

Centrale G6

**NOTICE D'EXPLOITATION
D'INSTALLATION
ET DE MISE EN SERVICE**

NOTICE D'ENTRETIEN

NOTICE D'EXPLOITATION

SOMMAIRE

1 DESCRIPTION

- 1.1 IDENTIFICATION
- 1.2 PRESENTATION GENERALE
- 1.3 FONCTIONNEMENT
 - 1.3.1 LES ENTREES
 - 1.3.2 LES SORTIES
 - a) Alarme principale
 - b) Transmetteur téléphonique
 - c) Contrôleur enregistreur
 - d) Les reports de signalisation
 - e) Dispositif de pré-alarme (buteur)
 - 1.3.3 ORGANNE DE COMMANDE
 - 1.3.4 PARAMETRAGES
 - 1.3.5 VISUALISATION

2 DIFFERENTS MODES DE FONCTIONNEMENT

- 2.1 ENTREE SORTIE DERNIERE ISSUE TEMPORISEE
- 2.2 ENTREE SORTIE DERNIERE ISSUE TEMPORISEE
AVEC TELECOMMANDE EXTERIEURE
- 2.3 MODE TEST
- 2.4 COMMUTATION DES ZONES

3 BOITIER DE CONTROLE A DISTANCE : BCD

4 BOITIER DE LANCEMENT DE TEMPORISATION : BLT

5 ALIMENTATION - CHARGEUR (AMPERE)

- 5.1 DESCRIPTION DE LA CARTE AMPERE
- 5.2 REPARTITION DU COURANT

6 RECAPITULATIF DES CARACTERISTIQUES DE LA G6 NF3

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

1 DESCRIPTION

1.1 IDENTIFICATION

Référence du produit : Centrale d'alarme **G6 NF3**

La centrale d'alarme vol **G6 NF3** répond aux exigences de la norme NFC 48 211. (Norme NFC 48 211 centrale d'alarme - détection d'intrusion).

La centrale d'alarme vol **G6 NF3** rentre dans la catégorie "hauts risques" TYPE 3.

La centrale d'alarme vol G6 NF3, peut être complétée par:

- Un boîtier de type BCD permettant un contrôle d'armement à distance du système à l'extérieur des locaux à surveiller.
- Un boîtier BLT permettant de lancer la temporisation d'entrée et de visualiser l'état des temporisations.

1.2 PRESENTATION GENERALE

Le boîtier centrale:

- 400mm x 320mm x 140mm 1 x H x P
- Tôle d'acier 15/10 peinture epoxy
- Compartiment pour batterie de 24A/h
- Indice de protection : IP 305
- Poids : 6,5 kg

Le boîtier BCD ou BLT:

- 76 mm x 110 mm x 65 mm
- Tôle d'acier 15/10
- Indice de protection : IP 315
- Poids : 200 g

1.3 FONCTIONNEMENT

1.3.1 LES ENTREES

La centrale G6 NF3 comprend:

- 5 boucles de détection NF commutables dont :
 - .4 paramétrables en instantanées ou temporisées (Zones 1 à 4).
 - .1 paramétrable en instantanée ou en 24 h (Zone 5).
- Une boucle NF, d'auto-surveillance (A.S) 24h/24 non commutable.

L'utilisateur dispose d'un bornier de 11 points permettant la mise en série des Auto-surveillances des différents boîtiers (10 bôtiers au maximum) constituant l'installation d'alarme.

Toutes les boucles de détection ainsi que l'Auto-surveillance sont à sécurité positive et ont un temps minimale de changement d'état inférieur à 10 ms permettant d'utiliser des détecteurs de choc.

1.3.2 LES SORTIES

a) *Alarme principale*

On dispose des sorties d'alarme suivantes:

- Un +12 V de blocage (BLOC SINT) destiné à commander la sirène intérieure auto-alimentée.
- Un +12 V de blocage (BLOC SEXT) destiné à commander la sirène extérieure auto-alimentée.
- Un contact relais 1A (RELAIS 1) NO, C, NF destiné à la commande d'un relais de puissance pour l'éclairage intérieur des locaux ou d'un flash extérieur.
- Un contact relais 1A (RELAIS 2) NO, C, NF destiné à une alarme suppletive pour une utilisation personnelle.

Le circuit de réarmement automatique stoppe tous les dispositifs d'alarme après 2 min 30. Dans le cas d'une détection permanente, un nouveau cycle de 2 min 30 est généré ceci jusqu'à concurrence de quatre cycles soit 10 min d'alarme au maximum.

Une boucle de détection ou d'Auto-surveillance ayant été détectée ouverte pendant quatre cycles consécutifs est éjectée automatiquement par le système, jusqu'à son retour à l'état d'équilibre (NF).

Remarque importante concernant l'Auto-surveillance

Suite à l'ouverture de la boucle d'Auto-surveillance, une intervention de niveau 3 est indispensable afin de permettre une mise en service du système.

Après avoir résolu le problème de l'Auto-surveillance, l'installateur doit ouvrir le boîtier de la centrale, ce qui entraîne un déclenchement des dispositifs d'alarme, puis appuyer sur le bouton poussoir BP1, et refermer immédiatement le boîtier.

Il dispose de 20 secondes pour refermer le couvercle et maintenir la boucle d'Auto-surveillance fermée.

Après les 20 secondes il doit faire une mise en et hors service afin de stopper l'alarme en cours. La centrale est de nouveau opérationnelle.

b) *Transmetteur téléphonique*

On dispose d'un connecteur à 9 plots (J2) pour la commande d'un transmetteur téléphonique.

Les informations disponibles sont les suivantes:

- Plot n°1 : + 12 V
- Plot n°2 : GND (Masse)
- Plot n°3 : Mise en / hors service (disparition d'un 0V)
- Plot n°4 : Alarme zone n°1 (disparition d'un 0V)
- Plot n°5 : Alarme zone n°2 (disparition d'un 0V)
- Plot n°6 : Alarme zone n°3 (disparition d'un 0V)
- Plot n°7 : Alarme zone n°4 (disparition d'un 0V)
- Plot n°8 : Alarme zone n°5 (disparition d'un 0V)
- Plot n°9 : Alarme auto-surveillance (disparition d'un 0V)

On dispose d'un courant de 50 mA par plot ; les sorties sont de type transistor à collecteur ouvert

Les informations d'alarme des zones suivent l'état des relais d'alarme (2min 30 pour un défaut fugitif, 10 min pour un défaut permanent).

L'information de mise en/hors service est permanente.

c) Contrôleur enregistreur

On dispose d'un connecteur à 5 plots (J1) pour les informations destinées au contrôleur enregistreur:

- Plot n° 1 : + 12 Vdc
- Plot n° 2 : GND (Masse)
- Plot n°3 : Mise en / hors service (apparition d'un OV)
- Plot n° 4 : Témoin de la mise en service totale (apparition d'un 0V) ou partielle
- Plot n° 5 : Alarme (apparition d'un OV)

On dispose d'un courant de 50 mA par plot ; les sorties sont de type transistor à collecteur ouvert
Les informations de "mise en / hors service" et de "totale ou partielle" sont permanentes.
L'information d'alarme suit l'état des relais d'alarme (2min 30 pour un défaut fugitif, 10 min pour un défaut permanent).

d) Les reports de signalisation

La centrale G6 NF3 dispose de cinq sorties permettant d'effectuer des reports à distance:

- STAT: témoin général de l'état des boucles (Statut); apparition/disparition d'un 0 V
sortie transistor à collecteur ouvert (50 mA).

Centrale en service: L'apparition d'un 0V temoigne d'une mémoire générale d'alarme.

Centrale hors service: L'apparition d'un 0V temoigne d'une mémoire générale d'alarme.
Un état oscillant temoigne de l'ouverture d'une boucle de surveillance.

- M/ON : témoin de mise en / hors service; apparition d'un 5V pour une led de 10 mA déportée,
lorsque la centrale est en service.

- T/P : témoin de mise en service totale ou partielle; apparition d'un 0 V lorsque toutes les zones sont
prises en compte (totale) , disparition d'un 0 V lorsqu'une zone est commutée ou ejectée (partielle).
Sortie transistor à collecteur ouvert (50 mA).

- FTS : témoin de fin de temporisation de sortie (armement du système). Apparition d'un 0V pendant
deux secondes à la fin de la temporisation de sortie. Sortie transistor à collecteur ouvert (50 mA).

- BUZ : sortie pour buzeur déporté (dispositif de pré-alarme). Suit l'activité du buzeur situé sur la
centrale. Sortie transistor à collecteur ouvert de 100 mA. Si cette sortie est utilisée, connecter le
buzeur déporté sur les bornes BUZ et +12V.

e) Dispositif de pré alarme (Buteur)

Un buzeur piezo électrique est situé sur la carte électronique principale assurant la fonction de pré-alarme.

Il est actionné dans les quatre cas suivants:

- Temporisation de sortie: - bip lent pulsé pendant 40 secondes.
- bip rapide pulsé pendant 20 secondes.
- bip continu de 2 secondes pour indiquer l'armement du système.
- Temporisation d'entrée: - bip lent pulsé pendant la durée de la temporisation.
- Mode test: - bip continu; suit l'état ouvert d'une zone (voir mode test).
- Marche/Arrêt: - un ou plusieurs bips pour témoigner des mises en/hors service selon la configuration choisie sur SW11 (voir paramétrage).

1.3.3 ORGANE DE COMMANDE

Les fonctions de mise en / hors service de la centrale s'effectuent par un contact sur les bornes CLEF, assurées par une serrure montée sur la centrale et pré-cablé.

- Position ARRET: contact fermé, voyant vert M/A éteint.

Sont actives les zones d'Auto-surveillance et 24 h. Le passage sur cette position arrête les alarmes (sauf s'il s'agit d'une ouverture de la boucle d'auto-surveillance et que celle-ci reste ouverte), et éjecte temporairement la boucle 24h, si cette dernière est ouverte. La zone 24h est réintégrée dans la surveillance à son retour à l'état fermée ou à la mise en service de la centrale.

On arrête également les temporisations d'entrée et de sortie.

- Position MARCHÉ: contact ouvert, voyant vert M/A allumé.

Sont actives toutes les zones non commutées. Le passage dans cette position éteint le voyant jaune de TEST, voyant rouge de STATUT (ST/ME), et les voyants rouges des 6 mémoires d'alarme.

Si le système comprend au moins une zone temporisée, le buzeur est activé comme indiqué au paragraphe 1.3.2 e).

L'utilisation avec une clef à impulsion se fait exclusivement à l'aide d'une clef à contact NF, fonctionnement à sécurité positive.

1.3.4 PARAMETRAGES

Le paramétrage se fait centrale à l'arrêt à l'aide des 12 dips switch situées sur DB1.

Fonction des 12 dips switch

SW 1 :	ON, zone 1 instantanée	OFF, zone 1 temporisée en entrée et en sortie.
SW 2 :	ON, zone 2 instantanée	OFF, zone 2 temporisée en entrée et en sortie.
SW 3 :	ON, zone 3 instantanée	OFF, zone 3 temporisée en entrée et en sortie.
SW 4 :	ON, zone 4 instantanée	OFF, zone 4 temporisée en entrée et en sortie.
SW 5 :	ON, zone 5 instantanée	OFF, zone 5 en 24h.
SW 6 :	ON, entrée CLEF en niveau.	OFF, entrée CLEF en impulsion (NF)
SW 7 :	non utilisé	
SW 8 :	non utilisé	
SW 9-10:	sélection de la durée de la temporisation d'entrée .	

TEMPS	SW 9	SW 10
10 secondes	ON	ON
20 secondes	OFF	ON
40 secondes	ON	OFF
60 secondes	OFF	OFF

SW 11: sélection du mode d'activation du buzeur témoin de mise en ou hors service :
ON, bip pulsé de 3 secondes pour témoin de mise en service.
bip continu de 3 secondes pour témoin de mise hors service.
OFF, bip court pour témoin de mise en service et de mise hors service.

SW 12: non utilisé

1.3.5 VISUALISATION

La SUPER 6 NF3 possède en face avant les signalisations d'informations suivantes:

- Cinq voyants rouges 1 à 5 (Zones de détections) permettant de visualiser:
 - . En mode utilisation (marche/arrêt): un allumage fixe indique une mémoire d'alarme
 - . En arrêt: un clignotement indique une ouverture de la zone correspondante si le voyant 7 (ST/ME) clignote. Si le voyant 7 est éteint, les voyants de zones qui clignotent correspondent aux zones commutées.

Remarque: Dans le cas où on a des zones commutées et des zones ouvertes, le voyant 7 (ST/ME) clignote mais il ne faut pas conclure que toutes les zones ayant leur voyant clignotant sont ouvertes. En effet, les zones commutées peuvent avoir leur voyant clignotant sans être forcément ouvertes. En mode test un clignotement mémorise l'ouverture de la zone testée.

- Un voyant rouge 6 AUT/SUR (boucle d'auto-surveillance) permet de signaler par un allumage fixe une mémoire d'alarme.
 - Un voyant jaune 8 TEST (témoin de mode test) s'allume en mode test.
 - Un voyant rouge 7 (statut de l'ensemble des boucles)
 - . Système en service : un allumage fixe, signale une mémoire d'alarme générale.
 - . Système hors service : un clignotement, signale une ouverture d'une boucle temporisée.
 - . Système hors service : un clignotement, signale une ouverture de boucle.
 - Un voyant vert 10 M/A (témoin de mise en ou hors service)
 - . Système en service : voyant allumé
 - . Système hors service : voyant éteint
 - Un voyant vert 9 SECTEUR (témoin de présence secteur 230V) allumé en présence du secteur. L'effacement des mémoires (allumage fixe des voyants des zones) et du statut (ST/ME) s'effectue automatiquement à la mise en service.
- À la mise en service, les sorties M/A du contrôleur enregistreur et du transmetteur téléphonique ne sont activées qu'à la fin de la temporisation de sortie (si au moins une zone est configurée en temporisée).

2 DIFFERENTS MODES DE FONCTIONNEMENT

2.1 ENTREE SORTIE DERNIERE ISSUE TEMPORISEE

Il faut obligatoirement configurer au moins la zone 1 en tant que temporisée (SW1 sur OFF).
La dernière issue étant toujours la zone 1. La mise en service de la centrale lance la temporisation de sortie fixée à 1 minute. Pendant cette durée toutes les zones configurées en tant que temporisées ne déclencheront pas l'alarme. A l'issue de la temporisation de sortie, l'ouverture de la zone 1 (la zone 1 uniquement !) lance la temporisation d'entrée, pendant laquelle l'ouverture des autres zones temporisées ne déclencheront pas l'alarme. Il faut alors effectuer une mise hors service de la centrale avant la fin de la temporisation d'entrée.
Si à l'issue de la temporisation de sortie une zone, autre que la zone 1 est ouverte , la temporisation d'entrée n'est pas lancée et l'alarme est déclenchée.

2.2 ENTREE SORTIE DERNIERE ISSUE TEMPORISEE

AVEC TELECOMMANDE EXTERIEURE

Pour utiliser ce mode de fonctionnement, il est nécessaire de se procurer le boîtier BLT.
La zone 1 configurée en temporisée est utilisée en tant qu'organe de commande pour le lancement de la temporisation d'entrée.
La mise en position MARCHE de la clef se trouvant sur la centrale, lance la temporisation de sortie.
La fin de la temporisation de sortie est visualisée au niveau du boîtier BLT.
Le lancement de la temporisation d'entrée est effectuée en actionnant la clef se trouvant sur le boîtier BLT, et visualisée sur ce dernier. On dispose alors de la durée de la temporisation d'entrée pour arrêter la centrale (action sur la clef de la centrale en position ARRET).

2.3 MODE TEST

En face avant un bouton " TEST" permet d'accéder au mode TEST, centrale à l'arrêt uniquement.
Ce mode est utilisé pour la vérification de l'ensemble de l'installation.
Il s'effectue en deux étapes:

- Première étape : test des alarmes sonores et lumineuses. Tant que le bouton " TEST" est appuyé, les sorties RELAIS 1 et 2 , BLOC SINT , et BLOC SEXT sont activées, le voyant TEST s'allume. En relâchant le bouton, les sorties RELAIS 1 et 2 , BLOC SINT et BLOC SEXT sont désactivées.
- Deuxième étape : test des boucles de détection. Chaque ouverture de boucle de détection non commutée provoque l'activation d'un bip sonore sur le buzzer de durée égale à celle de l'ouverture de la zone de détection. Un clignotement des voyants correspond à une mémorisation des boucles ouvertes en mode TEST.

On sort du mode TEST en effectuant une mise en service puis une mise hors service.

Remarques importantes

Il est impossible de tester la zone 6 d'Auto-surveillance.
Si avant d'accéder au mode TEST les dispositifs d'alarme sonore sont activés, la première étape du mode TEST est supprimé et on accède directement au test des zones de détection.
En mode TEST , l'ouverture de la zone 24h ne déclenche pas l'alarme.

2.4 COMMUTATION DES ZONES

En face avant, le bouton "SELECTION" permet de sélectionner la zone à commuter en ayant un défilement d'allumage des voyants de zones (1 seconde par zone) en maintenant ce bouton appuyé jusqu'à l'allumage du voyant de la zone à commuter.

Relâcher ensuite ce bouton et appuyer rapidement sur le bouton poussoir " COMMUTATION", le voyant de la zone commutée clignote.

Pour commuter une autre zone recommencer l'opération.

3 BOITIER DE CONTROLE A DISTANCE : BCD (Optionnel)

Le boîtier BCD permet un contrôle de l'armement du système à distance.

Les connexions à effectuer sur bornier de ce boîtier sont les suivantes:

- LED Jaune (bornier + et - led).
- Auto-surveillance du boîtier à l'ouverture et à l'arrachement (borniers AS).

4 BOITIER DE LANCEMENT DE TEMPORISATION D'ENTREE : BLT (Optionnel)

Le boîtier BLT permet de lancer la temporisation d'entrée de l'extérieure des locaux à surveiller.

Les connexions sur bornier de ce boîtier sont les suivantes:

- LED Jaune (bornier + et - led).
- Clef à impulsion (bornier CLEF)
- Auto-surveillance du boîtier à l'ouverture et à l'arrachement (borniers AS).

5 ALIMENTATION - CHARGEUR (AMPERE)

5.1 DESCRIPTION DE LA CARTE AMPERE

Le module alimentation-chargeur "AMPERE" est sur un circuit imprimé indépendant du module centrale. Il est alimenté par le secteur (230 Vac - 50Hz) protégé par un fusible au primaire de 200 mA et possède les sorties suivantes:

- Quatre sorties (+/- 12 VDC) réglables de 13.1 Vdc à 15 Vdc à vide , fusiblées à 315mA (alimentation des périphériques).
- Une sortie (+/- CHA) réglable 13.1 Vdc à 15 Vdc à vide, fusiblée à 2 A pour charge de(s) batterie(s) des sirènes auto-alimentées.
- Une sortie réglable (+/- CENT) 13.1 Vdc à 15 Vdc à vide , fusiblée à 500 mA pour l'alimentation de la carte principale.
- Une sortie (+/- BAT) réglable 13.1 Vdc à 15 Vdc à vide fusiblée à 2 A pour la charge de la batterie centrale.
- Une sortie 15 Vac fusiblée à 315mA pour témoin de présence secteur.

Il est impératif d'utiliser des sirènes auto-alimentées , afin d'assurer une consommation de la carte centrale inférieure à 500 mA.

Un dispositif se connecte automatiquement la batterie en cas de décharge importante (tension inférieure à 9 Vdc).

Nota: la première mise en service doit être effectuée fusible batterie enlevé, raccordement du secteur puis remise en place du fusible de la batterie.

5.2 REPARTITION DU COURANT

Afin d'assurer une autonomie à l'ensemble de l'installation de 72 heures centrale en veille, l'installateur doit respecter une consommation globale inférieure à **200 mA**.

6 RECAPITULATIF DES CARACTERISTIQUES DE LA SUPER 6 NF3

		niveau d'accès
<u>ENTREES</u>		
* Boucles de détection instantanées/temporisées	4	3
* Boucles de détection instantanées/24h	1	3
* Boucle d'auto-surveillance	1	3
* Temporisation d'entrée	réglable de 10 à 60 secondes	3
* Temporisation de sortie	fixe à 1 minute	3
<u>SIGNALISATION FONCTIONNELLE</u>		
* Présence de l'alimentation externe	oui	1
* Visualisation d'alarme	oui	1
* Signalisation de l'état des lignes	visuelle	1
* Contrôle de mise en service	visuel et sonore	1
* Contrôle des détections commutables	visuel	1
		niveau d'accès
<u>EXPLOITATION</u>		
* Commande de mise en/hors service	procédure N° 4 ou N° 5	
* Type	clef	2
* Boucles de détection commutables	5	1
* Boucles de détection éjectables temporairement	5	
* Boucles d'auto-surveillance éjectables temporairement	1	
<u>SORTIES</u>		
* Alarmes	2 relais statiques	3
* Contrôleur enregistreur	3 pistes commandées	3
* Transmetteur téléphonique	7 pistes commandées	3
* Reports d'information	5	3
<u>CONFIGURATION</u>		
* Nombre de coffrets	1	
* <u>Coffret centrale:</u>		
. Dimensions	300 mm x 380 mm x 150 mm	1 x H x P
. Masse	6,5 kg	
. Moyens de fixation	3 vis	
. Matériau constituant le coffret	acier 15/10	
. Revêtement	peinture époxy	
. Domaine d'utilisation	intérieur	
. Gamme de température	0°C à +40°C	
. Auto-surveillance à l'ouverture	oui	
. Auto-surveillance à l'arrachement	oui	
. Indice de protection	IP 305	
. Classe de protection	III	

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

* Coffret BCD ou BLT: (Optionnels)

. Dimensions	76 mm x 110 mm x 65 mm	l x H x P
. Masse	200 g	
. Moyens de fixation	3 vis	
. Matériau constituant le coffret	tôle d'acier	
. Domaine d'utilisation	extérieur	
. Gamme de température	- 10°c à +50°c	
. Auto-surveillance à l'ouverture	oui	
. Auto-surveillance à l'arrachement	oui	
. Indice de protection	IP 315	
. Classe de protection	III	

ALIMENTATION

* Source d'alimentation principale

. Type	externe
. Nature	réseau EDF
. Tension	230 Vac
. Puissance	50 W
. <u>Sorties pour détecteurs</u>	
. Tension	13,6V
. Tolérance	+/- 10 %
. Ondulation résiduelle max	< 250 mV

* Source d'alimentation secondaire

. Accumulateur	FULMEN BP2024 ou YUASA NP24_12
. Tension	12 V
. Capacité	24 A/h
. Autonomie	72 Heures
. Courant disponible en veille	200 mA
. Courant disponible en alarme	350 mA

* Alimentation des périphériques

. Tension d'alimentation	minimum	11,4 V dc
	maximum	16 V dc
. Consommation sous 13,6 V	marche	30 mA
	arrêt	22 mA
	en alarme	117 mA

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

LISTE ASSOCIATIVE

* Détection périmétrique

. Tous contacts magnétiques admis à la marque NFA2P Type 3

* Détection de choc

. Tous détecteurs de chocs admis à la marque NFA2P Type 3

* Détection volumétrique

. RACAL Infra-rouge	VEGA AM/3	attestation	n°	000292.01
. RACAL Infra-rouge	VEGA AM/3	attestation	n°	778350.01
. RACAL Infra-rouge	VEGA AM/3	attestation	n°	777349.01
. RACAL Double tech	DT 220L	attestation	n°	000206.01
. RACAL Double tech	DT 222L	attestation	n°	000207.01

* Transmetteur téléphonique

. SERIEE	EROM 8	attestation	n°	M00211.01
----------	--------	-------------	----	-----------

* Contrôleur enregistreur

. L'AUMONIER	LR 75077 D3	attestation	n°	AV78060681D
--------------	-------------	-------------	----	-------------

* Sirènes

. NOAM ENGINEERING	SRE 2688	attestation	n°	721640.01
. NOAM ENGINEERING	SRE 2688F	attestation	n°	722641.01

* Serrures

. EURO LOCKS	à niveau (2 plots)	référence		4350
. EURO LOCKS	à niveau (3 plots)	référence		435605
. EURO LOCKS	à impulsion (3 plots)	référence		435701

NOTICE D'INSTALLATION ET DE MISE EN SERVICE

SOMMAIRE

1 RECEPTION ET PREPARATION

2 INSTALLATION

3 RACCORDEMENTS

- 3.1 RACCORDEMENT DES PERIPHERIQUES
- 3.2 RACCORDEMENT AU SECTEUR
- 3.3 RACCORDEMENT DE LA BATTERIE

4 VERIFICATIONS

- 4.1 VERIFICATIONS D'USAGE
- 4.2 AUTO-SURVEILLANCE
- 4.3 BOUCLES DE DETECTION
- 4.4 MISE EN SERVICE
- 4.5 POSE DES SCELLES

5 SCHEMAS DE RACCORDEMENT

- FIGURE1: BORNERS G6 NF3
- FIGURE2: RACCORDEMENT DE L'ALIMENTATION ET DU BOITIER BCD
- FIGURE3: RACCORDEMENT DE L'ALIMENTATION ET DU BOITIER BLT
- FIGURE4: RACCORDEMENT DES PERIPHERIQUES DE DETECTION
- FIGURE5: RACCORDEMENT TRAITEMENT DE L'ALARME

1 RECEPTION ET PREPARATION

Dans l'emballage vous devez trouver:

- le dossier technique de la centrale
- Un sachet comprenant:
 - . Trois vis et trois chevilles pour la fixation du coffret
 - . Une vis et une cheville pour l'auto-surveillance à l'arrachement
- Le boitier de la centrale
- Le gabrit de perçage

Si vous n'utilisez pas tous les borniers de mise en series des auto-surveillances, relier le dernier bornier utilisé au bornier 39 (AS9).

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

2 INSTALLATION

La centrale est prévue pour une mise en place au sein de locaux protégés, veillez à respecter les conditions d'environnement suivants:

- Température 0°C à +40°C
- Humidité relative maximum 70 %

L'emplacement choisi pour la centrale devra être sain et relativement bien ventilé, bien qu'à l'abri de toute possibilité de vision de l'extérieur du local protégé.

Le coffret de la centrale se fixe sur un support verticale plan. 3 ancrages sont prévus sur le fond du coffret.

Un gabarit de perçage est fourni afin de repérer les 3 points de fixation et l'emplacement prévu pour la vis d'auto-surveillance à l'arrachement.

Visser la vis d'auto-surveillance à l'arrachement à la hauteur précisée par le gabarit de perçage.

Visser les deux vis de fixation situées à la même hauteur que la vis d'auto-surveillance.

Placer le boîtier, visser la troisième vis de fixation située en bas du boîtier et serrer les trois vis de fixation.

Placer la batterie à l'emplacement situé à gauche du chargeur en ayant la borne + en haut à gauche.

3 RACCORDEMENT

3.1 RACCORDEMENT DES PERIPHERIQUES

Procéder au raccordements en fonction de la configuration prévue hors de tout potentiel.

Respecter les règles de sécurité électriques (protection des cables, mise à la terre).

Pour le raccordement des périphériques, utiliser des cables multi conducteurs comportant un écran de blindage métallique (cable type NE 3 6ps minimum).

L'ensemble de la cablerie de liaison devra emprunter le cheminement et l'entrée spécialement aménagée

sur le haut du boîtier de la centrale.

Les extrémités dénudées des conducteurs doivent être éamés avant leur mise en place.

La mise en série des auto-surveillances doit être effectuée par l'intermédiaire du bornier correspondant situé en haut à gauche dans le boîtier.

L'ensemble de la cablerie sera immobilisée à son entrée dans la centrale par les fixations prévues à cet effet.

3.2 RACCORDEMENT AU SECTEUR

L'alimentation principale de la centrale provient du réseau de distribution électrique publique (EDF), 230 V -50 Hz.

Le raccordement au réseau de la centrale doit être effectué à l'aide d'un câble à 3 conducteurs dont un sera obligatoirement raccordé à la terre. Les deux autres conducteurs seront reliés l'un à la phase l'autre au neutre suivant les schémas TT ou TN.

En vue de l'entretien il est recommandé de séparer l'alimentation de la centrale de celle du réseau public par un dispositif de coupe circuit qui devra rompre simultanément les deux pôles de l'alimentation secteur (phase, neutre).

La conception de la centrale garantit la sécurité de l'opérateur. La protection contre les chocs électriques est assurée à condition que toutes les parties accessibles à l'opérateur soient parfaitement reliées à la terre, conducteurs de protection, fils jaune vert.

3.3 RACCORDEMENT DE LA BATTERIE

En cas de coupure du secteur l'alimentation principale est remplacée par la batterie (24 A/h) .

L'autonomie de ce circuit de secours est de trois jours (72 heures réglementation type 3).

Pour assurer cette autonomie les batteries FULMEN ou YUASA 12 Vdc - 24 A/h sont conseillées.

Le raccordement de la batterie (fusible "F3" enlevé) s'effectue grâce aux cordons (rouge "+" noir "-") équipés de cosses type oeillet; remettre ensuite en place le fusible "F3" .

4 VERIFICATIONS

Configurer les dips switch selon le type d'installation (voir § 1.3 de la notice d'exploitation).

Maintenir fermés les deux contacts d'auto-surveillance et placer le SW5 en position OFF (Zone 5 en instantanée).

- Raccorder les périphériques.
- Raccorder la batterie.
- Brancher le secteur et contrôler que la tension en sortie du chargeur sans les périphériques est de 13,6V, aux bornes +/- CENT. Si ce n'est pas le cas, ajuster cette tension à l'aide du potentiometre "P" situé sur la carte "AMPERE".
- Débrancher le secteur, enlever puis remettre le fusible "F3" de la batterie.
- Mettre le SW5 à la position désirée.
- Fermer le couvercle de la centrale.
- Rebrancher le secteur.

4.1 VERIFICATIONS D'USAGE

L'ensemble des appareillages raccordés, vérifiez:

- Que l'ensemble des alimentations soit correctement connectées.
- Qu'aucun fil libre ne soit dénudé.
- Que l'ensemble des auto-surveillances soit raccordées en série au bornier de connexions.
- Que les zones restées libres soient shuntées par un strapp filaire.
- Qu'aucun shunt, ni neutralisation provisoire ne soit resté en place.
- Que l'ensemble des protections (fusibles) soit bien en place.
- Que le capot de la centrale se met correctement en place, et qu'il appuie parfaitement sur le levier de l'auto-surveillance à l'ouverture.

4.2 AUTO-SURVEILLANCE

Contrôler que tous les appareils autoprotégés de l'installation sont correctement fermés.

Placer la serrure de commande en position arrêt. Les voyants de mémoires d'alarmes de zones et le voyant STATUT doivent être éteints, seul le voyant SECTEUR doit être allumé.

Pour vérifier le bon fonctionnement des circuits d'auto-surveillance procéder pour chaque appareil de l'installation de la façon suivante:

- a) ouvrir le capot de l'appareil puis le refermer.
- b) les voyants 6 et 8 s'allument, l'alarme est activée.
- c) appuyer sur le bouton poussoir BP1 (situé en haut à droite sur le module centrale).
- d) placer le clef en position MARCHE, 20 secondes plus tard le voyant 10 s'allume.
- e) revenir en position ARRET ce qui stoppe l'alarme, les voyants 6, 8 et 10 s'éteignent.

Remarque:

Si vous utilisez une clef à impulsion, il faut sauter l'étape d) et à la place de l'étape e) il faut enclencher une impulsion de clef 20 secondes après la fermeture du boîtier.

Suite à l'ouverture de la boucle d'Auto-surveillance, une intervention de niveau 3 est indispensable afin de permettre une mise en service du système.

Après avoir résolu le problème de l'Auto-surveillance, l'installateur doit ouvrir le boîtier de la centrale, ce qui entraîne un déclenchement des dispositifs d'alarme, puis appuyer sur le bouton poussoir BP1, et refermer immédiatement le boîtier. Il dispose de 20 secondes pour refermer le couvercle et maintenir la boucle d'Auto-surveillance fermée. Après les 20 secondes il doit faire une mise en et hors service afin de stopper l'alarme en cours. La centrale est de nouveau opérationnelle.

4.3 BOUCLES DE DETECTION

Contrôler que tous les détecteurs sont en position repos. Placer la clef sur la position ARRET.

Vérifier le bon fonctionnement des boucles de détection en utilisant le mode TEST décrit dans le § 3.2 de la notice d'exploitation.

4.4 MISE EN SERVICE

Avant d'effectuer une mise en service vérifier les paramétrages suivants:

- Délai de la temporisation d'entrée, La temporisation de sortie est fixe et réglée en usine à une minute.
- L'état temporisé, instantané ou 24h (zone 5) des différentes zones de détection.
- La connection des sirènes sur les bornes SIR INT et SIR EXT

4.5 POSE DES SCELLES

En bas du boîtier, en face avant de la G6 NF3, se trouvent deux ergots; le fil de scellage doit passer dans ces deux ergots avant d'être scellé.

5 SCHEMAS DE RACCORDEMENT

FIGURE 1 : BORNIERES G6 NF3

N° BORNIER	FONCTIONS	Entrée/Sortie et Tensions	N° BORNIER	FONCTIONS	Entrée/Sortie et Tensions
B1	Zone 5 NF	Entrée 0V	B21	MASSE	0V
B2	MASSE	0V	B22	BUZ	Sortie 0V
B3	Zone 4 NF	Entrée 0V	B23	+12V	+12V
B4	MASSE	0V	B24	GND	0V
B5	Zone 3 NF	Entrée 0V	B25	M / ON	Sortie +5V
B6	Zone 2 NF	Entrée 0V	B26	T/P	Sortie 0V
B7	MASSE	0V	B27	14V ac	14 V ac
B8	Zone 1 NF	Entrée 0V	B28	14V ac	14V ac
B9	Bloc sirène ext	+12 V	B29	MASSE	0V
B10	NO Relais	Contact sec	B30	AS boîtier centrale	libre de potentiel
B11	C N°	Commun	B31	AS1 (zone1)	libre de potentiel
B12	NF 1	Contact sec	B32	AS2 (zone2)	libre de potentiel
B13	Bloc sirène int	+12 V	B33	AS3 (zone3)	libre de potentiel
B14	NO Relais	Contact sec	B34	AS4 (zone4)	libre de potentiel
B15	C N°	Commun	B35	AS5 (zone5)	libre de potentiel
B16	NF 2	Contact sec	B36	AS6 (sirène ext)	libre de potentiel
B17	FTS	Sortie 0V	B37	AS7 (sirène int)	libre de potentiel
B18	+	+12V	B38	AS8 (ctrl enreg)	libre de potentiel
B19	STAT	Sortie 0V	B39	AS9(boîtiers BCD ou BLT)	Entrée 0 V
B20	CLEF	Entrée 0V			

Module carte centrale G6 NF3



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

NOTICE D'ENTRETIEN

La centrale SUPER 6 NF3 ne nécessite pas un entretien particulier à l'exception de son alimentation

1 ENTRETIEN

Il est souhaitable de prévoir au moins quatre visites d'entretien par an.

Lors d'une visite :

- a) Déplomber et ouvrir le coffret (Alarme activée)
- b) Maintenir fermés les deux contacts d'auto-surveillance
- c) Appuyer sur le bouton poussoir BP1
- d) Mettre la clef en position MARCHE
- e) Dès que le voyant 10 s'allume, mettre la clef en position ARRET (Alarme désactivée)
- f) Verifier le bon fonctionnement du chargeur et de la batterie

Remarque:

Si vous utilisez une clef à impulsion, il faut sauter l'étape d) et à la place de l'étape e) il faut enclencher une impulsion de clef 20 secondes après la fermeture du boîtier.

- Chargeur: En le déconnectant de la batterie vérifier que la tension aux bornes +/- CENT est supérieure à 12 V.

- Batterie: . Mesurer la tension de la batterie à vide. Si le système est en fonctionnement normale depuis plus de 30 heures (pas de coupure secteur, pas d'alarmes successives), la tension doit être supérieure à 13 V.

. Débrancher le fusible "F3", rebrancher la batterie, rebrancher le fusible "F3" et débrancher le fusible secteur "F1" quelques minutes. La tension ne doit pas être inférieure à 12,5 V.

Dans le cas contraire changer la batterie ou essayer de la recharger en atelier.
Ne pas oublier de remettre le fusible "F1" .

2 VERIFICATIONS

Il est souhaitable lors des visites d'entretien de l'installation de reprendre la procédure de la notice de mise en service et de vérifier point par point les fonctions d'auto-surveillance ,de test des boucles de détection etc...

Il est recommandé aussi d'informer l'utilisateur des vérifications qu'il peut effectuer régulièrement:

- Test des alarmes sonores et lumineuses
- Contrôle du voyant secteur
- Essai en réel de l'installation.