
ENTREES -----	8	E
FIN SUIT ENVOI -----		

Les repères **o** placés à chaque ligne, signifient que la programmation correspondante est vierge ou d'usine suivant le cas.

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

2.2.1. NUMEROS D'APPEL

Pour programmer le ou les numéros d'appel, taper <1> ou <N> :

NUMEROS D'APPELS	
NUMERO -----	N1
	N2
	N3
	N4

<ul style="list-style-type: none">- Si nouveau NUMERO ne pas oublier l'IDENTIFICATION et le PROTOCOLE- Mettre un espace pour attente apres préfixe autocommutateur uniquement- Avant le numero ALPHAPAGE ou OPERATOR taper<ul style="list-style-type: none">1 en numerique2 en 40 caracteres3 en 80 caracteres- En FAX au lieu de 16, 16(1) ou 19 taper<ul style="list-style-type: none">1 pour appel region paris2 pour province3 pour appel etranger- Pas d'espace apres ces choix 1, 2, ou 3	
FIN SOMM <> ^v ANNU REPE ENVOI -----	

- Entrer le 1er numéro conformément aux prescriptions ci-dessus.
- Taper la flèche ↓ pour passer au 2ème numéro.
- Entrer éventuellement le 2ème, 3ème et 4ème numéro.

Pour modifier un numéro :

- Utiliser les flèches ↑ et ↓ pour se positionner à la bonne ligne.
- Taper <ANNULATION>, pour effacer entièrement la ligne ou taper en surcharge les chiffres à modifier.

NUMEROS D'APPELS	
NUMERO -----	N1 0.1654354678
	N2 0.56663344
	N3
	N4

<ul style="list-style-type: none"> - Si nouveau NUMERO ne pas oublier l'IDENTIFICATION et le PROTOCOLE - Mettre un espace pour attente apres prefixe autocommutateur uniquement - Avant le numero ALPHAPAGE ou OPERATOR taper <ul style="list-style-type: none"> 1 en numerique 2 en 40 caracteres 3 en 80 caracteres - En FAX au lieu de 16, 16(1) ou 19 taper <ul style="list-style-type: none"> 1 pour appel region paris 2 pour province 3 pour appel etranger - Pas d'espace apres ces choix 1, 2, ou 3 	
FIN SOMM < > ^v ANNU REPE ENVOI -----	

- Taper <ENVOI> pour valider les nouvelles saisies avec retour automatique au menu principal.

REMARQUES

- Réseau auto-commuté privé : il est possible de programmer un préfixe d'autocom de 1 ou 2 chiffres suivi d'un <ESPACE> pour obtenir, lors de la numérotation, une attente de 2s entre le préfixe et la suite du numéro de téléphone.
- En transmission codée, vocale et eurosigal, entrer directement le numéro d'appel.
- En transmission vers un opérateur et un alphanpage le type de message doit être identifié par le chiffre 1, 2 ou 3 pour respectivement numérique, 40 caractères ou 80 caractères suivi sans espace du numéro du client.
- Lors de l'adjonction d'un nouveau numéro d'appel, ne pas oublier de programmer le matricule et le protocole.
- En mode télécopie (36-17 FAX), il faut taper avant le numéro à 8 chiffres du télécopieur, les chiffres 1, 2 ou 3 pour indiquer la destination de l'appel : respectivement la région parisienne, la province ou l'étranger. Les préfixes 16 et 19 ne sont pas utilisés (ou tapés).

2.2.2. IDENTIFICATIONS

Pour la programmation des matricules ou codes d'identification, taper <l> ou <1> :

IDENTIFICATIONS DES APPELS	
IDENTIFICATION -----	N1
	N2
	N3
	N4

-Pour une identification à 4 chiffres,taper à gauche et laisser libre à droite.	
-Pour inverser le code marche en protocole 7,taper en plus,un 1 en 8ème position.	
-Pour transmettre la date et l'heure en protocole 8,taper en plus un 1 en 8ème position.	
-Pour transmettre la fin d'alarme en protocole 8,avec une addition de 50 au code,au lieu d'être accompagné de 09,taper en plus un 1 en 7ème position.	
FIN SOMM <> ^v ANNU REPE ENVOI -----	

Il est possible de programmer un matricule différent par numéro d'appel composé chacun de 1 à 8 chiffres.

- Entrer le 1er numéro d'identification.
- Taper la flèche ↓ pour passer au suivant.
- Entrer éventuellement les numéros suivants.
- Taper <ENVOI> pour valider les nouvelles saisies avec retour automatique au menu principal.

REMARQUES : il est nécessaire d'avoir autant de numéro d'identification que de numéros d'appel, toutefois certains matricules ou même tous peuvent être identiques.

2.2.3. PROTOCOLES

Pour la programmation des protocoles, taper <3> ou <P> :

PROTOCOLES DES APPELS	
PROTOCOLE -----	N1 **
	N2 **
	N3 **
	N4 **

1 PROTOCOLE CRYPTO	10 MINTEL
2 COMPATIBLE DTMF 2100 HZ (protocole 2)	11 ALPHAPAGE
3 COMPATIBLE DTMF 1786 HZ (protocole 3)	12 OPERATOR
4 COMPATIBLE DTMF 1017 HZ (protocole 4)	13 FAX (3617)
5 COMPATIBLE DTMF 1850 HZ (protocole 5)	14 EUROSIGNAL
6 COMPATIBLE DTMF 1400 HZ (protocole 6)	15 VOCAL
7 COMPATIBLE FSK 200 BAUDS	
8 COMPATIBLE DTMF 2100 HZ A 5 CHIFFRES (protocole 8)	
- En protocole OPERATOR ALPHAPAGE ou FAX attention a la saisie du NUMERO d'appel	
- Une connexion MINTEL est possible apres le protocole VOCAL	
FIN SOMM < > ^v ANNU REPE ENVOI -----	

Il est possible d'affecter un protocole différent par numéro d'appel, pour cela, entrer, derrière le numéro (N1, N2, N3 et N4) le numéro correspondant au protocole désiré.

ex : taper 4 derrière N1, le 1er numéro de téléphone correspond à un PC COMPATIBLE DTMF 1017 HZ (protocole 4)

- Entrer le premier protocole en tapant le nombre adéquat (cf. tableau dans page écran).
- Taper la flèche ↓ pour passer au suivant.
- Entrer éventuellement les autres protocoles.

REMARQUES : il est nécessaire d'avoir autant de protocoles que de numéros d'appel, toutefois certains protocoles utilisés ou même tous peuvent être identiques.

2.2.4. ACQUITTEMENT

Pour la programmation des différents modes d'acquiescement et des aiguillages, taper <4> ou <A> :

ACQUITTEMENTS AIGUILLAGES	
ACQUITTEMENT obligatoire -----	N1 0 N2 0 N3 0 N4 0
aiguillage des ALARMES -----	N1 0 N2 0 N3 0 N4 0
aiguillage TECHNIQUE -----	N1 0 N2 0 N3 0 N4 0
aiguillage M/A ET TESTS -----	N1 0 N2 0 N3 0 N4 0
gestion de l'ECOUTE -----	N1 N N2 N N3 N N4 N
FIN SOMM ^v REPE ENVOI -----	

La programmation standard est oui partout, c'est-à-dire que les appels doivent être acquiescés par les 4 destinataires, que toute information déclenche la composition dans l'ordre de chaque numéro en commençant par le premier, et que l'écoute microphonique n'est pas validée.

Pour modifier cette programmation :

- utiliser les touches flèches ↓ et ↑ pour se positionner sur la bonne ligne,
- taper <N> pour NON à la place de OUI, ou éventuellement <O> pour OUI à la place de NON,
- taper <ENVOI> pour valider les nouvelles saisies avec retour automatique du menu principal.

REMARQUES :

- Acquiescement obligatoire : les numéros d'appel sélectionnés (OUI) reçoivent obligatoirement les informations du transmetteur.
- Les gestions ALARME, TECHNIQUE et, M/A ET TESTS permettent l'aiguillage des appels en fonction de la nature des informations, et seulement vers les numéros sélectionnés (OUI).
- Acquit immédiat sinon ECOUTE : choix du ou des destinataires opérant l'écoute microphonique, taper <N> pour valider l'écoute.
- La gestion technique concerne les entrées de défaut programmées en "technique" (voir chapitre 2.2.8. Entrées -Sorties);

2.2.5. CODES D'ACCES

Pour la programmation des codes d'accès, taper <5> ou <C> :

Exemple: Accès par le code installateur

CODES D'ACCES	
Code d'APPEL telephonique -----	AZER
Code INSTALLATEUR -----	XY33
Code UTILISATEUR -----	xxxx
Code IDENTIFICATEUR -----	1 MICH
	2 ROGE
	3 PHIL
	4
	5

- Les codes peuvent comporter 1, 2, 3 ou 4 caracteres ou chiffres	
- Le code d'APPEL telephonique n'est pas necessaire en connexion locale	
- Attention a ne pas oublier ces codes	
FIN SOMM < > ^v ANNU REPE ENVOI -----	

Chaque code est composé de 1 à 4 caractères alphanumériques.

- Utiliser les touches flèches ↓ et ↑ pour se positionner sur la ligne désirée.
- Saisir les codes.
- Taper <ENVOI> pour revenir au menu principal.

Pour modifier un code :

- Utiliser les touches ↑ et ↓ pour se positionner sur la ligne désirée.
- Taper <ANNULATION> pour effacer l'ancien code
- Ou surcharger les nouvelles données.
- Taper <ENVOI> pour valider la nouvelle saisie avec retour automatique au menu principal.

REMARQUES :

CODE D'APPEL TELEPHONIQUE : permet l'accès à distance par la ligne téléphonique, il est suivi du code installateur ou utilisateur.

CODE D'APPEL TELEPHONIQUE: Permet l'accès à distance par la ligne téléphonique, il est suivi du code INSTALLATEUR ou du code UTILISATEUR.

CODE INSTALLATEUR : Permet un accès total. En local, il n'est pas précédé du code d'appel téléphonique. Il est suivi d'un code identificateur. Il ne permet ni de visualiser, ni de modifier le code UTILISATEUR.

CODE UTILISATEUR: Permet un accès limité au menu suivant:

- NUMEROS D'APPEL
- CODES D'ACCES
- ARCHIVAGE
- CONSULTATION DES ENTREES
- TELECOMMANDES

Il ne permet ni de visualiser, ni de modifier le code INSTALLATEUR.

CODE IDENTIFICATEUR: Associé aux codes précédents, il permet l'identification de l'intervenant.

Tous ces codes sont facultatifs, et s'ils ne sont pas programmés, ils seront remplacés chacun par un appui sur la touche <ENVOI> dans la page d'accueil.

2.2.6. TESTS

Pour la programmation des tests, taper <6> ou <T> :

TESTS ET TEMPORISATION	
Intervalle de CYCLE TEST en jour -----	**
en 1/4 d'heure -----	**
decalage 1er TEST en 1/4 d'heure -----	**
nb. de SONNERIES pour décrochage -----	02
Tempo de retard sur entrée en minutes _____	

- Ne pas programmer en jour et en 1/4 d'heure simultanément	
- Le decalage du 1er TEST débute à la validation de cette page ou en reset ou bien à la mise sous tension	
- La TEMPO retarde la transmission d'alarme, mais pas de fin d'alarme, elle est aussi active en consultation	
FIN SOMM < > ^v ANNU REPE ENVOI -----	

- Utiliser les touches flèches ↑ et ↓ pour se positionner à la ligne désirée.

REMARQUES :

- Programmer l'intervalle du test cyclique de 1 à 99, en jours **OU** en quart d'heure.
- Programmer le décalage du premier test en quart d'heure.
- Le cycle des tests débute après la validation de cette page, après un reset, ou après une mise sous tension.

Programmer le nombre de sonneries, avant décroché du transmetteur, lors d'une interrogation à distance. Pour empêcher ce décroché automatique, programmer un nombre de sonneries important (99 par exemple).

- Appel en marche partielle : transmission ou non en codé de l'information marche partielle (pour les protocoles gérant la marche partielle)
- Appel test possible en permanence ou en marche : lors d'une interrogation à distance, le transmetteur répond en marche comme en arrêt, ou seulement en période de marche.
- CYCLE TEST : ce test est effectif en permanence (marche et arrêt) ou seulement pendant la période marche (NON). Dans ce dernier cas l'horaire du test est synchrone de la M/A (heure de test = heure de M/A + intervalle du test) ou fixe.
- Appel en disparition : possibilité ou non de transmettre les fins d'alarme.
- La sortie "ACQ" est active 2s au moment de l'acquit, ou à la fin du cycle d'appel en cas de non acquit.
- La sortie "SLG" signale le défaut de ligne PTT, de tonalité et d'acquit ou seulement de ligne PTT et de tonalité.
- Sortie contrôleur enregistreur : active à chaque prise de ligne en appel ou seulement en cas d'alarme.

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

2.2.8. ENTREES

Pour le paramétrage des entrées et des sorties, taper <8> ou <E> :

ENTREES SORTIES				
	01 à 07	08 à 14	15 à 21	22 à 28
NF	0000000	0000000	0000000	0000000
ALA	0000000	0000000	0000000	0000000
DEF	0000000	0000000	0000000	0000000
FIN	0000000	0000000	0000000	0000000
ECO	0000000	0000000	0000000	0000000
TPO	NNNNNNN	NNNNNNN	NNNNNNN	NNNNNNN
MIN	NNNNNNN	NNNNNNN	NNNNNNN	NNNNNNN
VOC				

NF entrée NF (Oui) sinon NO (Non)
ALA aiguillage ALARME sinon TECHNIQUE
DEF appel en DEFAUT (en ALARME)
FIN appel en FIN D'ALARME
ECO gestion de l'ECOUTE
TPO TEMPO retard sur entrée, voir MIN
MIN a programmer en MINUTE sinon 30s

FIN SOMM SUIT < > ^v REPE ENVOI -----

D'origine, la programmation est :

- normalement fermée (NF),
- paramétrage en alarme (ALA),
- appel en apparition et disparition de défaut (DEF et FIN),
- validation de l'écoute (ECO). L'écoute n'est réellement active que si elle a été validée dans la page Acquiescement (voir 2.2.2. Acquiescement),
- temporisation de prise en compte : 25ms,

Cet écran permet la programmation des entrées de 1 à 28.

- Utiliser les flèches ↓, ↑, → et ← pour se déplacer dans le tableau de programmation et modifier les paramètres désirés.
- Taper <N> (NON) ou <O> (OUI) suivant la programmation désirée.

Pour valider la programmation, taper <ENVOI>. L'écran suivant apparaît.

ENTREES				
	29 à 35	36 à 42	43 à 49	50 à 98
NF	0000000	0000000	0000000	0000000
ALA	0000000	0000000	0000000	0000000
DEF	0000000	0000000	0000000	0000000
FIN	0000000	0000000	0000000	0000000
ECO	0000000	0000000	0000000	0000000
TPO	NNNNNNN	NNNNNNN	NNNNNNN	NNNNNNN
MIN	NNNNNNN	NNNNNNN	NNNNNNN	NNNNNNN
VOC				

NF entree NF (Oui) sinon NO (Non)
ALA aiguillage ALARME sinon TECHNIQUE
DEF appel en DEF AUT (en ALARME)
FIN appel en FIN D'ALARME
ECO gestion de l'ECOUTE
TPO TEMPO retard sur entree, voir MIN
MIN a programmer en MINUTE sinon 30s

FIN SOMM RETO < > ^v REPE ENVOI -----

La programmation est identique à la page précédente sauf que celle des entrées 50 à 98 est commune à l'ensemble.

Taper <ENVOI> pour valider et retourner au menu principal.

A partir du 1er écran de paramétrage, taper <SUITE> pour obtenir le 2ème écran:

ENTREZ VOTRE CHOIX *	
RENUMEROTATION DES ENTREES (option)-----	1 R
TEXTE SITES ET ENTREES (option)-----	2 T
DATE ET HEURE (option)-----	3 H
ARCHIVAGE HISTORIQUE (option)-----	4 A
CONSULTATION (option)-----	5 C
CYCLE TEST IMMEDIAT-----	6 I
TELECOMMANDES-----	7 K
FIN RETO ENVOI-----	

2.2.9. RENUMEROTATION DES ENTREES (option archivage)

Pour renuméroter les entrées, taper <1> ou <R>:

RENUMEROTATION ENTREES	
POUR N1	
01 .. 08 .. 15 .. 22 .. 29 .. 99 ..	
02 .. 09 .. 16 .. 23 .. 30 ..	
03 .. 10 .. 17 .. 24 .. 31 .. 00 ..	
04 .. 11 .. 18 .. 25 .. 32 .. 98 ..	
05 .. 12 .. 19 .. 26 .. 33 ..	
06 .. 13 .. 20 .. 27 .. 34 ..	
07 .. 14 .. 21 .. 28 .. 35 ..	

-Utilisable en protocole 2,7 et 8	
-Laisser libre pour ne pas renuméroter	
-Ne pas renuméroter en double, ou plus	
-99 absence secteur	
-00 batterie basse	
-98 cycle test en protocole 7 et 8	
-Renuméroter 00 et 98 seulement en protocole 7 et 8	
FIN SOMM SUIT < > ^v ANNU REPE ENVOI -----	

Il est possible de renuméroter les entrées de 1 à 35 par un nombre de 2 chiffres.

Le premier écran concerne l'appel sur N1:

- utiliser les flèches ↑, →, ↓ et ← pour se déplacer dans le tableau,
- taper la ou les nouvelles numérotations,
- taper <ENVOI> pour valider et passer à la page suivante pour la renumérotation de l'appel sur N2.

La programmation est identique que précédemment. Le défaut 99 correspond au défaut secteur.

- Même chose pour N3 et N4.
- Taper <ENVOI> pour valider et retourner au menu principal.

2.2.10. TEXTES (option archivage)

Pour la saisie des textes, taper <2> ou <T>

<p>TEXTES SITE ET ENTREES</p> <p>SITE ET CONSIGNES POUR N1</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <hr/> <p>- Ne pas utiliser le point dans les textes, utiliser de préférence l'espace</p> <p>FIN SOMM SUIT < > ^v ANNU REPE ENVOI</p>
--

A chaque numéro d'appel, il est possible d'affecter 5 lignes de 32 caractères identifiant le site et indiquant les consignes à effectuer.

Il y a une page écran de libellé par numéro. La validation de la saisie et le passage à la page suivante se fait par la touche <ENVOI>. La touche <SOMMAIRE> permet le retour au menu principal sans validation de la page affichée. Après l'écran du libellé de N4, apparaît l'écran pour la consultation puis apparaît les libellés par entrées.

TEXTES SITE ET ENTREES	
01
02
03
04
05
06
07

- La fin d'alarme sera transmise sous la forme " FIN DE"	
FIN SOMM SUIT RETO < > ^v ANNU REPE ENVOI	

Chaque page écran comprend 7 entrées avec chacune une ligne de 32 caractères.

- Utiliser les touches "flèches" pour se déplacer dans la page.
- Taper <ENVOI> pour valider et passer à la page suivante.
- Taper <SOMMAIRE> pour revenir au menu principal, attention cette action ne valide pas les nouvelles saisies, taper <ENVOI> puis <SOMMAIRE>.
- Taper <SUITE> ou <RETOUR> pour se déplacer de page en page, ces touches ne valident pas les nouvelles saisies.

2.2.11. HEURES (option archivage)

Pour la mise à l'heure taper <3> ou <H>

DATE ET HEURE	
DATE et HEURE -----	MA 01/05/93 09H00

- La mise a l'heure debute a la validation de cette page	
- Les secondes sont mises à zero	
- Pour consulter l'HEURE sans la modifier, sortir par SOMMAIRE	
FIN SOMM < > REPE ENVOI -----	

2.2.12. ARCHIVAGE (OPTION)

Pour consulter l'archivage (historique) taper <4> ou <A>

- Taper <RETOUR> pour remonter dans le temps
- Taper <SUITE> pour avancer dans le temps
- Taper <ENVOI> pour lister en remontant le temps
- Taper sur une touche (par ex. espace) pour stoper le listage

2.2.13. CONSULTATION DES ENTREES

Pour la consultation des entrées, taper <5> ou <C> :

```
CONSULTATION ENTREES

ICI LES LOCAUX DE L'ECOLE JEAN JAURES
VERIFIER BIEN L'ABSENCE DE DEFAUT CONGELATEUR ET
CHAUDIERE
AUCUN DEFAUT

FIN SOMM REPE ENVOI -----
```

Les numéros d'entrées en défaut s'affichent, les informations sont rafraichies toutes les 5s, mais les défauts disparus sont mémorisés à l'écran.

Pour obtenir le même fonctionnement mais sans mémorisation des défauts, taper <REPETITION>.

L'information de défaut reste affichée au plus 5s en cas de déclenchement impulsionnel.

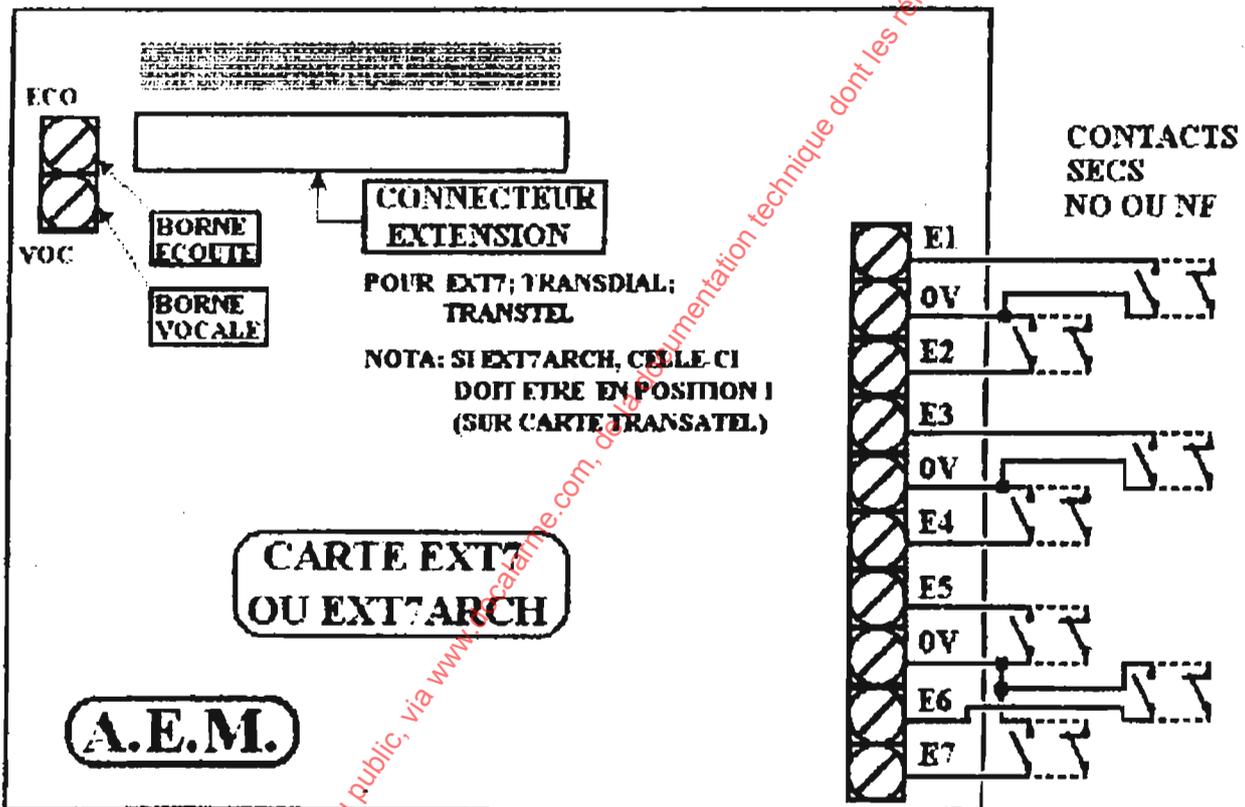
2.2.14. CYCLE TEST IMMEDIAT

Taper <6> ou <I> :

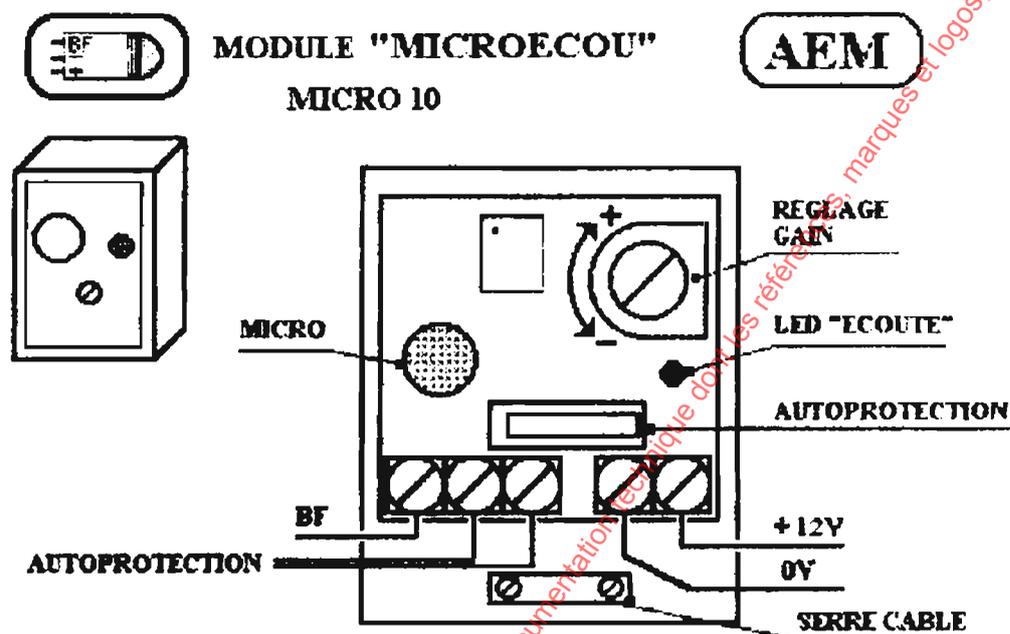
Permet de provoquer instantanément un cycle test précédé d'une déconnexion automatique du Minitel.

2.2.15. TELECOMMANDES

2. CARTE D'EXTENSION 7 ENTREES



3: RACCORDEMENT CARTE ECOUTE



RACCORDEMENT BORNE "BF":

- SUR TRANSATEL OU TCU : VERS BORNE ECOUTE ("ECO")
- SUR CARTE "TRANSDIAL" (ecoute/dialogue) : VERS M2/M3/M4

RACCORDEMENT AUTOPROTECTION: mise en serie dans
boucle(s) autoprotection

RACCORDEMENT BORNE 0V:

- SUR TRANSATEL OU TCU : VERS BORNE "TL1"
- SUR CARTE "TRANSDIAL" (ecoute/dialogue) : VERS T1/T2/T3/T4

RACCORDEMENT BORNE "+12V ": VERS ALIMENTATION

EXTENSION VOCALE

Synthèse vocale numérique permettant l'enregistrement et la restitution d'un message de 20 secondes. L'enregistrement s'effectue manuellement et la restitution du message s'effectue à partir d'un déclenchement électronique positif ou négatif sur les entrées ST+ ou ST-.

2 sorties pour haut parleur sont disponibles. Une en 8 Ohm (entre SIG et SP), l'autre en 600 Ohm (entre SIG et GND)(cf. figure 1).

ENLEVER LE JUMPER ST

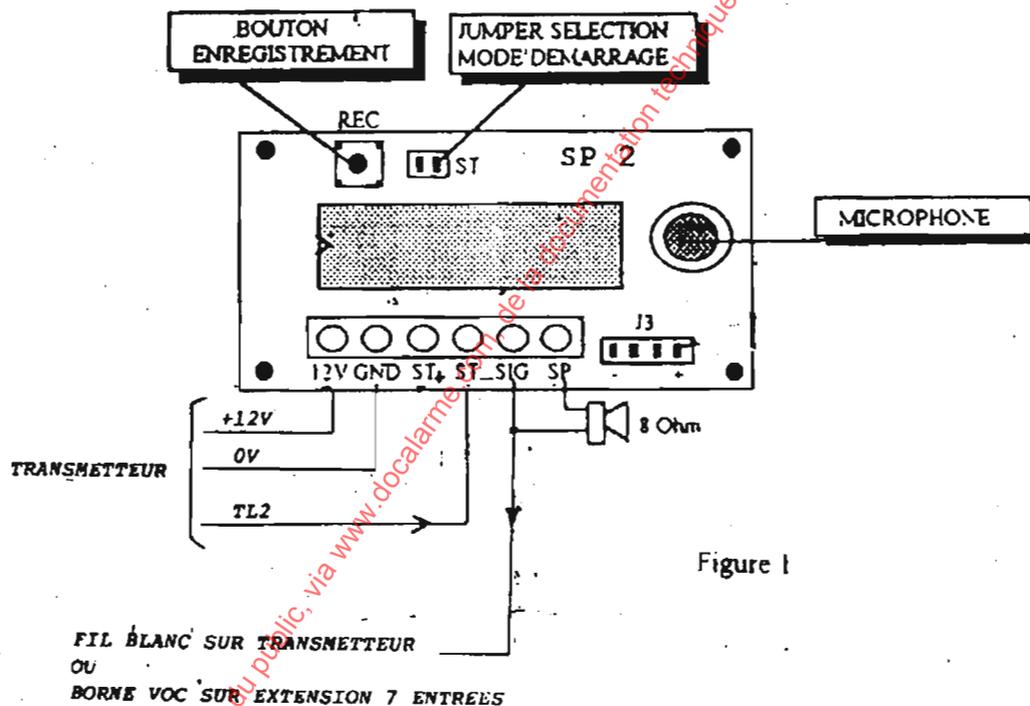


Figure 1

ENREGISTREMENT DU MESSAGE

- 1 - Connecter et alimenter le module
- 2 - Appuyer sur le bouton d'enregistrement et rester appuyer tout en parlant d'une voix normale à environ 50 cm du microphone. Une fois le message terminé, relâcher le bouton d'enregistrement.

ATTENTION : le microphone est très sensible, il est donc conseillé de réaliser l'enregistrement dans un endroit très calme.

- 3 - Pour écouter le message, connecter le haut parleur entre SIG et SP puis court-circuiter ST+ et ST-. Renouveler l'opération si nécessaire.

- 4 - Ne pas oublier de déconnecter le haut parleur afin d'éviter les écoutes lors des déclenchements.

V. NOTAS DE L'ADMINISTRATION

- * La responsabilité de l'administration ne peut être en aucun cas engagée lorsque l'appareil n'a pas ou a mal fonctionné, quelle que soit l'origine de la défaillance ayant perturbée 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 fonctionner derrière une installation privée.
- * L'agrément accordé au transmetteur ne dispense pas le raccordement du 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.