

TRANSMETTEUR ERO M8

NOTICE D'INSTALLATION

ERO est un transmetteur téléphonique digital ou vocal ou digital et vocal à la fois, pouvant appeler 4 numéros, et transmettant 10 informations dont test cyclique, Marche et Arrêt.

Caractéristiques techniques

Entrées (niveau 3°)

9 entrées dont 1 entrée M/A et 1 entrée test.

1 Horloge interne.

Signalisation fonctionnelle (niveau 2°)

Mémoire d'alarme (visuelle et sonore).

Etat des entrées (visuelle) : niveau 3°

Contrôle de mise en service (sonore et visuelle) : niveau 3°

Contrôle de prise de ligne et de numérotation (visuelle).

Contrôle de la disparition de mémoire de numéro d'appel (sonore et visuelle).

Sorties (niveau 3°)

1 sortie pour mémoire d'alarme reportée (LED).

1 sortie pour contrôleur enregistreur (50 mA max.).

1 contact NO de surveillance P.T.T.

1 contact NO de télécommande.

1 contact NO d'acquit ou de non obtention d'acquit.

1 entrée pour horloge extérieure.

Détection d'interrogation à distance par ligne téléphonique.

Alimentation

Alimentation : 12 V - Tolérance 10,5 à 14 V.

Consommation en repos : 60 mA.

Consommation en appel : 120 mA.

Courant de bouche en état fermé : 5 mA.

Pouvoir de coupure des relais : 1A - 125 VAC, 2A-30 VDC.

Ondulations résiduelles : 250 mV.

Configuration

Dimensions :
Boîtier métallique : 350 x 280 x 125 (EROM 8)

Poids : 4,3 kg

Domaine d'utilisation : intérieur.



N° : M00211-01

1. Types de câble à utiliser

MONO 4 x 4 avec ou sans écran 4 conducteurs 4/10
MONO 4 x 6 avec ou sans écran 4 conducteurs 6/10
MONO 6 x 6 avec ou sans écran 6 conducteurs 6/10
MONO 10 x 6 avec ou sans écran 10 conducteurs 6/10
MONO 14 x 6 avec ou sans écran 14 conducteurs 6/10
MULTI 4 souple 4 conducteurs de 7 x 0,2
MULTI 6 souple 6 conducteurs de 7 x 0,2

2. Batterie

12 V, 6Ah, YUASA, référence NP6-12
12 V, 5,7 Ah, SONNENSCHN, référence 0719143200.
Tension de charge : 13,8 V.

Gamme de température : - 10 C à + 50 C.

Autoprotégé à l'ouverture et à l'arrachement.

Degré de protection (NFC 20-010) : IP 307.

Classe de protection contre les chocs électriques.

(NFC 20.030) : classe I.

Mode de changement des numéros :
par roues codeuses au niveau 3.

Mode d'accusé réception :
par transmission codé en digital, par boîtier codé en vocal.

* Norme NF 48-212.

Carte logique

HTR:

présente un 12 V au repos qui disparaît pendant les transmissions téléphoniques (pour contrôler enregistreur par exemple).

MAP:

mémoire d'alarme; sortie pour led unique-ment (anode au + 12V, cathode à MAP).

RST:

un contact fuitif (à l'aide d'une clé impulsionnelle par ex.), entre 0V et RST effectuée une remise à zéro du système logique.

RACCORDEMENT DES BOUCLES DE DEFAULT: voir note 5 ci-dessous.

VISUALISATION DE L'ÉTAT DES BOUCLES: éclairées en défaut, marche ou test.

ÉCOUTEUR DE CONTRÔLE

Brancher un HP entre les bornes écouteur.

AUTO-SURVEILLANCE

Raccorder les bornes AP du transmetteur. Sur l'une des boucles d'auto-surveillance de la centrale.

Fusible de la sortie horodateur HTR (100 mA)

H.P.: relié à un haut-parleur situé dans le coffret qui diffuse les messages locaux de contrôle de numérotation et de fonctionnement.

RÉGLAGES FAITS EN USINE:

Ne pas dérégler.

I: courant de ligne autorégulé 25/30 mA.

M: niveau multifréquence.

N: niveau pour test réglé à 5V.

S: niveau sonore de la synthèse de parole.

T: réglage du seuil de la tension d'alimentation de la centrale.

ALIMENTATION 12V: voir note 6 ci-dessous.

LIGNE TÉLÉPHONIQUE: voir note 7 ci-dessous.

POSTE TÉLÉPHONIQUE

Fusible de ligne P.T.T. (2 x 1A)

LIG, TEL, ACQ, BF:

LIG:

fermeture d'un contact sec. lorsque la ligne P.T.T. est coupée plus de 1 mn.

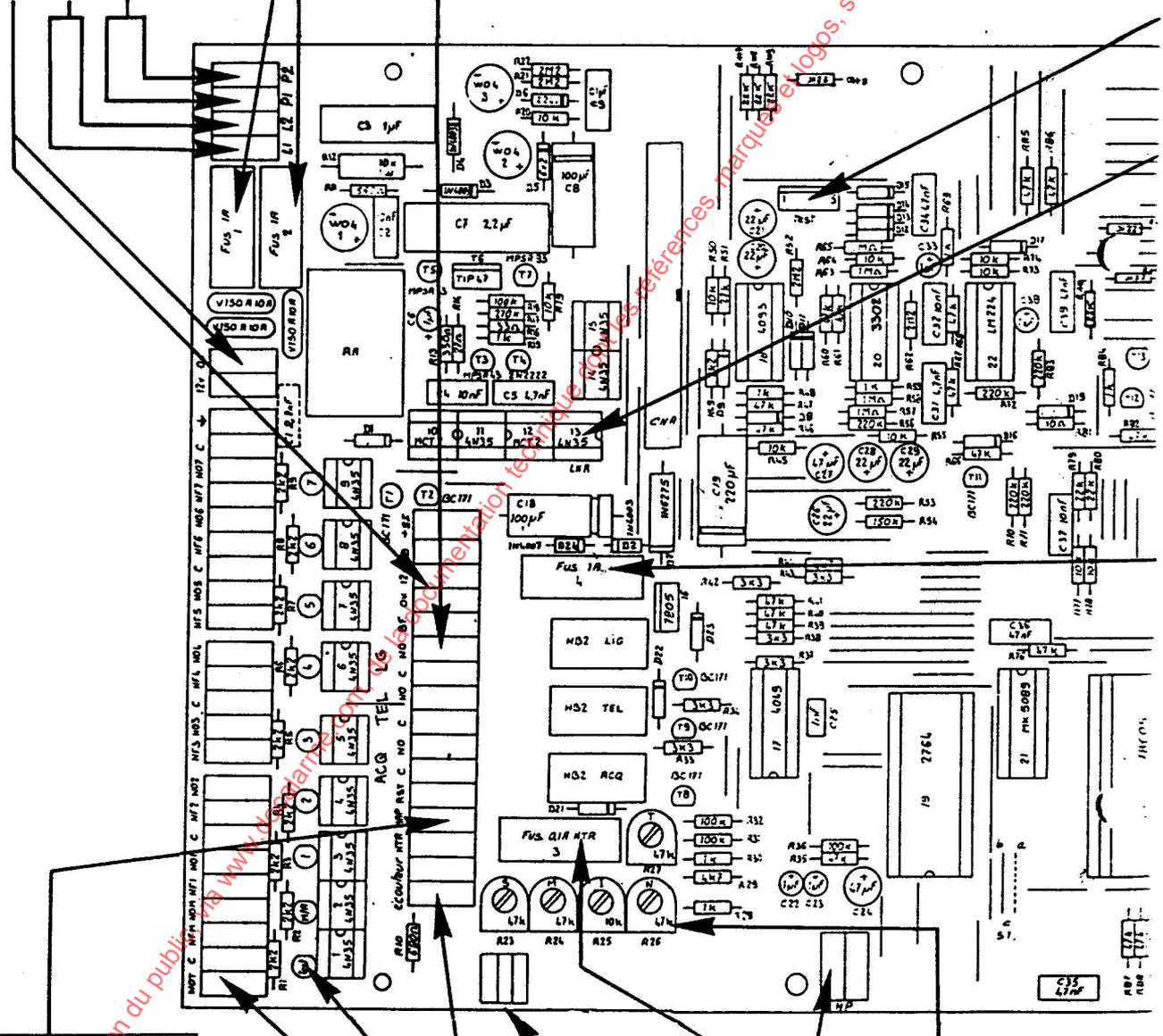
TEL:

fermeture d'un contact sec. pendant 0,8 s lorsqu'un ordre de télécommande est envoyé par un PC (position manuelle) ou à l'aide d'un boîtier d'acquiescement en vocal.

ACQ:

fermeture d'un contact sec. pendant 0,8 s lorsque le PC a reçu les informations de défaut et libère la ligne ou lors d'un acquiescement à l'aide d'un boîtier en vocal. En vocal, l'acquiescement et la télécommande ne peuvent s'effectuer que pendant les blancs de 5 s existant entre les messages diffusés.

POINTS TESTS USINE: voir note de la sortie de l'amplificateur (T1), de l'entrée de la



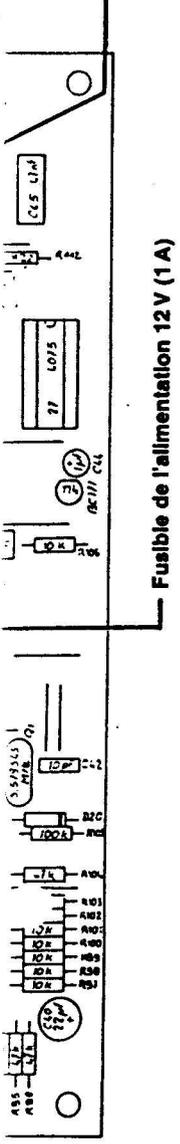
www.absolualarme.com met à la disposition du public, via www.docstarm.com, de la propriété des détenteurs respectifs

INTERROGATION A DISTANCE :

Si ce composant est ôté le transmetteur ne répondra plus aux interrogations à distance par ligne téléphonique.

L'interrogation à distance

Consiste à composer le numéro d'appel du transmetteur et après deux trains de sonnerie, il est possible de connaître son état et éventuellement d'exécuter une télécommande.



NOTE 5 :

Ces borniers regroupent les 9 entrées:

1 à 7 : boucles de défauts.

M/A (NFM, NOM, C) : entrée marche/arrêt.

Test (NOT, C) :

Cette entrée permet un test cyclique de l'appareil, connectée à une horloge, un contact de déclenchement fugitif assure la transmission d'un message "cycle test"; (un test régulier est conseillé). A noter qu'une horloge interne existe également.

Pour actionner toutes ces entrées par une commande en normalement fermée, il faut ponter C et N0 et brancher la boucle de défaut entre C et NF.

Ne rien câbler sur une entrée non utilisée.

Dans les deux cas, les contacts pourront être fugitifs ou maintenus. En cas de commande fugitive, le temps devra être au moins de 70 ms.

Le contact fournissant l'information marche/ arrêt sera obligatoirement maintenu.

NOTE 6 :

12 V, 0 V : Alimentation 12 V.

Dans le cas de l'utilisation d'un seul chargeur, relier les deux 12 V et les deux 0V.

D : Relier les bornes 0 V et 12 V du chargeur de la centrale associée en 0 V et + Si. Connecter la batterie aux cosses réservées à cet usage.

Les fils 0 V et 12 V doivent être séparés des câbles contenant les autres informations.

NOTE 7 :

L'appareil est protégé contre les surtensions par les Géroms, fusibles, photocoupleurs et ceinturage de terre.

Notre garantie ne couvre pas les dégâts occasionnés par la foudre. Il est fortement conseillé de compléter notre protection par l'adjonction de "dispositif limiteur de surtensions P.T.T.", en tête de ligne et de "dispositif limiteur de surtensions secteur" sur l'arrivée E.D.F.

Une terre de bonne qualité (inférieure à 30 ohms) est indispensable pour raccorder des limiteurs de surtensions.

www.docstarm.com technique dont les références, marques et logos, sont la propriété des détenteurs respectifs

TABLEAU DES PROGRAMMATIONS

les 31 commutateurs offrent les possibilités suivantes : de gauche à droite (attention, accrocher les épingles, l'appareil hors tension) :

MEM	Fermé	3 numéros supplémentaires en mémoire.
	Ouvert	1 seul numéro possible.
16-0	Fermé	Préfixe 16 avec détection de tonalité du 1er numéro si NPL est OUVERT. Préfixe 0 sur 1er numéro si NPL est FERMÉ.
	Ouvert	Pas de préfixe.
16-0	Fermé	Idem ci-dessus sur 2ème numéro.
	Ouvert	Idem ci-dessus sur 2ème numéro.
16-0	Fermé	Idem ci-dessus sur 3ème numéro.
	Ouvert	Idem ci-dessus sur 3ème numéro.
16-0	Fermé	Idem ci-dessus sur 4ème numéro.
	Ouvert	Idem ci-dessus sur 4ème numéro.
M/A	Fermé	Mises marche et arrêt transmises.
	Ouvert	Mises marche et arrêt non transmises.
DISP	Fermé	Les fins des défauts (1 à 7), sont transmis.
	Ouvert	Les fins des défauts (1 à 7), ne sont pas transmis.
MUL	Fermé	Numerotation multiréquence, utilisée sur certains centraux téléphoniques.
	Ouvert	Numerotation décimale (numerotation courante).
NPL	Fermé	Niveau plan de numerotations (1989), voir note 1 en dernière page.
	Ouvert	Plan de numerotation actuel.
1MN	Fermé	Tempo d'émission du message vocal 1 mn 30.
	Ouvert	Tempo d'émission du message vocal 3 mn
LR	Fermé	Ligne rouge voir note 2 en avant dernière page.
	Ouvert	Ligne non rouge voir note 2 en avant dernière page.
HM H1 H2 H3	Fermé	Fonction horloge interne. Voir note 3 et tableau. en avant dernière page.
	Ouvert	

(ou PERM)	Ouvert	Voir note 4.
A3 (ou AIG3)	Fermé	Toutes les informations sont transmises en commençant par le 1er numéro.
	Ouvert	Les défauts de tension et des entrées 1 et 2 ainsi que leurs disparitions sont transmis sur le troisième numéro, si ce dernier n'acquiesce pas, le cycle d'appel normal des numéros continue vers le : 4ème, 1er, 2ème, 3ème et etc... Tous défauts ou disparitions de défauts, des entrées supérieures ou égales à 3 ainsi que les informations autres que des alarmes (marche, test...) sont transmises normalement.
EURO	Ouvert	Nombre d'appel normal en vocal
	Fermé	EUROSIGNAL : deux appels seulement en vocal sont effectués.
AQMP	Ouvert	L'acquit d'un seul appel vocal suffit à acquiescer tous les appels vocaux.
	Fermé	Chaque numéro d'appel vocal doit être acquiescé.
-	Ouvert	Toutes les informations sont transmises en commençant par le 1er numéro.
	Fermé	Toutes les alarmes ainsi que leurs disparitions sont transmises vers tous les numéros en commençant par le 1er numéro. Toute information autre qu'un défaut est transmise d'abord vers le 2ème numéro, si ce dernier n'acquiesce pas, le cycle d'appel se poursuit vers le 3ème, 4ème, 1er, 2ème etc... Sur une interrogation à distance et s'il n'y a pas eu d'acquit avant 45 secondes, le transmetteur appelle sur le deuxième numéro uniquement.
A2 (ou AIG2)	Ouvert	L'acquit PC n'a d'action que sur les appels PC, l'acquit manuel n'a d'action que sur les numéros vocaux.
	Fermé	L'acquit PC ou manuel provoque l'arrêt du cycle de transmission PC et vocale.
AMP (ou AQMD)	Ouvert	L'acquit d'un seul appel PC suffit à acquiescer tous les appels PC.
	Fermé	Tous les numéros d'appel PC doivent être acquiescés.

TELP	Ouvert	Le relais de télécommande colle impulsionnellement (0,8 s) à chaque envoi d'ordre de télécommande
	Fermé	Le relais de télécommande fonctionne en télérupteur (il change d'état à chaque envoi d'ordre de télécommande).
RAQI	Ouvert	Le relais d'acquit colle impulsionnellement (0,8 s) en fin d'appel sur un acquit digital du PC ou vocal du boîtier manuel.
	Fermé	Le relais d'acquit colle impulsionnellement (0,8 s) : — après trois minutes de tentative de transmission, s'il n'y a pas eu obtention de tonalité. — si aucun acquit n'est reçu à la fin du cycle d'appel de tous les numéros programmés.
RAQA	Ouvert	Le relais d'acquit peut coller impulsionnellement sur tous les appels.
	Fermé	Le relais d'acquit ne peut coller impulsionnellement que sur les appels d'alarme.
IATP (avec IP fermé)	Ouvert	Diffusion directe du message vocal en interrogation.
	Fermé	Secret du message en interrogation vocale : Il y a diffusion d'un bip de reconnaissance, l'appelant devra lancer une invitation à transmettre, à l'aide d'un boîtier d'acquit pour permettre l'écoute du message.
IP (ou INTP)	Ouvert	Interrogation à distance faite en digital par un PC.
	Fermé	Interrogation à distance (appel test) faite en vocal.
4NPC 4NPH	Ouvert	2 numéros en appel PC (N1, N2) et 2 numéros en appel vocal (N3, N4).
	Fermé	4 numéros en appel PC seulement.
4NPC 4NPH	Ouvert	4 numéros en appel vocal seulement.
	Fermé	Fonctionnement pour test en usine.
SIMU	Ouvert	Appel sur ligne téléphonique
	Fermé	Appel sur simulateur de ligne ou ligne spécialisée alimentée (pas de détection de tonalité ni de numérotation)

TABLEAU DES MESSAGES TRANSMIS

Etat du transmetteur	Message vocal Diffusé localement	Message vocal en appel, présent en ligne	Message digital Inscrit en clair au PC	Commentaires
Mise sous tension.	"Mise en tension transmetteur numéro mille... surveillance en cours".			Le numéro d'identification du du transmetteur est mille...
Après une mise sous tension si MEM est fermé et si aucun numéro complémentaire n'a été programmé. ou Si coupure du 12 V (avec numéro supplémentaires programmés).	"Disparition mémoire de numéro".	"Ici transmetteur numéro mille... appel d'alarme défaut numéro 99 disparition mémoire de numéro intervenir d'urgence merci".	"ALARME" DEF AUT : 99	Diffusé localement toutes les minutes jusqu'à programmation des numéros complémentaires ou jusqu'à un "Reser".
Changement d'état des entrées 1 à 7.	"Appel en cours".	"Ici transmetteur numéro mille... appel d'alarme défaut numéro un, deux, trois... intervenir d'urgence merci".	"ALARME" PREMIER DEF AUT 1 DEF AUT 1 2 3 ...	Message vocal en local uniquement à l'arrêt.
Disparition de défaut sans présence de défaut.	Néant.	"Ici transmetteur numéro mille... fin d'alarme disparition numéro un, deux, trois...".	"FIN ALARME" DISPARITION 1 2 3...	
Disparition de défaut avec présence de défauts.	Néant.	"Ici transmetteur numéro mille... fin d'alarme défaut numéro un, deux, disparition numéro trois.	"FIN ALARME" DEF AUT : 1 2	
Test sans présence de défaut.	Néant	"Ici transmetteur numéro mille... cycle de test".	CYCLE TEST	Le test se fait soit par l'entrée soit par l'horloge interne.
Test avec présence de défauts.	Néant	"Ici transmetteur numéro mille... cycle de test défaut numéro un, deux...".	CYCLE TEST DEF AUT : 1, 2...	
Mise en marche.	"Mise en Marche"	"Ici transmetteur numéro mille... mise en marche défaut... (si défaut il y a)	"MISE EN MARCHÉ" MARCHÉ DEF AUT.....(si défaut il y a)	Transmission téléphonique seulement si l'inter M/A est fermé.
Mise en arrêt.	"Mise en arrêt "mémoire d'alarme" s'il y a eu des défauts pendant la période de marche précédente.	"Ici transmetteur numéro mille... mise en arrêt.	"MISE EN ARRÉT"	
Télécommande en appel vocal.	Néant	"Télécommande reçue"	NEANT	Peut être exécuté uniquement durant les blancs de 5 s entre deux messages.
Acquittement en appel vocal	Néant	"Appel reçu"	NEANT	
Interrogation sans défaut présent.	Néant	"Ici transmetteur numéro mille... surveillance en cours état normal".	"APPEL TEST"	Lors de l'interrogation, le transmetteur décroche et donne son message : en vocal ou en digital. (voir tableau programmation)
Interrogation avec défauts présents.	Néant	"Ici transmetteur numéro mille... surveillance en cours, état d'alarme, défaut numéro un, deux..".	"APPEL TEST" DEF AUT : 1 2...	
Interrogation après une disparition de défaut sans présence d'alarme.	Néant	"Ici transmetteur numéro mille... surveillance en cours, mémoire d'alarme.	"APPEL TEST"	
La tension batterie chute à moins de 11,5 V.	Néant	"Ici transmetteur numéro mille... appel d'alarme tension minimum".	"ALARME" TENSION MINIMUM	
La tension batterie remonte au-dessus de 11,5 V	Néant	"Ici transmetteur numéro mille... fin d'alarme tension normale".	"FIN ALARME" TENSION NORMALE	
Après un Reset.	Reset "Ici transmetteur numéro mille... appel numéro un... surveillance en cours.	Néant	Néant	
Mise en mémoire des numéros complémentaires.	"Mise en mémoire appel numéro deux...".	(Pas d'appel)	(Pas d'appel)	Voir programmation des numéros complémentaires
Acquit à distance en vocal par boîtier manuel	Néant	Néant	Néant	Peut être exécuté uniquement durant les blancs de 5 s entre deux messages

NB : En version digitale et vocale à la fois : les deux premiers numéros sont digitaux, les deux autres vocaux.

Nombre d'appels :

En digital : seul : 15 appels en alarme, seulement 10 en test, marche arrêt fin d'alarme. En vocal seul : 10. En vocal et digital à la fois : 5 appels vocaux et en digital ; 15 appels en alarme, seulement 10 en test, marche arrêt fin d'alarme.

CARTE DE SIGNALISATION

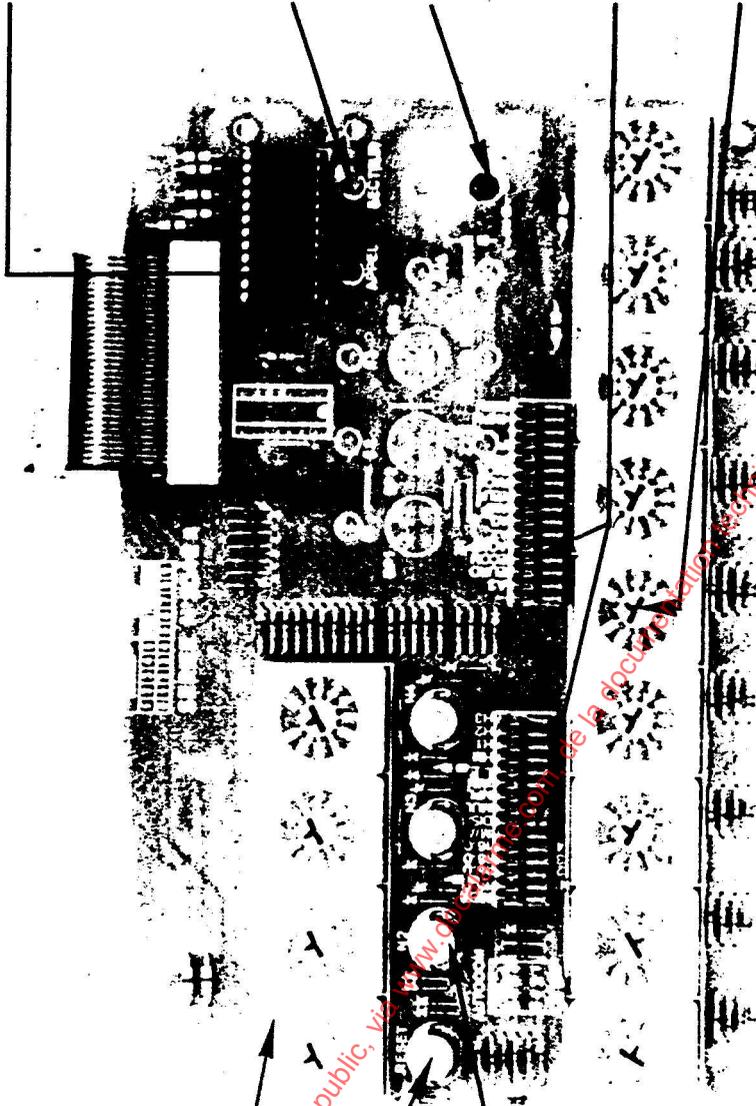
APPEL : s'éclaire lorsque le transmetteur prend la ligne et après la détection de tonalité cignote au rythme du train de numérotation. Si aucun des 3 numéros programmables n'a été mis en mémoire ("MEM" fermé) ou, après une disparition de 12V, ce voyant reste allumé et un message est émis (voir remarque 2).

SURVEILLANCE D'ALIMENTATION : s'éteint en cas de coupure secteur ou de chute d'alimentation à une valeur inférieure à 11,5 V.

MÉMOIRE D'ALARME : s'éclaire uniquement en période d'arrêt, s'il y a eu appel d'alarme pendant la période de marche précédente. Son extinction se fera à la mise en marche suivante.

COMMUTATEURS DE PROGRAMMATION : voir tableau page 2.

PREMIER NUMÉRO D'APPEL : la programmation s'effectue de gauche à droite, les commutateurs non utilisés doivent être positionnés sur N (neutre).



NUMÉRO D'IDENTIFICATION : commencer à partir de la gauche (Positions N et O chiffre 0)

RESET : remise à zéro du système logique. Un "reset" n'efface pas les numéros programmés.

PROGRAMMATION DES NUMÉROS COMPLÉMENTAIRES : voir ci-dessous.

PROGRAMMATION DES NUMÉROS COMPLÉMENTAIRES :

- Fermer le mini-interrupteur "MEM".
- Mettre le transmetteur sous tension, les entrées n'étant pas en défaut.
- Le voyant d'appel s'allume indiquant qu'aucun numéro n'est programmé.
- Faire un reset pour interrompre l'appel en cours, un message vocal "Reset ici transmetteur numéro mille un, surveillance en cours", (si le numéro d'identification est 1001) est émis.
- Composer tous les chiffres du 2ème numéro sur les roues codeuses.

Appuyer sur N2, un message vocal confirme la mise en mémoire du 2ème numéro d'appel.

Exemple :
48.91.12.52

Le message sera : "Mise en mémoire" appel numéro deux :

- quatre, huit, neuf, un, un, deux, cinq, deux.
- Répéter l'opération pour les 3ème et 4ème numéros en appuyant respectivement sur N3 et N4 après la programmation sur roues codeuses.
- Ne pas omettre de recomposer le premier numéro sur roues codeuses.

Remarque 1 :

Il est possible de ne programmer aucun, ou seulement un, deux ou trois numéros complémentaires.

Remarque 2 :

A la mise sous tension si l'inter "MEM" est fermé et si aucun des numéros n'a été programmé le voyant d'appel s'allume, un message vocal "disparition mémoire de numéro" est diffusé toutes les minutes, de même une transmission est effectuée vers un PC (version digitale) ou en vocal (version vocale).

Remarque 3 :

Il est à noter que les 3 numéros complémentaires en mémoire restent mémorisés même si la tension de la batterie chute jusqu'à 4,5 V.

www.absolualarme.com met à la disposition du public, via la technique dont les références, marques

Procédures d'essais de l'appareil

- Aucun défaut ne doit être présent et l'entrée M/A est en position "Arrêt".
- Ouvrir tous les mini-interrupteurs de programmation.
- Fermer les mini-interrupteurs adéquats (4NPC, 4NPH), pour obtenir le fonctionnement désiré : digital, ou vocal ou digital et vocal.
- Programmer le numéro d'identification du transmetteur (1 000 par exemple).
- Mettre l'appareil sous tension.
Le message diffusé en local est :
"Mise en tension, ici transmetteur numéro mille, surveillance en cours".

PROGRAMMATION DU OU DES NUMÉROS D'APPEL

Vocal uniquement - (4NPH fermé, 4NPC ouvert).

Numéro à programmer par exemple : 48.91.12.52.

Programmer de gauche à droite sur les commutateurs rotatifs les chiffres : 4 8 9 1 1 2 5 2.

Le mini-inter MEM est toujours ouvert, c'est le cas de programmation d'un seul numéro d'appel.

Appuyer sur le bouton "Reset", le message local est "Reset ici transmetteur numéro mille, appel numéro 1: quatre, huit, neuf, un, un, deux, cinq, deux - surveillance en cours" est diffusé.

Digital uniquement - (4NPC fermé et 4NPH ouvert)

Numéro à programmer par exemple : 200.13.77.

La procédure est la même que précédemment mais avec les chiffres 2 0 0 1 3 7 7.

Digital et vocal - (4NPC et 4NPH ouverts)

Numéro à programmer par exemple :
200.13.77 en digital - 48.91.12.52 en vocal.

Fermer l'inter MEM.

Programmer de gauche à droite sur les commutateurs rotatifs les chiffres : 4 8 9 1 1 2 5 2.

Appuyer sur N3 qui correspond au 1er numéro vocal, le voyant appel s'éteint.

Message local : "Mise en mémoire appel numéro 3: quatre, huit, neuf, un, un, deux, cinq, deux".

Programmer sur les commutateurs rotatifs : 2 0 0 1 3 7 7.

Appuyer sur "Reset".

Message local émis :

"Reset ici transmetteur numéro mille.

Appel numéro 1 : deux, zéro, zéro, un, trois, sept, sept.

Appel numéro 3 : quatre, huit, neuf, un, un, deux, cinq, deux surveillance en cours".

Mettre en service le transmetteur.

Message local : "Mise en marche".

Il n'y a pas de transmission, car elle n'est pas autorisée (inter M/A ouvert).

FONCTIONNEMENT

Créer un ou plusieurs défauts

En vocal uniquement

Le transmetteur prend la ligne, raccroche pendant 6 s environ, décroche, détecte la tonalité, compose le numéro programmé.

En fin de composition du numéro, le transmetteur délivre son message synthétique (voir tableau des messages) et attend pendant 3 mn (inter 1MN ouvert), la fréquence d'acquit de l'abonné appelé.

Si elle est reçue, le transmetteur s'arrête et libère la ligne téléphonique. Il est prêt à transmettre une nouvelle information. Dans le cas où le transmetteur ne reçoit pas la fréquence

d'acquit, il raccroche au bout de 3 mn. Il exécutera ce cycle 10 fois.

Si le transmetteur possède 4 numéros, les 10 appels se feront alternativement sur ces numéros.

En digital uniquement

Le transmetteur prend la ligne, raccroche 6 s environ, décroche détecte la tonalité, compose le numéro programmé.

En fin de composition de numéro, le transmetteur attend la fréquence de reconnaissance du PC. Si cette fréquence est reçue, le transmetteur envoie son message et attend la fréquence d'acquit du PC.

Si elle est reçue, le transmetteur s'arrête et libère la ligne téléphonique. Il est prêt à transmettre une nouvelle information.

Dans le cas où le transmetteur ne reçoit pas la fréquence de reconnaissance du PC, il raccroche au bout de 45 s et reprend son cycle de numérotation, il exécutera ce cycle 15 fois, ensuite il libère la ligne et est prêt à transmettre une nouvelle information.

Dans le cas où le transmetteur ne reçoit pas la fréquence d'acquit du PC, il raccroche au bout de 180 s. Il exécutera ce cycle 15 fois. Si le transmetteur possède 4 numéros, les 15 appels se feront alternativement sur ces numéros.

En digital et vocal

La procédure d'appel est la même que dans les cas précédents à la différence près que le numéro digital est appelé en premier et le vocal en deuxième.

En cas de non acquit par les 2 numéros, ce cycle s'exécutera alternativement 15 fois sur ces numéros, mais le numéro vocal est abandonné au bout de 5 appels.

DERNIERS ESSAIS

- Mettre le transmetteur en arrêt.

Message local : "Mise en arrêt mémoire d'alarme".

Le voyant "mémoire d'alarme" est éclairé.

Il n'y a pas de transmission, car elle n'est pas autorisée, (inter M/A ouvert).

- Créer un ou plusieurs défauts.

Un message vocal est émis : "appel en cours".

Le transmetteur effectue son cycle d'appel et émet un autre message local après l'acquit : "Appel reçu".

Ces deux messages ne sont émis qu'à l'arrêt.

Le transmetteur est maintenant opérationnel, il suffit de positionner correctement les inters de programmation pour obtenir le fonctionnement désiré (cf chapitre programmation page 2).

Note 1 :

Nouveau plan de numérotation :

Dans un proche avenir, le système de numérotation actuel arrivera à sa phase finale : chaque numéro sera précédé du 0 en appel inter-zone avec une seule détection de tonalité ; c'est la fonction assurée par les commutateurs NPL et 16-0 combinés.

Note 2 :

LR FERMÉ : ligne rouge (hors annuaire).

L'interrogation à distance du transmetteur est possible en permanence.

LR OUVERT : ligne normale.

L'interrogation à distance n'est possible que dans les trois cas suivants :

- pendant 3 mn après une transmission en période d'arrêt,
- pendant la période de marche,
- durant 3 mn après un reset en période d'arrêt.

Note 3 :

Fonction horloge interne.

Donne la possibilité de transmettre une information test régulièrement tous les 1 h, 3 h, 6 h, 12 h, 24 h ou 7 jours.

HM OUVERT :

l'horloge interne tourne en permanence, son initialisation s'effectue sur un Reset ou à la mise sous tension de l'appareil.

HM FERMÉ :

la transmission du test ne se fait que pendant la période de marche et est initialisée à la mise en marche.

(l'heure en cours n'est pas initialisée, le premier appel de test peut donc être en avance d'une heure au maximum).

Note 4 :

En position Fermé, permet l'inversion des numéros N1 et N2 avec les numéros N3 et N4.

N1 devient N3, programmé par les commutateurs rotatifs. N2 devient N4 - N3 devient N1 - N4 devient N2.

En version appel digital et vocal, le numéro visible sur commutateurs rotatifs devient le premier des numéros en appel vocal.

PROGRAMMATION DES HEURES DE TEST

H1	H2	H3	Heures de test
Ouvert	Ouvert	Ouvert	Pas d'appel en horloge interne.
Fermé	Ouvert	Ouvert	Appel toutes les heures.
Ouvert	Fermé	Ouvert	Appel toutes les 3 heures.
Ouvert	Ouvert	Fermé	Appel toutes les 6 heures.
Fermé	Fermé	Ouvert	Appel toutes les 12 heures.
Ouvert	Fermé	Fermé	Appel tous les jours (24 h).
Fermé	Fermé	Fermé	Appel tous les 7 jours.

Note de l'administration

- 1) La responsabilité de l'administration ne peut en aucun cas être engagée lorsqu'un matériel n'a pas ou mal fonctionné, quelle que soit l'origine de la défaillance ayant perturbée le fonctionnement normal.
- 2) 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.
- 3) Le fonctionnement de cet appareil peut être perturbé si d'autres terminaux sont branchés en parallèle sur la ligne de raccordement.

Câblage annexe :

En cas d'adjonction de relais pour commande annexe, il est nécessaire de câbler une diode IN 4148 ou IN 4007 aux bornes de ce relais (cathode ou anneau du côté + 12 V) afin de ne pas perturber le fonctionnement du microprocesseur par des surtensions indésirables.

PROGRAMMATION DES NUMÉROS DE TÉLÉPHONE DU TRANSMETTEUR ERO D8

1. Ouvrez la porte de la partie inférieure de l'appareil.
2. Faites glisser vers le bas la trappe située en haut à gauche du tableau.
3. Pour programmer les numéros, utilisez les roues codeuses inférieures.

ATTENTION :

Les 4 roues codeuses situées en haut à gauche du tableau, servent à programmer le numéro d'identification de votre transmetteur.

A l'aide de l'outil placé dans le couvercle (ou d'un petit tournevis), composez le numéro d'appel choisi.

Composez ce numéro en partant de la gauche vers la droite. Placez les roues codeuses inutilisées sur la position N. Appuyez ensuite sur le bouton N2, votre numéro d'appel est alors mis en mémoire. La voix synthétisée vous confirme l'opération.

4. Répétez ensuite l'opération avec d'autres numéros, en appuyant sur le bouton N3 puis le bouton N4.

5. Le quatrième et dernier numéro composé restera affiché sur les roues codeuses.

ATTENTION :

En cas d'alarme c'est ce numéro qui sera appelé en premier.

N'oubliez pas de placer les roues codeuses inutilisées en position N.

6. Une fois vos quatre numéros programmés, appuyez sur le bouton "Reset".

La voix synthétisée énumérera les numéros programmés.

7. Remettez la trappe et refermez le couvercle.

N.B. : pour une programmation nécessitant le préfixe 16, consultez votre installateur.

Votre transmetteur ERO D8 est maintenant opérationnel. Suivant l'utilisation, il peut être nécessaire de plomber la trappe d'accès aux numéros d'identification et d'appel.

Il peut fonctionner en vocal ou en digital en relation avec une société de télésurveillance.

Consultez votre installateur agréé Sériee.