



---

## CONCEPT DETECTION

### Notice de mise en service

#### Table des matières

1. GENERALITES.....	2
2. CONTROLE DES ALIMENTATIONS .....	2
3. CONTROLES A EFFECTUER SUR LES BOUCLES .....	4
4. PROCEDURE D'IDENTIFICATION DES DEFAUTS .....	5
Annexe 1 : Configuration.....	6
Annexe 2 : Diagramme de raccordement.....	7

<b>N° DE SERIE DE LA CENTRALE :</b>	
<b>CLIENT</b>	
NOM : _____	
ADRESSE : _____	
N° DE CHANTIER : _____	
TYPE DE LOCAUX PROTEGES : _____	
DATE DE LA MISE EN SERVICE : _____	
CONTROLEUR : _____	

#### ATTENTION

**Il est impératif de couper le secteur en cas d'intervention dans la centrale**

*Evolution entre les révision 3 et 2 : ensemble du document*

## 1. GENERALITES

Pour chacun des tests, toutes les séquences de contrôle seront présentées de la même façon :

- On indique les voyants et toutes les sorties associées à ces voyants.
- On précise l'état initial dans lequel se trouve le module :
  - les voyants peuvent être éteints, fixes ou clignotants,
  - les sorties associées peuvent être au repos ou activées.
- On définit les séquences de contrôle à effectuer, et pour chacune d'elles on indique uniquement les voyants et sorties associées qui ont changé d'état.

Dans le cas où il y a plusieurs sorties associées, et sauf indication contraire, les changements d'état affectent l'ensemble des sorties.

**Dans cette notice :**

- **BP** signifie : bouton poussoir.
- **Ctr** signifie : contrôle.
- **Cde** signifie : commande.

**Tous les dérangements sont mémorisés.**

**Un réarmement n'est pas effectué si le défaut est toujours présent.**

**Un réarmement provoque également un arrêt des signaux sonores.**

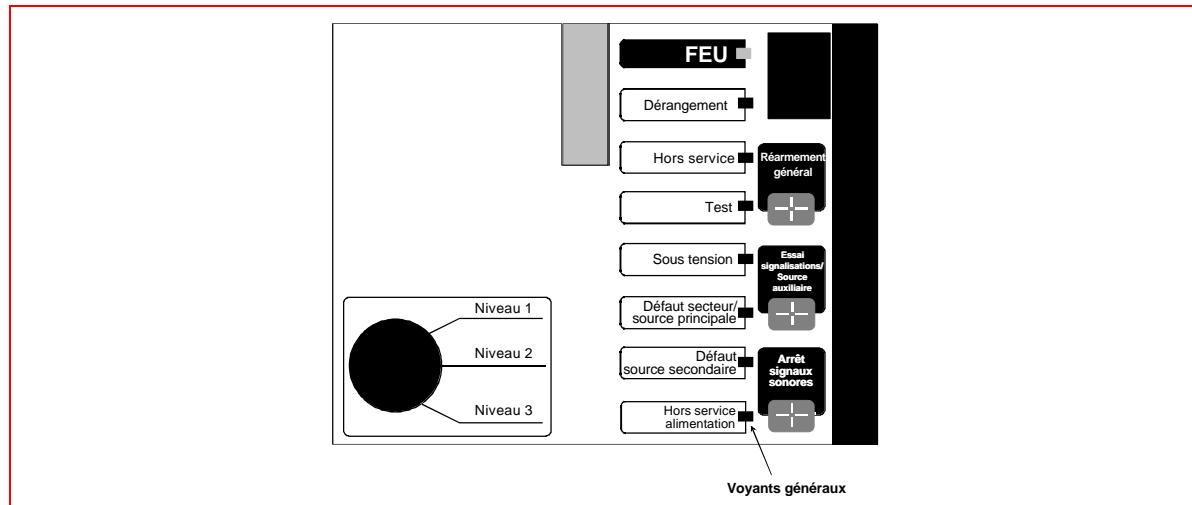
Avant les contrôles, vérifier :

- l'arrivée des câbles,
- la configuration.

Pour tous les contrôles effectués lors de la mise en service :

- Mettre la clé en position niveau 3.
- Mettre une croix dans la colonne X pour indiquer que le contrôle a été effectué et est correct.  
Eventuellement, indiquer vos remarques dans la ligne "Observations".

## 2. CONTROLE DES ALIMENTATIONS



voyants sorties associées aux voyants	- signaux sonores	- sous tension	- défaut secteur / source principale	- défaut source secondaire	- hors service alimentation	- FEU	- dérangement	- hors service	- test	X
SEQUENCES	- relais répétition signaux sonores					- relais feu	- relais dérangement	- relais hors service/test	- relais hors service/test	
<b>ETAT INITIAL</b> tableau hors tension, source secondaire non raccordée.	- aucun	- éteint	- éteint	- éteint	- éteint	- éteint	- éteint	- éteint	- éteint	
<b>Ctr DES ALIMENTATIONS</b> connecter la source auxiliaire (pile 9V) sur la carte alimentation mettre en place les fusibles secteur sur la carte alimentation.	- repos					- repos	- repos	- repos	- repos	
mettre en place le fusible batteries sur la carte alimentation, et appuyer sur le BP "réarmement général".	- pulsé				- fixe					
retirer le fusible secteur.	- arrêté	fixe		- fixe	- éteint		- fixe	- fixe	- activé	
				- éteint			- éteint			
							- activé			
appuyer sur le BP "arrêt signaux sonores".										
remettre le fusible secteur et appuyer sur le BP "réarmement général".	- pulsé		- fixe				- fixe			
appuyer sur le BP "essai signalisations / source auxiliaire"	- activé						- repos			
Débrancher la batterie										
Mesurer la tension de charge à vide entre +B et -B de la carte alimentation, sans batterie, et avec une résistance de 3 K Ohms / 1/2 W entre ces 2 bornes.										
Rebrancher la batterie et appuyer sur le bouton poussoir "réarmement général".										
Contrôler la tension entre le 0 V et le +22 V du bornier BE1 de la carte alimentation.										
Insérer un ampèremètre sur la liaison batterie carte alimentation / batterie Mettre le tableau à l'état de veille Déconnecter le secteur et mesurer le courant batterie : Ibat										
<b>Observations</b>										

 **Remarque :**

Vérifier que les exigences d'associativité ont été satisfaites.

### CONTROLES A EFFECTUER SUR LES BOUCLES

#### FEU ■

Dérangement ■

■ Hors service



■ Test



#### Effectuer les contrôles sur chacune des boucles : B1, B2, B3, B4, B5 et B6.

Une mise hors service ou en test de boucle n'est pas effectuée pendant la temporisation d'autoréarmement :

La sortie du test n'est pas effectuée si le voyant feu de la boucle est allumé.

La centrale donne un signal sonore d'erreur pour indiquer que la commande n'a pas été effectuée.

voyants <i>Sorties associées aux voyants</i>	- feu <i>- relais feu</i>	- dérangement	- hors service / test	B1 X	B2 X	B3 X	B4 X	B5 X	B6 X
<b>SEQUENCES</b>									
<b>ETAT INITIAL</b>	- éteint <i>- repos</i>	- éteint	- fixe						
boucle hors service (voyant "hors service / test" fixe).			- éteint						
mettre la boucle en veille en appuyant sur le BP "hors service / test".									
<b>Ctr DES DERANGEMENTS</b>		- fixe							
effectuer une coupure sur la boucle.			- éteint						
supprimer la coupure sur la boucle et appuyer sur le BP "réarmement général".									
<b>Ctr DES FEUX</b>	Si la fonction autoréarmement a été sélectionnée, il est impératif de repasser le détecteur en alarme après son réarmement pour que le feu soit signalé par la boucle.								
passer un des détecteurs de la boucle en feu.	- clignotant <i>- activé</i>								
appuyer sur le BP "réarmement général".	- éteint <i>- repos</i>								
<b>Ctr DU TEST</b>	Pendant le test, les voyants généraux, les sorties associées à ces voyants et le buzzer ne sont pas activés								
appuyer sur le BP "test".			- clignotant						
passer un des détecteurs de la boucle en feu.	- fixe								
15 s après la signalisation du feu, la boucle est automatiquement réarmée.	- éteint								
appuyer sur le BP "test".			- éteint						
<b>Ctr FINAUX</b>			- fixe						
appuyer sur le BP "hors service".									
<b>Observations</b>									

### 3. PROCEDURE D'IDENTIFICATION DES DEFAUTS

	Voyant dérangement	Voyant défaut secteur/source principale	Voyant défaut source secondaire	Voyant défaut sur le module	Remarques
Défaut secteur	allumé	allumé	éteint	éteint	<b>Cause :</b> défaut secteur. Information disponible sur la borne 4 du bornier B1 de la carte de base. <b>Vérifier</b> les fusibles secteur sur la carte alimentation intégrée dans la centrale, et la présence d'une tension sur le bornier de raccordement secteur.
Défaut batterie haute interne	allumé	éteint	allumé	éteint	<b>Cause :</b> défaut de charge, ou début de charge. Information disponible sur la borne 3 du bornier B1 de la carte de base. <b>Vérifier</b> que les batteries ne sont pas en début de charge, et éventuellement changer les batteries.
Défaut batterie basse interne	allumé	éteint	allumé	éteint	<b>Cause :</b> défaut de charge. Information disponible sur la borne 5 du bornier B1 de la carte de base. <b>Vérifier</b> le fusible batterie sur la carte alimentation, et éventuellement changer les batteries.
Défaut sortie 22 V	allumé	éteint	éteint	éteint	<b>Cause :</b> manque de tension sur la sortie 22 V de la carte alimentation Information disponible sur la borne 6 du bornier B1 de la carte de base. <b>Vérifier</b> que la liaison raccordée sur ce bornier n'est pas en court-circuit, et éventuellement remplacer le fusible alim. 22V externe situé sur la carte alimentation.
Défaut sur une boucle	allumé	éteint	éteint	allumé	<b>Cause :</b> court-circuit de la boucle, ou coupure de la boucle, ou dérangement sur un détecteur. <b>Vérifier</b> la boucle et les détecteurs.

La mesure des informations disponibles sur les différentes sorties sera faite à l'aide d'un voltmètre connecté entre la borne correspondante et la borne + 22 V disponible sur la carte alimentation.

	Signal mesuré sur le voltmètre
Information présente	$\geq 20 \text{ V}$
Information non présente	$\leq 17 \text{ V}$

## Annexe 1 : CONFIGURATION

BOUCLES DE DETECTION					
BOUCLE N° 1			BOUCLE N° 2		
PARAMETRES	CONFIG. POSSIBLES	CONFIG. REALISEE	PARAMETRES	CONFIG. POSSIBLES	CONFIG. REALISEE
Autoréarmement	non.		Autoréarmement	non.	
	oui, T = 1mn			oui, T = 1mn	
	oui, T = 3 mn			oui, T = 3 mn	
	oui, T = 5 mn			oui, T = 5 mn	
Durée de réarmement	0,5 s		Durée de réarmement	0,5 s	
	15 s	Obligatoire		15 s	Obligatoire
BOUCLE N° 3			BOUCLE N° 4		
PARAMETRES	CONFIG. POSSIBLES	CONFIG. REALISEE	PARAMETRES	CONFIG. POSSIBLES	CONFIG. REALISEE
Autoréarmement	non		Autoréarmement	non	
	oui, T = 1mn			oui, T = 1mn	
	oui, T = 3 mn			oui, T = 3 mn	
	oui, T = 5 mn			oui, T = 5 mn	
Durée de réarmement	0,5 s		Durée de réarmement	0,5 s	
	15 s	Obligatoire		15 s	Obligatoire
BOUCLE N° 5			BOUCLE N° 6		
PARAMETRES	CONFIG. POSSIBLES	CONFIG. REALISEE	PARAMETRES	CONFIG. POSSIBLES	CONFIG. REALISEE
Autoréarmement	non		Autoréarmement	non	
	oui, T = 1mn			oui, T = 1mn	
	oui, T = 3 mn			oui, T = 3 mn	
	oui, T = 5 mn			oui, T = 5 mn	
Durée de réarmement	0,5 s		Durée de réarmement	0,5 s	
	15 s	Obligatoire		15 s	Obligatoire

## Annexe 2 : DIAGRAMME DE RACCORDEMENT

BORNIER		FONCTION		CABLE N°	RACCORDEMENT VERS			
					DéTECTEURS	DÉCLENCHEURS	Autres à préciser	Nombre et type
B1	8	T	Relais général feu					
	9	R						
PC + 2B ou PC + 2B II	10	C						
	11	T	Relais dérangement général					
B2	12	R						
	1	C						
PC + 2B ou PC + 2B II								
B4	1	+	Boucle 1					
	2	-						
PC + 2B ou PC + 2B II	3	T	relais feu boucle 1					
	4	C						
B1	6	+	boucle 2					
	7	-						
Option 4 Boucles ou Option 4 Boucles II	8	T	relais feu boucle 2					
	9	C						
B1	2	+	Boucle 3					
	3	-						
Option 4 Boucles ou Option 4 Boucles II	5	T	Relais feu boucle 3					
	6	C						
B2	8	+	Boucle 4					
	9	-						
Option 4 Boucles ou Option 4 Boucles II	11	T	Relais feu boucle 4					
	12	C						
B2	2	+	Boucle 5					
	3	-						
Option 4 Boucles ou Option 4 Boucles II	5	T	Relais feu boucle 5					
	6	C						
B2	8	+	boucle 6					
	9	-						
Option 4 Boucles ou Option 4 Boucles II	11	T	Relais feu boucle 6					
	12	C						