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'INSTALLATION DE LA CENTRALE COUNTESS

I - PRESENTATION

La COUNTESS est une centrale à microprocesseur logée dans un coffret métallique qui comprend 7 boucles.

Les boucles sont définies comme suit :

- 5 boucles immédiates programmables (voir suite)
- 1 boucle dernière issue (sortie/entrée)
- 1 boucle Auto-protection

La centrale peut être commandée par :

- 1 clavier intégré
- 3 claviers déportés RACAL

Elle offre en outre :
* 5 sorties pour transmetteur
* 1 sortie sirène auto-alimentée
* 1 sortie flash
* 1 HP intégré
* 1 sortie HP supplémentaires

II - INSTALLATION DE LA CENTRALE

1) Fixation

a) ouvrir la centrale en retirant la vis

b) choisir le passage du câble souhaité
- lumière en haut ou en bas
- multiples passages pré-percés

c) marquer les 4 points de fixation
- percer et cheviller
- fixer la centrale avec les vis

Note : lors de l'installation ne pas oublier de prévoir un espace suffisant pour ouvrir la porte du coffret

2) Câblage

a) raccordement secteur

Prévoir le raccordement à partir d'une liaison secteur spécifique (3 fils)

Passer le câble (3 conducteurs) par le trou approprié et le connecter sur le bornier en respectant les dénominations :
- N : Neutre (bleu)
- L : Phase (marron)
- ⏚ : Terre (jaune/vert)

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

- Alimentation

La COUNTESS est équipée d'une alimentation de 1A.
Afin de respecter les temps et la capacité de charge, le système peut fournir 480 mA pour l'utilisation de détecteurs et éventuellement l'alimentation des éléments extérieurs (sirènes, flash...)
La centrale est prévue pour recevoir des batteries rechargeables de 12V-6A
Ces batteries sont protégées par un fusible de 2A.

b) raccordements des asservissements

* Flash ou autres asservissements (sirène intérieure...)

Borne repérée S+ : apparition d'un 0V en cas d'alarme
la sortie peut supporter 500 mA max.

* Sirène

Borne repérée "SAB" par contacts relais supportant 1A sous 12V (voir schéma de câblage joint)

* HP supplémentaires

Borne repérée "Spk ext." (3 HP de 16 maxi)

3) Raccordement des moyens de commande

a) Les claviers

3 claviers RACAL pour COUNTESS peuvent être raccordés sur la COUNTESS en étoile ou en guirlande.

la liaison entre la centrale et les claviers se fait par un câble 3 paires de 250m de long maximum (dont une pour l'autoprotection)

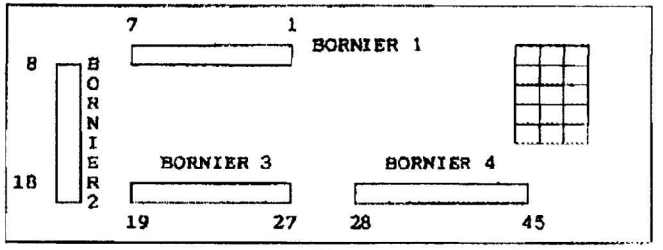
- dévisser les 2 vis du clavier et ôter la face avant
- fixer le socle du clavier comme vous le souhaiter (incliné ou non ,posé sur un bureau ou encastré)
- passer le câble par la fente prévue à cet effet
- serrer le câble après raccordement à la centrale

Nota : un buzzer intégré est actif lors d'appui sur les touches uniquement.
Prévoir un HP supplémentaire près de l'issue de sortie, si la centrale en est éloignée.

Raccordement du clavier:

centrale	clavier
C	TB2/1
D	TB2/2
+12V	TB1/1
- 0V	TB1/2
	BUZ non connectée

4) repérage des borniers de la centrale



carte électronique

Désignation:

BORNIER	SYMBOLE	FONCTION
1/1	L/F-	- Sortie tension vers transmetteur 1mA (voir partie 5/a)
1/2	L/F+	- Entrée pour contrôle présence défaut PTT (doit être > 10.5V) le défaut PTT est retardé de 30s avant l'alarme (voir partie 5/a)
1/3	S+	- indication MES/MHS (12V/0V) pour transmetteur - 0V repos / 12V alarme (4 mA)
1/4	IS-	- indication isolement de boucle, MES partielle, éjection automatique de boucle. - 12V repos / 0V alarme (4 mA)
1/5	24-	- indication alarme sur boucle 24h (programmation boucle 3 seulement) - 12V repos / 0V alarme (4 mA)

www.absolualarme.com met à la disposition de l'utilisateur du site www.absolualarme.com, de la documentation technique dont les références, marques et logos sont la propriété des détenteurs respectifs

1/6	P-	- indication alarme sur boucle 4 si programmée H.U ou sur code agression - 12V repos / 0V alarme (4 mA)
1/7	A-	- indication alarme système - 12V repos / 0V alarme (4 mA) selon programmation : a) sortie inactive lors de MES partielle b) retard réponse de 45s en cas d'alarme lors de la procédure MHS
2/8	ST-	- Apparition d'un 0V en alarme - commande pour flash (500mA max./2W) ou sirène piezzo non auto-alimentée
2/9 2/10 2/11 2/12 2/13	+ S- H- - R-	+12V Alimentation pour sirène +12V de blocage (voir schéma) - disparition d'un 0V en alarme/0V au repos 0V Alimentation pour sirène - Retour autoprotection sirène les contacts de relais supportent jusqu'à 2A sous 12V
2/14 2/15	+Ext 1A Spk	- raccordement sirènes intérieures HP 16 Ω (fonction buzzer/sirène int.) jusqu'à 3 maxi
2/16 2/17 2/18	Terre A C	- Raccordement à la terre - 12V alternatif provenant du transfo " " " " "
3/19 3/20	BAT+ BAT-	Charge batterie + Charge batterie -
3/21 3/22 3/23 3/24	AUX 12+ AUX 12- AUX 12+ AUX 12-	- Sortie auxiliaire 12V Pour détecteurs et claviers déportés - " " " " - courant maxi. 500mA pour les deux
3/25	ID-	- au repos 0V circuit ouvert : a) 0,5s en sortie b) 3s au réarmement - rétablir les détecteurs sismiques à l'état initial - réarmer les détecteurs de fumée
3/26	L+	- cde de mémoire sur détecteurs - repos 12V / alarme 0V - A relier sur borne "set" des détecteurs RACAL - peut être relayé pour entregistreur

3/27	WT+	repos : 0V 12V : en test fonctionnel : au réarmement après alarme Présence d'une tension pour activer la led du détecteur lors du test fonctionnel. A relier à la borne "test" des détecteurs RACAL.
4/28 4/29	tamper 24 tamper 24	- Boucle autoprotection commune - Boucle autoprotection commune
4/30 4/31	boucle de détection 1	- Boucle immédiate - Programmable en boucle temporisée
4/32 4/33	boucle de détection 2	- Boucle immédiate - Programmable en boucle temporisée
4/34 4/35	boucle de détection 3	- Boucle immédiate - Programmable en boucle temporisée - Programmable en boucle 24h
4/36 4/37	boucle de détection 4	- Boucle immédiate - Programmable en boucle temporisée - Programmable en boucle Hold Up
4/38 4/39	boucle de détection 5	- Boucle temporisée - Programmable en boucle immédiate
4/40 4/41	boucle FX/6	Boucle de DI (dernière issue) " " "
4/42 4/43	SW SW	Boucle pour confirmer la MES par contact ou serrure à impulsion 1. câbler 17 et 19 ensemble 2. une tonalité est donnée lorsque l'impulsion est réalisée 3. pas de tonalité lors de MES partielle Lors de MES totale une tonalité est émise dès la fermeture du contact et 5s après, une nouvelle tonalité est émise pour confirmer la MES. Sinon la sirène intérieure émet en cas de défaillance.
4/44 4/45	C D	- Connection clavier TB2/1 - Connection clavier TB2/2 Connecter au maximum 3 claviers déportés. Note : couper l'alimentation lors du raccordement des claviers

www.absolualarme.com mise 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

5) Câblage des boucles

Note : toute boucle non câblée doit être shuntée sur la centrale
D'origine, toutes nos boucles sont shuntées par des cavaliers.

a) Boucle L/F

Cette boucle sert à surveiller les points suivants :

* contact sec NF de contrôle de ligne "P/T" venant du transmetteur. A brancher entre L/F 1/1 et L/F 1/2

* 12 V de contrôle de ligne "P/T" fourni par le transmetteur. A brancher sur la boucle L/F 1/2.

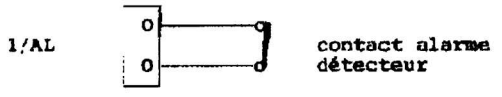
* contact sec NF de contrôle technique

* Surveillance du niveau d'une batterie externe câbler le "+" de la batterie sur la boucle L/F (1/2) de la centrale. (Avoir le même commun)
En cas de tension inférieure à 10.5V, le H.P. intérieure vous prévient, suivant la programmation effectuée sur 3.5 led 5.

Note :

Pour la batterie interne, la surveillance se fait automatiquement par la centrale . Voir programmation partie IV.B.5 .

b) exemple de câblage de boucles

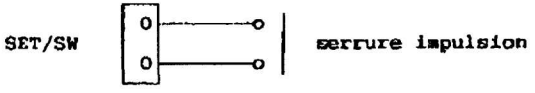


Note : les autres boucles de 2 à 5 doivent être cablées de la même façon. Il en est de même pour les boucles dernière issue (FX)

c) différentes possibilités de confirmation de mise en service

* Mise en service par impulsion : câbler comme ci-dessous "SET/SW"
Pour utiliser cette possibilité, il faut au préalable:

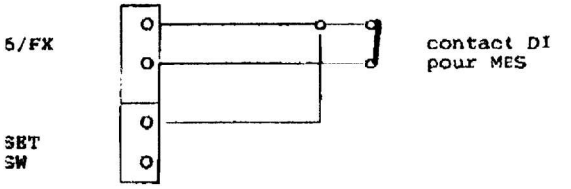
- lancer la procédure de MES sur le clavier (entrée du code)
- La temporisation de sortie est lancée (elle peut être infinie)
- dès que la serrure est actionnée, la centrale émet un bip d'acquit
- 5s plus tard elle émet un second pour confirmer la MES.



* Mise en service par contact

Pour utiliser cette possibilité, il faut au préalable:
- lancer la procédure de MES sur le clavier (entrée du code)
- La temporisation de sortie est lancée
- dès que la serrure est actionnée, la centrale emet un bip d'acquit
- 5s plus tard elle émet un second pour confirmer la MES.

Nota : la boucle D.I conserve sa fonction pour le lancement de la temporisation lors de la procédure de MES.



* Mise en service après temporisation

Taper simplement le code utilisateur pour effectuer une mise en service du système.
A la fin de la temporisation, si tout est correct, la centrale est en service après l'arrêt du buzzer.

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

6) Code d'accès

Tous les accès à la centrale sont contrôlés par des codes interchangeables, mais non visibles par d'autres utilisateurs.

Tous les codes sont donnés sur 4 chiffres.

Les différents utilisateurs possibles sont :

a) ingénieur

peut faire : - programmation des paramètres du système
* temporisation
* réponse d'alarme
* mode de MES/MHS
* accès mémoire d'alarme ingénieur
- teste de la centrale et des détecteurs

Ne peut pas changer le code de l'utilisateurs.
Ne peut pas faire un réarmement s'il n'est pas autorisé
Ne peut pas mettre en ou hors service le système.

b) utilisateur maître

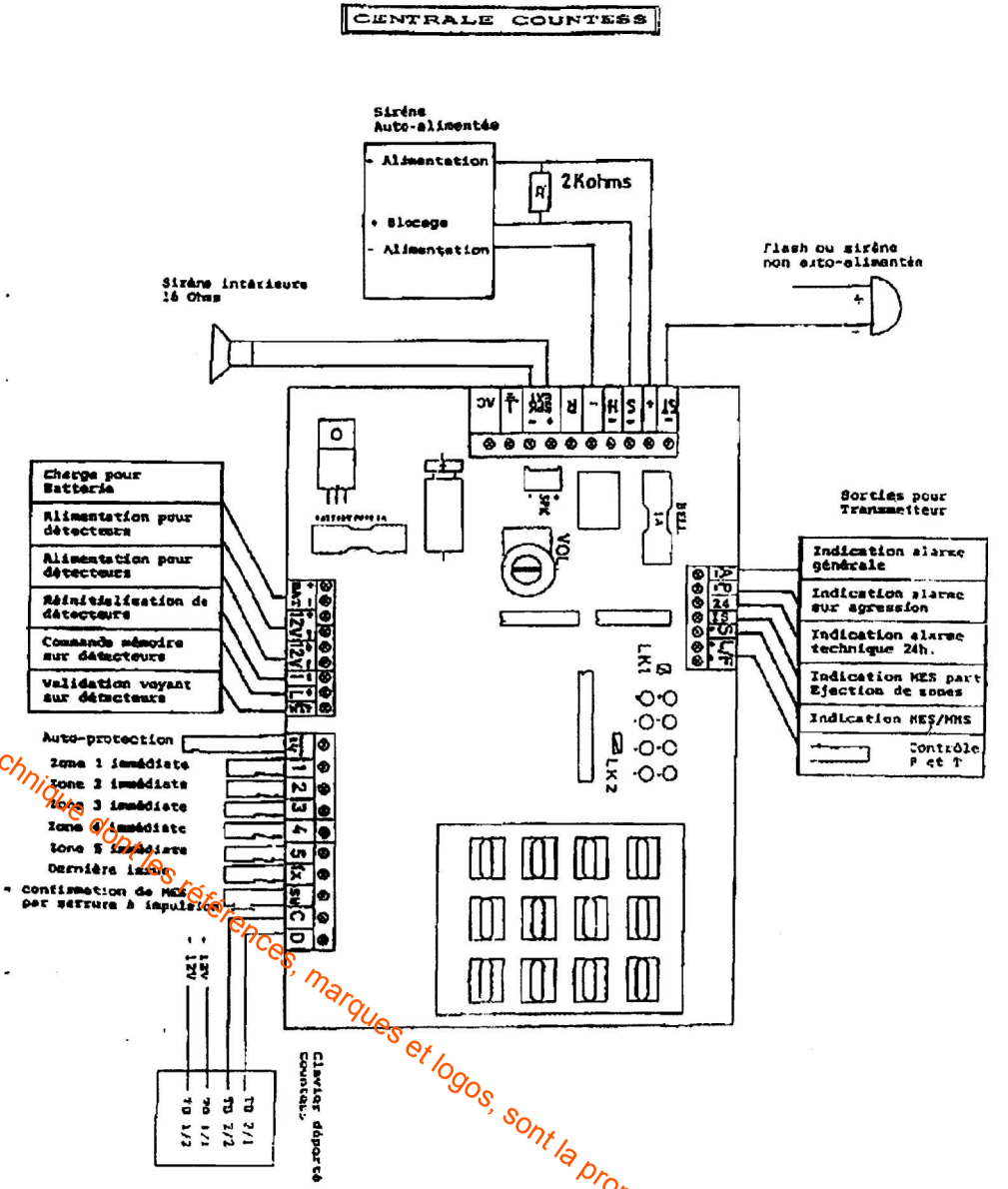
Autorisation sur toutes les fonctions de MES/MHS.
Peut accéder aux tests

Tableau récapitulatif des possibilités

utilisateurs	maitre	ingenieur
configuration	--	X
chg code utilisateur	X	--
chg propre code	X	X
test détecteur et sirène	X	X
MES/MHS/réarmement	X	--

-- : fonctions interdites

X : fonctions autorisées



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

NOTICE D'UTILISATION DE LA CENTRALE COUNTESS

1- Mise en service totale

- entrer le code utilisateur
- le Haut Parleur émet une tonalité continue
- la procédure de sortie est lancée
- quitter les locaux par le chemin autorisé
- la mise en service sera achevée à la fin de la temporisation ou dès la fermeture du contact Dernière Issue (selon le choix effectué pour la MES)
- le Haut Parleur s'arrête
- seule la led verte reste allumée

Note : en cas d'anomalie, lors de l'entrée du code, le Haut Parleur émet par intermittence et la led indique la boucle en défaut.
Dès que le défaut est annulé, la temporisation de sortie repart automatiquement et le buzzer devient permanent.
A la fin de la temporisation le buzzer s'arrête.

Type de mise en service:

a) automatique et temporisée
le système est en service à la fin de la temporisation choisie

b) mise en service confirmée par contact de dernière issue

- tapez votre, code pour lancer la procédure de mise en service
- le buzzer emet une tonalité
- dès l'activation du contact de dernière issue
  - une tonalité informe sur la fermeture du contact
  - une deuxième, 5 secondes après, pour indiquer la mise en service.

c) mise en service par serrure
même procédure que ci-dessus

2- Mise en service partielle 1

- entrer le code
- une tonalité continue et grave est émise
- appuyer sur * puis 0
- les leds des boucles pré-programmées isolées clignoteront
- la mise en service terminée, le Haut Parleur s'arrêtera.
- seule la led verte est allumée

Note : en cas d'anomalie ,lors de l'entrée du code ,le Haut Parleur émet par intermittence et la led indique la boucle en défaut.

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

Dès que le défaut est annulé la temporisation de sortie repart automatiquement et le buzzer devient permanent.
A la fin de la temporisation le buzzer s'arrête.

- Si la boucle 5 a été sélectionnée en temporisée, elle devient une seconde Dernière Issue.
- son ouverture lancera la temporisation d'entrée.

3- **mise en service partielle 2**

- entrer le code
- le Haut Parleur émet une tonalité continue
- appuyer sur * puis 6
- les led des boucles pré-programmées isolées clignoteront
- à la fin de la temporisation le Haut Parleur s'arrêtera
- seule la led verte reste allumée après la mise en service

note : en cas d'anomalie ,lors de l'entrée du code, le Haut Parleur émet par intermittence et la led indique la boucle en défaut.
Dès que le défaut est annulé la temporisation de sortie repart automatiquement et le buzzer devient permanent.
A la fin de la temporisation le buzzer s'arrête.

- si la boucle Dernière issue a été sélectionnée en haute sécurité par l'installateur , son choix sera interdit et ce mode de mise en service sera impossible.

- Si la boucle 5 a été sélectionnée en temporisée, elle devient une seconde Dernière Issue.

4- **Mise en service avec Isolement de boucles**

- entrer le code
- une tonalité continue est émise
- appuyer sur * puis le N° de la boucle
- sa led clignotera
- pour une autre boucle : appuyer sur * puis le N° de la boucle
- la temporisation de sortie est lancée
- sortir par le chemin autorisé
- à la fin de la temporisation le Haut Parleur cessera
- seule la led verte est allumée

Note : La boucle temporisée (1X) est isolée par la touche 5
Toute boucle interdite sera indiquée par une tonalité d'erreur (boucle Dernière Issue, ou programmée(s) en haute sécurité)

5- **alarme sur auto-protection en jour**

- la sirène intérieure sera active
- la led auto-protection A-P (tamper) sera allumée
- entrer le code pour arrêter la sirène
- réparer l'anomalie
- entrer le code puis la touche dièse pour réarmer le système
- si l'anomalie est toujours présente sa led clignotera il faut appeler le SAV.

6- **réarmement après une alarme**

- entrer le code
- les sirènes s'arrêtent
- les led indiqueront les boucles source d'alarme
- entrer à nouveau le code suivi de "#"
- la centrale est réarmée

7- **code en cas d'agression**
(alarme silencieuse)

- entrer le code avec +/- 1 sur le premier chiffre
- les mises en service et hors service se font normalement
- aucune indication n'est fournie par les led
- la sortie transmission spécialisée (P-) est active
- aucune sirène ou flash n'est actif
- lors de 2 entrées du bon code une alarme sera donnée les led AP (tamper) et 4 seront allumées
- réarmer normalement la centrale en tapant le code puis "#"

8-**programmation du code utilisateur**

Le code peut être programmé par l'utilisateur sur 4 chiffres
la procédure est la suivante:
- entrer le code (code usine 1234)
- appuyer sur *, 91 et taper le nouveau code
- dès l'entrée du 4ème chiffre une tonalité d'accord est émise

code erroné

si trois faux codes ont été enregistrés par la centrale en moins de 5 mn, une alarme autoprotection sera activée.

9- **fonction carillon**

- cette fonction est possible pour n'importe quelle boucle
- elle informe par le Haut parleur de l'ouverture d'une boucle lorsque le système est hors service

- faire * puis N° de la boucle puis *
- la led de la boucle s'allume ou s'éteint en fonction du choix

note : si une boucle n'a pas été sélectionnée par l'installateur pour cette fonction, elle ne peut pas être affectée (une tonalité d'erreur est émise)

10- **test des sirènes**

- entrer le code
- appuyer sur * puis 9
- toute les led vont s'allumer sauf la led jaune
- après 10 secondes de pause
- la sirène intérieure est active pendant 5sec.
- la sirène extérieure est active pendant 5sec
- le flash est actif pendant 5sec
- la centrale s'arrête automatiquement

Note: l'arrêt est possible instantanément si vous appuyez sur #

11- **test de fonctionnement de la centrale et des détecteurs**

Pour tester le système sans donner d'alarme extérieure

- entrer le code utilisateur puis * , 94
- une tonalité continue est émise
- aller devant le détecteur pour le solliciter ou ouvrir un contact
- la led sur le détecteur doit s'allumer si elle a été câblée
- la centrale doit activer le buzzer intérieur
- la led de la boucle concernée doit s'allumer sur la centrale

- pour quitter cette procédure appuyer sur *

Note: ne pas tester les boucles Auto-protection et spécialisée elles donneront immédiatement une alarme

13- **Lecture de la mémoire des évènements**

La COUNTESS mémorise les évènements sur 4 périodes de MES et 4 périodes de MHS (Auto-Protection,Spécialisée..)

Les périodes sont empilées l'une après l'autre.
Pour lire l'historique, la centrale doit être hors service

- entrer le code utilisateur
- puis *,93
- une tonalité continue est émise
- les leds indiquent les évènements de la dernière mise en service
- puis par la suite ,en fonction des périodes souhaitées, il suffit de se reporter au tableau ci-dessous; Les led indiquent en fonction de leur état :

  * première boucle en alarme :led allumée
  * les autres boucles en alarme :leds clignotent rapidement
  * boucles isolées : leds clignotent lentement

- le buzzer est actif lors de la visualisation des périodes de mise en service

- toute touche erronée place le système sur le premier événement

tableau de procédure

Touche	état MES	touche	état MHS
1	évènements N° 1	#	évènements N°1
2	évènements N° 2	#	évènements N°2
3	évènements N° 3	#	évènements N°3
4	évènements N° 4	#	évènements N°4

- pour quitter la procédure appuyer sur la touche *

Nota: MES ==> Mise En Service
MHS ==> Mise Hors Service

www.absolualarme.com mis à la disposition du public, via www.docalarme.com, de la documentation technique dénuée de 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 DE PROGRAMMATION DE LA CENTRALE COUNTESS

La programmation s'effectue en mode ingénieur

I) ENTREE DANS LE MODE INGENIEUR

- taper le code ingénieur de 4 chiffres (code usine 7-8-9-0)
- la led secteur clignote, le HP intérieur est actif
- ouvrir la porte du coffret dans les 15s qui suivent
- le HP s'arrête, la led secteur clignote

Note :
* toute touche appuyée avant l'ouverture de la porte, provoque un retour du système en mode "jour" et l'arrêt du HP intérieur
* la porte du coffret doit être ouverte dans les 15s sinon le système retourne en mode "jour"
* pour quitter les procédures en mode ingénieur appuyer sur la touche *.
* pour sortir du mode ingénieur appuyer sur la touche # et le système retourne en mode "jour"
* toutes boucles autoprotection (AP) ouvertes lors de la sortie du mode ingénieur seront indiquées par le clignotement de la led AP.

* toute programmation est sauvegardée lors de la sortie du mode ingénieur. La mémoire du programme est non volatile.
* l'autoprotection d'ouverture (coffret) doit être maintenue ouverte durant l'accès en mode ingénieur

II) PROGRAMMATION

0) Préliminaires

a) configuration usine

fonctions	paramètres usine
1.0	code ingénieur : 7 8 9 0
2.0	aucune zones
2.1	D.I (led 6) :(figée)
2.3	aucune zones
2.5	D.I (6) et ZT (5)
2.7	aucune zone
2.9	00 mn
3.0	15 secondes
3.1	20 sec
3.2	15 mn
3.3	zone 5
3.4 (1 à 6)	aucune led allumée
3.5 (1 à 6)	aucune led allumée

* voir explication des fonctions chapitre II) partie 1.

b) recharge de la configuration usine

procédure:
- couper la tension 220 V ainsi que la batterie
- mettre le strap LK2 (au dessus du processeur)
- remettre sous tension
- led A-P allumée et alarme sur auto-protection (car le coffret devrait être ouvert)
- taper le code utilisateur usine 1 2 3 4 (arrêt des sirènes)
- retirer le strap LK2
- fermer le coffret ou taper le code ingénieur 7 8 9 0 pour faire une nouvelle configuration.

c) Qui peut réarmer ?

Le strap LK1 permet de sélectionner le type de code pour réaliser un réarmement après une alarme.

* Si le strap LK1 est en place : seul le code ingénieur peut réarmer la centrale.

* si le strap LK2 n'est pas mis l'utilisateur peut réarmer la centrale.

I) les possibilités

code	action
1.1	Chgt code ingénieur
2.0	MES groupe 1
2.1	MES groupe 2
2.3	Confirmation de boucles en alarme
2.5	Sélection de boucles en haute sécurité
2.7	Boucle isolée pour test
2.8	Sélection de boucle en carillon
2.9	Retard sirène
3.0	Temporisation de sortie
3.1	Temporisation d'entrée
3.2	Durée sirène
3.3	Sélection de boucles en zone temporisée
3.4.1	Validation du code agression
3.4.2	Contrôle visuel des boucles en "jour"
3.4.3	Pas de sirène exterieure si MES partielle
3.4.4	Pas de transmission si MES partielle
3.4.5	Retard transmission lors de la procédure de MHS
3.4.6	MES partielle en 5s
3.5.1.	Z1 active individuellement la sortie S+ en alarme
3.5.2	Toute zone en alarme > 10mn est éjectée
3.5.3	Zone 3 en 24h
3.5.4	Zone 4 en Hold-Up
3.5.5	Alarme sur défaut P/T en "jour" et tension basse
3.5.6	Alarme silencieuse sur boucle HU

III) PROCEDURE DE PROGRAMMATION DES BOUCLES

1) Changement de code (1.1)

- entrer le code 1.1
- les leds AP, 4, 5, 6 s'allument
- taper le nouveau code
- à chaque chiffre entré, une led s'éteint

* Si le code est accepté, une tonalité brève est émise et le code est sauvegardé lors de la sortie du mode ingénieur
* Si le code est refusé une tonalité modulée est émise et l'ancien code est toujours en mémoire

- pour sortir de la procédure appuyer sur *

2) MES groupe 1 (2.0)

- entrer le code 2.0
- les leds allumées indiquent les boucles isolées lors de la mise en service du groupe 1.
- pour ajouter une zone :

* appuyer sur la touche correspondante
* la led concernée s'allume

- pour enlever une zone déjà sélectionnée :

* appuyer sur la touche concernée
* la led s'éteint
* la zone n'est plus isolée sur la mise en service partielle 1

- pour sortir de la procédure appuyer sur *

3) MES groupe 2 (2.1)

- entrer le code 2.1
- les leds allumées indiquent les boucles isolées lors de la mise en service groupe 2.

Note :
La boucle DI (FX) est automatiquement isolée.
Pour interdire cette mise en service partielle 2, il suffit de placer DI (FX) comme boucle haute sécurité (voir fonction 2.5)

- pour retirer une boucle :

* appuyer sur la touche correspondante, la led s'allume

- pour ajouter une boucle :

* appuyer sur la touche concernée, la led s'éteint

- pour sortir appuyer sur *

NOTA : Une zone peut être à la fois en groupe 1 et en groupe 2

www.absolualarme.com, mise 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

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

4) **Confirmation de boucle en alarme** (2.3)

Trois cas:

a) **confirmation d'une boucle par rapport à elle - même**

- Si une boucle s'ouvre et se referme, elle ne donnera pas d'alarme
- Si la même boucle s'ouvre une seconde fois dans un laps de temps de 4mn, il y aura alarme.

b) **confirmation entre deux boucles programmées pour la fonction**

- Si une boucle s'ouvre seule une fois, il n'y'aura pas d'alarme
- Si une deuxième boucle s'ouvre dans un laps de temps de 4mn il y aura alarme.

c) **boucle ouverte au dela de 10sec**

-Si une boucle est ouverte plus de 10 secondes, il y'aura alarme directement.

- taper 2-3
- les leds allumées indiquent les boucles sélectionnées pour cette fonction
- appuyer sur la touche de la zone concernée pour valider (led allumée) ou non (led éteinte) la zone pour cette fonction
- pour sortir de la procédure appuyer sur *
- une tonalité sera émise et le système retourne en mode ingénieur

Nota:

- zone interdite : DI/FX
- touche interdite: 8-9-0-#

5) **Sélection de boucles en haute sécurité (2.5)**

Cette fonction permet d'interdire l'isolement de boucles à l'utilisateur lors de MES avec isolement individuelle.

- entrer le code 2.5
- les leds allumées indiquent les boucles non isolables
- pour ajouter une boucle : appuyer sur la touche concernée, sa led s'allume
- pour retirer une boucle : appuyer sur la touche concernée, sa led s'éteint
- pour sortir de la procédure appuyer sur "*"

Note : si DI (FX) est sélectionnée, cela interdit la mise en service partielle 2 (voir fonction 2.1).

6) **Isolement de boucle pour test** (2.7)

Permet de mémoriser, pendant la surveillance, l'alarme donnée par la boucle concernée sans activer les sirènes ou les sortie transmission.
A la mise hors service :

- affichage de la boucle en alarme
- faire un réarmement en retapant le code

- taper 2-7
- les leds allumées indiquent les boucles sélectionnées pour cette fonction
- appuyer sur la touche pour valider (led allumée) ou retirer (led éteinte) la fonction sur la boucle concernée
- appuyer sur * pour achever la procédure
- une tonalité sera émise et le système retourne en mode ingénieur

Nota:

- boucles interdites : DI/ FX (une tonalité sera émise)
- touches interdites : 8-9-0-# (une tonalité sera émise)

7) **Fonction carillon** (2.8)

Lorsque le système est hors service, l'ouverture des boucles sélectionnées sera suivie par une impulsion sonore du H.P. intégré à la centrale et des H.P. déportés.

- taper 2-8
- les leds allumées indiquent les boucles sélectionnées pour cette fonction
- choisir la ou les boucles et appuyer sur la touche concernée pour valider(led allumée) ou retirer(led éteinte) la fonction (touche 5: ZT/IX , touche 6: DI/FX)
- pour sortir de la procédure appuyer sur *
- une tonalité sera émise et le système retourne en mode ingénieur

Nota:

- touches interdites : 9-0-# (tonalite d'erreur)

8) **Retard sirène** (2.9)

Permet de retarder la réponse sirène suite à une alarme

- taper le code 2.9
- les leds allumées indiquent par leur somme le retard de la sirène en minutes (21 max)
(led 1 allumée = 1mn., led 2 allumée = 2 mn..... led 6 allumée = 6mn).
- pour varier ce retard appuyer sur les touches de 1 à 6 jusqu'à la valeur désirée
- pour sortir de la procédure appuyer sur "*"
- le système émet une tonalité d'accord

9) **Réglage de la temporisation de sortie** (3.0)

- taper le code 3.0
- les leds allumées indiquent la durée actuelle en secondes
- pour cela, additionner les chiffres des led allumée et multiplier par 5 (10s à 105s)
- pour sortir de la procédure appuyer sur "*"
- exemple : led 5 allumée = 5 x 5 soit 25s de temporisation

10) **Réglage de la temporisation d'entrée** (3.1)

- taper le code 3.1
- puis faire la même procédure que chapitre "9"

11) **Réglage de la durée sirène** (3.2)

- taper le code 3.2
- les leds allumées indiquent la durée actuelle en minute, pour varier ce délais appuyer sur les touches 1 à 6 pour allumer les led concernée.
- la somme des leds allumées donne le temps de la durée sirène en minutes

12) **Sélection de zone temporisée** (3.3)

Une zone programmée temporisée est "shuntée" pendant la temporisation de sortie et pendant la temporisation d'entrée (lancée par la boucle de dernière issue).
Quand la centrale est en service, ces zones temporisées deviennent immédiates.

- entrer le code 3.3
- sélectionner les zones choisies en appuyant sur les touches concernées (led 1 = zone 1..... led 5 = zone 5)
- pour quitter la procédure appuyer sur la touche "*"

Nota :
Si la zone 5 est temporisée (ZT), elle devient une seconde D.I lors des MES partielles.
Permet de lancer la temporisation d'entrée.

IV) PROGRAMMATION SPECIFIQUES

Les programmations spécifiques se présentent sous deux groupes de fonctions : 3.4 et 3.5
Il suffit, en mode ingénieur, de taper le code fonction 3.4 ou 3.5 pour visualiser l'état des 6 leds de 1 à 6.
Chaque led correspond, par son numéro, à une fonction précise détaillée dans le chapitre suivant.
Pour valider ou désactiver la fonction choisie, il suffit d'appuyer sur la touche correspondante pour éteindre ou allumer la led désirée.

A - 1ER GROUPE DE PROGRAMMATION SPECIFIQUE (3.4.X)

note : X représente le numéro de la fonction

1) **Validation du code agression** (3.4.1)

- La led 1 doit être allumée pour valider ou éteinte pour désactiver cette fonction

Fonction : si le code utilisateur est entré avec +/- 1 sur le 1er chiffre : * la MES ou la MHS se fera normalement.
* la sortie P- sera active
Pour sortir de cet état, il faut rentrer deux fois le code correct.
A la deuxième entrée du code correct, il y aura alarme avec indication des leds AP (tamper) et boucle 4
- réarmer la centrale normalement

2) **Contrôle visuel des boucles** (3.4.2)

- si la led 2 est allumée les boucles sont sélectionnées pour cette fonction.

Fonction : si les boucles sélectionnées s'ouvrent en "jour" leur led associée clignotera brièvement.
Cette fonction peut être associée avec le carillon (2.8)

3) **MES groupe 1 ou 2 sans sirène** (3.4.3)

- la led 3 doit être allumée pour valider ou éteinte pour désactiver la fonction.

Action : lorsque la led est allumée, si le système est en service partiel 1 ou 2, il n'y a pas de sirène extérieure active en cas d'alarme

www.absolualarme.com mis 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

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

4) **MES groupe 1 ou 2 sans transmission** (3.4.4)

la led 4 doit être allumée pour valider ou éteinte pour désactiver la fonction.

Fonction : lorsque la led est allumée, il n'y aura pas de réponse transmission sur la sortie "A-" en cas d'alarme , si la MES est partielle 1 ou 2.
Les autres sorties (HP, sirènes) fonctionneront normalement.

5) **Retard sur transmission** (3.4.5)

- la led 5 doit être allumée pour valider ou éteinte pour désactiver la fonction

Fonction : si une boucle immédiate est accidentellement ouverte pendant la temporisation "d'entrée", seule la sirène intérieure est active pendant 45s avant qu'il n'y ait une réponse transmission (alarme).

6) **MES groupe 1 ou 2 en 5 secondes** (3.4.6)

- la led 6 doit être allumée pour valider ou éteinte pour désactiver la fonction

Fonction : permet une MES très rapide, 5s pour éviter la temporisation normale lors de la MES partielle 1 ou partielle 2

B - 2EME GROUPE DE PROGRAMMATION SPECIFIQUE (3.5.X)

Note : X représente le numéro de la fonction

1) **Attribution d'une sortie à la zone 1** (3.5.1)

- la led 1 doit être allumée pour valider ou éteinte pour désactiver la fonction.

Fonction : la boucle 1 donnera l'information d'alarme sur la sortie IS- individuellement et sur les asservissements sonores normalement.
- la sortie A- sera active pour les autres boucles
- si cette fonction est sélectionnée, la MES partielle 1 ou 2 ne sera plus indiquée sur la sortie IS-

2) **Isolement automatique si boucle ouverte > 10 mn** (3.5.2)

- la led 2 doit être allumée pour valider ou éteinte pour désactiver la fonction.

Fonction : toute boucle en alarme plus de 10 mn sera isolée automatiquement, si la durée sirène est réglée à 10 mn ou moins. la sortie IS- est activée lors de l'isolement automatique de la boucle

3) **Sélection de zone 24 heures** (3.5.3)

- la led 3 doit être allumée pour valider ou éteinte pour désactiver la fonction.

Fonction : programmation de la zone 3 en boucle 24 heures.

4) **Sélection de la zone 4 en H.U** (3.5.4)

- la led 4 doit être allumée pour valider ou éteinte pour désactiver la fonction.

Fonction : programmation de la zone 4 en boucle H.U.(hold up)

5) **Choix du contrôle du défaut sur la boucle L/F (PTT)**(3.5.5)

Fonction :
En cas de défaut sur la boucle L/F (signalé par le transmetteur ou coupure de la boucle) ou sur tension basse de la batterie interne, après 30 secondes en temps réel une alarme est donnée de la manière suivante et fonction de la programmation effectuée :
- la led 5 doit être allumée pour valider ou éteinte pour désactiver la fonction

si led 5 éteinte :
Centrale hors service:
le buzzer interne se déclenche et la led AP est allumée.
Il faut réarmer la centrale pour arrêter le HP
La mise en service est impossible tant que la boucle L/F est ouverte ou la tension basse présente.

Centrale en service:
Une indication est donnée lors de la MHS de la centrale : la led "AP" clignote .
Il faut annuler le défaut pour remettre en service.

si led 5 allumée :
Centrale hors service:
le défaut est signalé par la led "AP" seule qui clignote.
La mise en service reste possible .
Centrale en service: Une indication est donnée lors de la MHS.
La led "AP" clignote.

6) **Alarme silencieuse sur HU** (3.5.6)

- la led 6 doit être allumée pour valider ou éteinte pour désactiver la fonction

Fonction : en cas d'alarme HU, pas de sirènes
la sortie transmission P- est active.
Deux entrées successives du code correct doivent être effectuées pour procéder au réarmement.
A la fin de l'entrée du second code, une alarme sonore sera donnée.
Taper à nouveau le code pour réarmer la centrale.
(voir fonction code agression)

C) Autres Fonctions

1) Visualisation de la mémoire d'évènements

La COUNTESS peut mémoriser des évènements sur 4 périodes de MES et également sur 4 périodes de MHS .
Les premiers évènements mémorisés sont ceux de la dernière période (mémorisation chronologique des évènements).

Procédure:
En tapant 5 l'affichage indiquera le dernier évènement survenu lors de la dernière mise en service (correspond à la première période de MES - voir tableau ci-dessous).
Puis ensuite vous pourrez visualiser les autres évènements comme suit :
Appuyer sur la touche "1", vous avez le premier évènement mémorisé en mode "surveillance" (MES), qui est déjà affiché.
Appuyer ensuite sur la touche # pour visualiser le premier évènement pendant la période hors service.

Vous obtiendrez ainsi les quatre évènements en mode "surveillance" et les quatre évènements en mode "jour" de la manière suivante :

touche 5 puis :

Touche	Mémoire en surveillance	Touche	Mémoire MHS
1	1ere période	#	1ere période
2	2ème "	#	2ème "
3	3ème "	#	3ème "
4	4ème "	#	4ème "

9 : permet de visualiser le dernier état des boucles lors de la dernière mise en service (lecture de la mémoire non volatile) chronologiquement la plus rapprochée.

0 : permet de visualiser le dernier état d'alarme mémorisé (lecture de la mémoire non volatile) chronologiquement la plus rapprochée.

Note:

- pendant la visualisation en mémoire nuit, le buzzer est actif
- pendant la visualisation en mémoire jour, il n'y a pas de buzzer.

- Si la touche 8 est appuyée, le système affichera les évènements mémorisés de la dernière période de surveillance. (dernière chronologiquement)

14) Test des sirènes et du flash

- taper 6-0
- test séquentiel durant 5s des sirènes intérieure, extérieure et du flash
- à la fin des 5s ou après appui sur la touche * le système s'arrête et retourne au mode ingénieur en emettant une tonalité.

15) Test fonctionnel des boucles

- taper 6-1
- la sortie WT+ passe à 12 V
- si aucune boucle n'est ouverte les leds sont éteintes et le HP est inactif.
- si une boucle est ouverte : la led concernée s'allume et le HP emet faiblement
- si plusieurs boucles sont ouvertes les leds des boucles concernés s'allument séquentiellement et le HP emet faiblement
- ainsi toutes les boucles (même la boucle Hold Up) peuvent être testées par l'ingénieur
- pour sortir de la procédure appuyer sur la touche *
- le HP émet une tonalité puis le sytème revient en mode ingénieur

16) Tests individuels
appuyer sur 6 puis

code	test	action
2	Fonction buzzer --------	HP faible
3	Fonction sirène --------	HP fort
4	Sirène extérieure ------	commande du relais
5	Flash------------------	alimentation de la sortie ST-
6	L+ --------------------	sortie contrôle mémoire à 12V permet de localiser l'alarme sur le détecteur concerné
7	ID- --------------------	apparition d'un 0v pendant 3s permet d'effectuer un reset sur un détecteur incendie
8	WT+ --------------------	sortie passe à 12V (voir partie 15)
9	Test total ------------	test des sirènes et du flash

- Pour sortir de la procédure appuyer sur *
- Une tonalité est émise et le système retourne au mode ingénieur

Sortie du mode ingénieur - Fin de programmation

- appuyer sur la touche #
- toute la programmation effectuée est mémorisée

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