



CENTRALES RÉFÉRENCE

Notice de mise en service

Table des matières

| | |
|---|----|
| 1. GENERALITES..... | 2 |
| 2. CONTROLE DES ALIMENTATIONS..... | 3 |
| 3. CONTROLES A EFFECTUER SUR LES MODULES 2 BOUCLES..... | 3 |
| 4. CONTROLES A EFFECTUER SUR LES MODULES EVACUATION CONTROLE..... | 5 |
| 5. CONTROLES A EFFECTUER SUR LES MODULES COMP/DES CONTROLE..... | 7 |
| 6. CONTROLES A EFFECTUER SUR L'EXTINCTION | 10 |
| 7. CONTROLES A EFFECTUER SUR LES MODULES 4 RELAIS | 14 |
| 8. CONTROLES A EFFECTUER SUR LES MODULES INTERFACE IGI/IMAGE | 14 |
| 9. IDENTIFICATION DES DEFAUTS | 14 |
| Annexe 1 : PLAN D'EQUIPEMENT D'UNE CENTRALE REFERENCE | 17 |
| Annexe 2 : CONFIGURATION DES MODULES PCA | 18 |
| Annexe 3 : CONFIGURATION DES MODULES PCB..... | 18 |
| Annexe 4 : CONFIGURATION DES MODULES 4 INTERFACES IGI / IMAGE | 18 |
| Annexe 5 : CONFIGURATION DES MODULES 4 RELAIS..... | 19 |
| Annexe 6 : CONFIGURATION DES MODULES DEUX BOUCLES | 20 |
| Annexe 7 : CONFIGURATION DES MODULES EVACUATION CONTROLE..... | 21 |
| Annexe 8 : CONFIGURATION DES MODULES COMP/DES CONTROLE | 22 |
| Annexe 9 : CONFIGURATION DES MODULES EXTINCTION ET COMMANDE MANUELLE SEULE | 23 |

| |
|-------------------------------------|
| N° DE SERIE DE LA CENTRALE : |
| CLIENT |
| 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 révisions 5 et 4 : ensemble du document

1. GENERALITES

1.1. Equipement

Les centrales Référence sont équipées d'une ou de plusieurs cartes mères permettant chacune le raccordement chantier de 1 à 8 modules fonctionnels.

Pour mettre en place un module fonctionnel :

- retirer les bandeaux caches modules,
- retirer la porte (déconnecter la tresse de masse),
- vérifier et consigner la configuration (voir annexes 2 à 7),
- marquer sur la cassette, le numéro de la ligne et de la colonne correspondant à son emplacement, et reporter ce marquage sur le plan d'équipement de la centrale Référence (voir annexe 1).

Après avoir mis en place les modules fonctionnels :

- remettre en place la porte (reconnecter la tresse de masse),
- remettre en place les bandeaux caches modules,
- le cas échéant, mettre en place des obturateurs là où il n'y a pas de module.

1.2. Recommandations générales

ATTENTION :

- Il est possible de remplacer un module par un autre module du même type sous réserve qu'il soit configuré de la même façon.
- Le remplacement d'un module d'un type par un module d'un autre type peut être destructif.
Il est impératif que la centrale soit hors tension pour configurer, retirer ou mettre en place un module.

Pour chacun des modules testés, 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. |
| • BL signifie : | boîtier lumineux. | • Cde signifie : | commande. |
| • évac. signifie : | évacuation. | | |

- | |
|--|
| • Tous les dérangements sont mémorisés. |
| • Un réarmement dérangement n'est pas effectué si le défaut est toujours présent. |
| • Un réarmement feu ou dérangement provoque également un arrêt des signaux sonores. |

Avant les contrôles, vérifier :

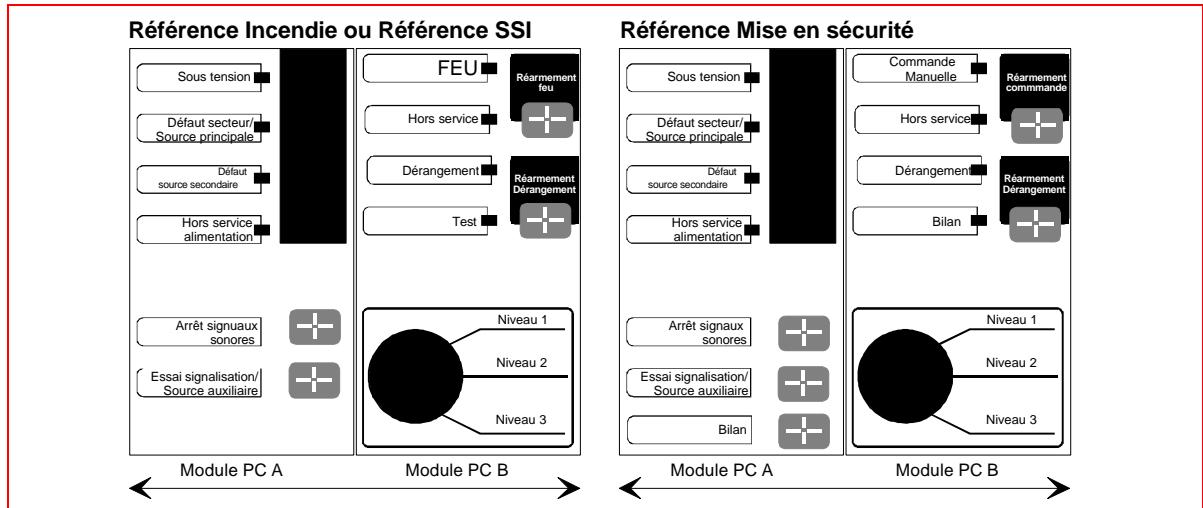
- l'arrivée des câbles,
- la configuration des modules,
- la position des modules,
- les liaisons inter-modules.

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

- 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".
- Mettre la clé en position niveau 3.

Une centrale Référence ne peut être mise sous tension que si le secteur est présent

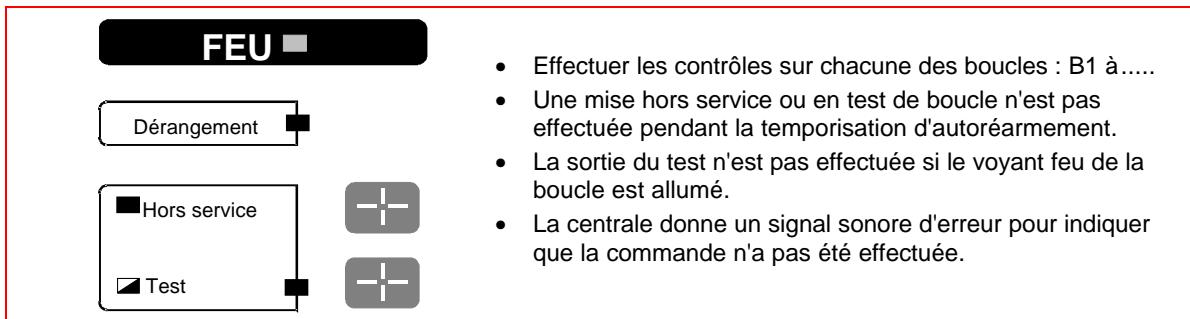
2. CONTROLE DES ALIMENTATIONS



| voyants sorties associées aux voyants | - signaux sonores | - sous tension | - défaut secteur / source principale | - défaut source secondaire | - hors service alimentation | - FEU ou Cde manuelle | - dérangement | - hors service | - test | X |
|--|--|----------------|--------------------------------------|----------------------------|-----------------------------|------------------------------|----------------------|-----------------------|---------------|---|
| SEQUENCES | - relais sirène ou buzzer | | | | | - relais feu ou Cde manuelle | - relais dérangement | - relais hors service | - relais test | |
| ETAT INITIAL tableau hors tension, source secondaire non raccordée. | - aucun | - éteint | - éteint | - éteint | - éteint | - éteint | - éteint | - éteint | - éteint | |
| Ctr DES ALIMENTATIONS connecter la source auxiliaire (pile 9 V) - sur l'alimentation. mettre en place les fusibles secteur sur la carte alimentation. | - repos | | | | - repos | - repos | - repos | - repos | - repos | |
| | - pulsé | | | | - fixe | | | | | |
| | - arrêté | - fixe | | - fixe | - éteint | | - fixe | - fixe | - activé | |
| | Lors de la mise sous tension de la centrale, les modules fonctionnels (deux boucles, évacuation contrôle) sont automatiquement mis hors service. | | | | | | | | | |
| | | | | - éteint | | | - éteint | | | |
| | La signalisation de défaut source secondaire est maintenue tant que les batteries ne sont pas correctement chargées, ce qui peut prendre plusieurs heures. | | | | | | | | | |
| | - pulsé | | - fixe | | | | - fixe | | | |
| | - activé | | | | | | - repos | | | |
| | Les défaut liés aux alimentations sont signalés après une temporisation comprise entre 30 s et 60 s. | | | | | | | | | |
| | - arrêté | | | | | | | | | |
| | | | - éteint | | | | - éteint | | | |
| | Vérifier que les voyants des modules s'allument et que le buzzer est commandé en pulsé (Les voyants des modules 4 relais peuvent ne pas s'allumer si les modules ont été configurés pour ne pas être testés lors de l'essai signalisations/source auxiliaire). | | | | | | | | | |
| OBSERVATIONS | | | | | | | | | | |

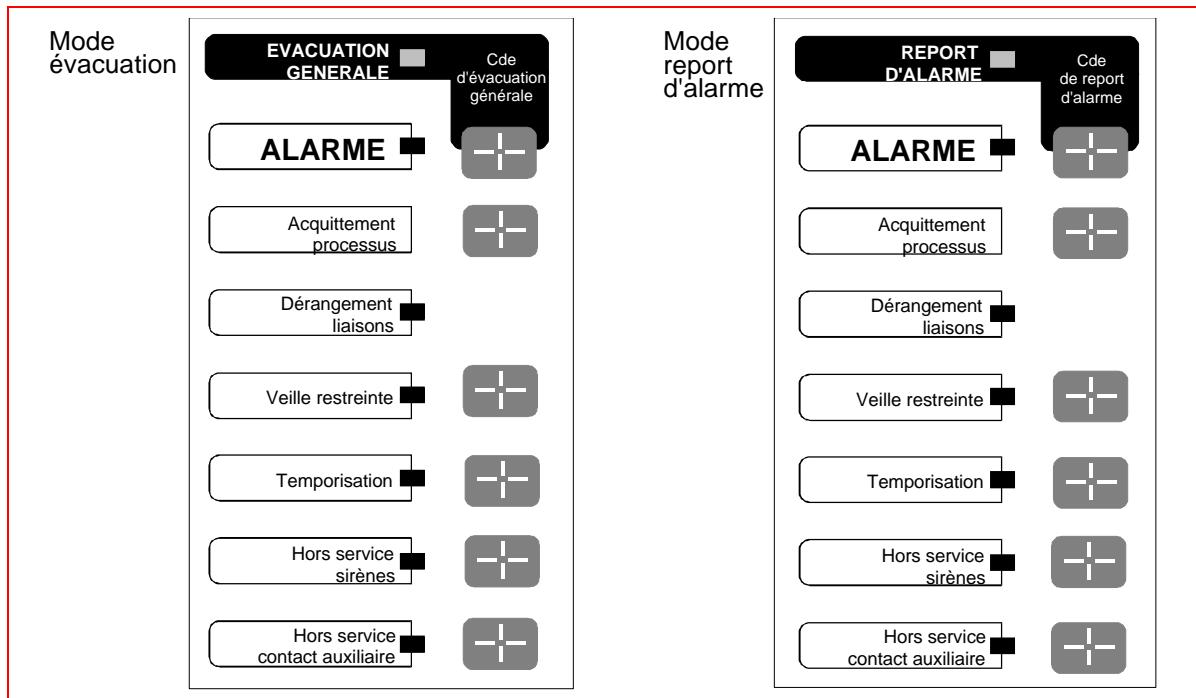
Mesurer le courant de veille (indiquer la valeur en mA). Vérifier que le courant mesuré est inférieur ou égal à la consommation calculée + 50 mA (voir fiche d'étude). Vérifier que les batteries sont bien celles définies dans la fiche d'étude. Ce contrôle garantit que l'autonomie sera assurée.

3. CONTROLES A EFFECTUER SUR LES MODULES 2 BOUCLES



| voyants sorties associées aux voyants | - feu - relais feu - sortie feu - sortie feu évacuation | - dérangement - dérangement | - hors service / test - hors service / test | B | B | B | B | B | B | | | |
|---|--|--------------------------------|--|----|----|----|----|----|----|--|--|--|
| | | | | n° | n° | n° | n° | n° | n° | | | |
| SEQUENCES | | | | | | | | | | | | |
| ETAT INITIAL | | | | | | | | | | | | |
| la boucle est hors service (voyant "hors - service / test" fixe). | - éteint | - éteint | - fixe | | | | | | | | | |
| mettre la boucle en veille en appuyant sur le BP "hors service / test". | - repos | - repos | - activé | | | | | | | | | |
| Ctr DES DERANGEMENTS | | | | | | | | | | | | |
| effectuer une coupure sur la boucle. | | | - éteint | | | | | | | | | |
| supprimer la coupure sur la boucle et appuyer sur le BP "réarmement dérangement". | | | - repos | | | | | | | | | |
| Ctr DES FEUX | | | | | | | | | | | | |
| passer un des détecteurs de la boucle en feu. | - clignotant | | | | | | | | | | | |
| appuyer sur le BP "réarmement feu". | - activé | | | | | | | | | | | |
| Ctr DU TEST | | | | | | | | | | | | |
| appuyer sur le BP "test". | - éteint | | | | | | | | | | | |
| passer un des détecteurs de la boucle en feu. | - repos | | | | | | | | | | | |
| 15 s après la signalisation du feu, la boucle est automatiquement réarmée. | | | | | | | | | | | | |
| appuyer sur le BP "test". | | | | | | | | | | | | |
| Ctr FINAUX | | | | | | | | | | | | |
| appuyer sur le BP "hors service". | | | - clignotant | | | | | | | | | |
| OBSERVATIONS | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |

4. CONTROLES A EFFECTUER SUR LES MODULES EVACUATION CONTROLE



Les contrôles doivent être effectués sur chacun des modules évacuation contrôle (Evac n° 1 à).

Pour effectuer les contrôles, positionner impérativement le module en mode report d'alarme (E.N.) de façon à pouvoir arrêter les sirènes à tout moment, en effet :

- En mode report d'alarme (E.N.), il est possible d'arrêter les sirènes à tout moment en appuyant sur le BP "acquittement processus".
- En mode évacuation (N.F.), il est impossible d'arrêter manuellement les sirènes quand elles sont activées. Elles s'arrêtent automatiquement à l'issue d'une temporisation non ajustable de 5 mn.

Pour effectuer les contrôles, la temporisation avant la commande automatique des sirènes doit être active. Le voyant "temporisation" doit être allumé, si ce n'est pas le cas, appuyer sur le BP "temporisation".

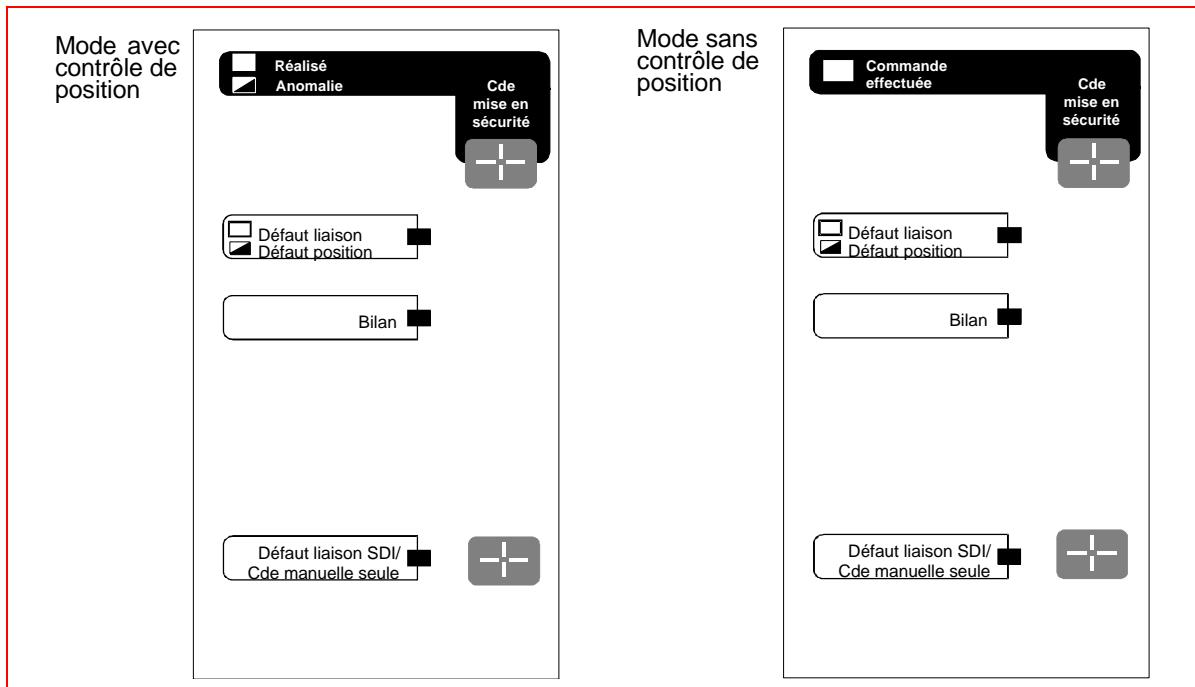
Le tableau ci dessous décrit le mode de fonctionnement du voyant "temporisation" selon le mode report d'alarme (E.N.) ou évacuation (N.F.).

| | TEMPORISATION ACTIVE | TEMPORISATION INACTIVE |
|---------|-----------------------------|-----------------------------|
| Mode NF | voyant temporisation éteint | voyant temporisation allumé |
| Mode EN | voyant temporisation allumé | voyant temporisation éteint |

- **Ne pas oublier de reconfigurer le module évacuation soit en mode évacuation (N.F.), soit en mode report d'alarme (E.N.) à l'issue des contrôles.**
 - **Dans le cas du mode report d'alarme (E.N.), vérifiez que l'étiquette "report d'alarme" est bien collée sur le libellé "évacuation générale".**

| Voyants sorties associées aux voyants | Evacuation générale | Alarme | Dérange-ment liaisons | Veille restreinte | Temporisa-tion | Hors service sirènes | Hors service contact auxiliaire | Evac n° |
|---|---|---------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|----------------------|---------------------------------|---------|
| SEQUENCE | - sirènes - relais auxiliaire - alarme générale | - Alarme restreinte | - défaut | - veille restreinte | | - défaut | - défaut | X |
| ETAT INITIAL | | | | | | | | |
| hors service: voyants "hors service sirènes", "hors service contact auxiliaire " et "temporisation" fixes. | - éteint repos | - éteint - repos | - éteint - activée | - éteint - repos | - fixe | - fixe - activée | - fixe - activée | |
| appuyer sur le BP " hors service sirènes" et sur le BP "hors service contact auxiliaire" | | | - éteint - repos | | | - éteint - repos | - éteint - repos | |
| Ctr DE LA Cde D' EVAC | | | | | | | | |
| activer l'entrée commande temporisée. | | - fixe - activée | | | | | | |
| vérifier la valeur de la températisation avant la commande d'évacuation. A l'issue de cette températisation | - fixe ou clignotant - activée | | | | | | | |
| appuyer sur le BP "acquittement processus". | - éteint - repos | - éteint - repos | | | | | | |
| appuyer sur le BP "Cde évacuation générale" (Cde immédiate des sirènes). | - fixe ou clignotant - activée | | | | | | | |
| appuyer sur le BP "acquittement processus". | - éteint - repos | | | | | | | |
| Ctr DE LA VEILLE RESTREINTE | | | | | | | | |
| appuyer sur le BP "veille restreinte". | | | | - fixe - activée | | | | |
| appuyer sur le BP "veille restreinte". | | | | - éteint - repos | | | | |
| Ctr DES DERANGEMENTS | | | | | | | | |
| effectuer une coupure sur la ligne de sirènes. | | | - fixe - activée | | | | | |
| supprimer la coupure, et appuyer sur le BP "réarmement dérangement" | | | - éteint - repos | | | | | |
| si le module n'est pas dans le même coffret que la détection, effectuer une coupure sur la ligne vers la détection. | | | - fixe - activée | | | | | |
| supprimer la coupure, et appuyer sur le BP "réarmement dérangement" | | | - éteint - repos | | | | | |
| Ctr FINAUX | | | | | | | | |
| appuyer sur les BP "hors service sirènes" et "hors service contact auxiliaire". | | | | | - fixe - activée | - fixe - activée | - fixe - activée | |
| OBSERVATIONS | | | | | | | | |

5. CONTROLES A EFFECTUER SUR LES MODULES COMP/DES CONTROLE



Les contrôles doivent être effectués sur chacun des modules COMP/DES Référence (C/D n° 1 à.....).

Dans le cas des DAS commandés avec contrôle de position :

- le voyant "réalisé / anomalie" s'allume en fixe et la sortie "réalisé" est activée si tous les DAS sont en position de sécurité.
- le voyant "réalisé / anomalie" s'allume en clignotant et la sortie "anomalie" est activée si un ou plusieurs DAS ne sont pas en position de sécurité.

Le relais mise en sécurité est activé quelle que soit la signalisation "réalisé" ou "anomalie".

5.1. Cas d'un module commande avec contrôle de position

Dans ce cas les bobines sont impérativement raccordées sur des modules BCCL ou BBCL D.C.

| | | | | | | | | |
|---|--|---|-------------------------|--|------------|------------|------------|------------|
| voyants sorties associées aux voyants SEQUENCES | Réalisé / Anomalie - ligne DAS - relais mise en sécurité - réalisé - anomalie | Défaut liaison / Défaut position | bilan | Défaut liaison SDI / Cde manuelle seule | C/D | C/D | C/D | C/D |
| | | | | | n° | n° | n° | n° |
| | | | | | X | X | X | X |
| ETAT INITIAL | | | | | | | | |
| vérifier que le module n'est pas en Cde manuelle seule, sinon appuyer sur le BP "défaut liaison SDI / Cde manuelle seule". | - éteint - repos | - éteint - repos | - éteint - repos | - éteint - repos | | | | |
| Ctr DE LA Cde AUTOMATIQUE | | | | | | | | |
| activer l'entrée SDI, et vérifier la valeur de la temporisation avant la commande des DAS. A l'issue de cette temporisation | - fixe ou clignotant - activée (réalisé ou anomalie) | | | | | | | |
| désactiver l'entrée SDI et appuyer sur le BP "réarmement commande" du module PCB. | - éteint - repos | - clignotant | | | | | | |
| remettre les DAS en position d'attente, et appuyer sur le BP "réarmement dérangement" du module PCB. | | - éteint | | | | | | |
| appuyer sur le BP "bilan" du module PCA. | | | - fixe | | | | | |
| Ctr DE LA Cde MANUELLE DE MISE EN SECURITE | | | | | | | | |
| appuyer sur le BP "Cde mise en sécurité". | - fixe ou clignotant - activée (réalisé ou anomalie) | | | | | | | |
| appuyer sur le BP "réarmement commande", mettre les DAS en position d'attente, et appuyer sur le BP "réarmement dérangement". | - éteint - repos | | | | | | | |
| Ctr DES SIGNALISATIONS DE DEFAUT | | | | | | | | |
| faire quitter la position d'attente à un des DAS. | | - clignotant | | | | | | |
| effectuer une coupure sur la ligne de DAS. | | - fixe | | | | | | |
| supprimer cette coupure. | | - clignotant | | | | | | |
| remettre le DAS en position d'attente, et appuyer sur le BP "réarmement dérangement" | | - éteint | | | | | | |
| effectuer une coupure sur la ligne vers la détection. | | | - fixe | | | | | |
| supprimer cette coupure, et appuyer sur le BP "réarmement dérangement" | | | - éteint | | | | | |
| OBSERVATIONS | | | | | | | | |

5.2. Cas d'un module commande sans contrôle de position

| voyants sorties associées aux voyants SEQUENCES | Cde effectuée <i>Ligne DAS relais mise en sécurité</i> | Défaut liaison / Défaut position | bilan | Défaut liaison SDI / Cde manuelle seule | C/D n° | C/D n° | C/D n° | C/D n° |
|---|--|----------------------------------|----------|---|--------|--------|--------|--------|
| ETAT INITIAL vérifier que le module n'est pas en Cde manuelle seule, sinon appuyer sur le BP "défaut liaison SDI / Cde manuelle seule". | - éteint - repos | - éteint | - éteint | - éteint | | | | |
| Ctr DE LA COMMANDE AUTOMATIQUE activer l'entrée SDI, et vérifier la valeur de la temporisation avant la commande des DAS. A l'issue de cette temporisation. | - fixe - activée | | | | | | | |
| désactiver l'entrée SDI et appuyer sur le BP "réarmement commande" du module PCB. | - éteint - repos | | | | | | | |
| remettre les DAS en position d'attente. Appuyer sur le BP "bilan" du module PCA. | | | | | | | | |
| Ctr DE LA Cde MANUELLE DE MISE EN SECURITE appuyer sur le BP "Cde mise en sécurité". | - fixe - activée | | | | | | | |
| appuyer sur le BP "réarmement commande", remettre les DAS en position d'attente. | - éteint - repos | | | | | | | |
| Ctr DES SIGNALISATIONS DE DEFAUT effectuer une coupure sur la ligne de DAS. | Le contrôle des défauts sur la ligne DAS ne doit pas être effectué dans le cas de DAS commandés en rupture | | | | | | | |
| supprimer cette coupure, et appuyer sur le BP "réarmement dérangement". | | - fixe | | | | | | |
| effectuer une coupure sur la ligne vers la détection. | | - éteint | | | | | | |
| supprimer cette coupure, et appuyer sur le BP "réarmement dérangement" | | | | - fixe | | | | |
| OBSERVATIONS | | | | - éteint | | | | |

6. CONTROLES A EFFECTUER SUR L'EXTINCTION

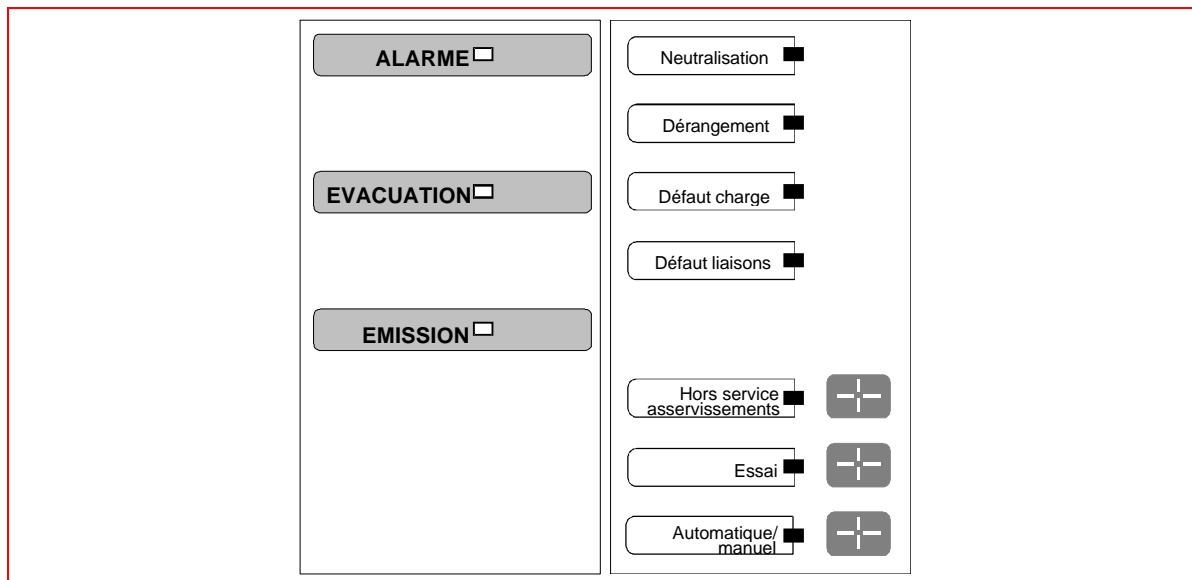
Les contrôles doivent être effectués sur chacun des modules extinction EN et des modules commande manuelle seule.

Ces contrôles ne concernent que la partie électrique de l'installation. Les contrôles liés aux réservoirs, canalisations, buses,... doivent être faits selon les procédures adaptées.

Avant d'effectuer les contrôles, il est impératif :

- De retirer les têtes pyrotechniques des vannes et de les positionner dans le dispositif d'essai.
- De mettre le module extinction en position essai (le voyant "essai" doit être allumé en fixe et la sortie polarisée "neutralisation/essai" doit être activée).

En position ESSAI, on effectue l'ensemble des commandes à l'exception de la commande des têtes pyrotechniques.



Avant d'effectuer les essais, mettre éventuellement hors service tous les relais suivants :

- relais alarme,
- relais N°1 et N°2 avant temporisation,
- relais N°1 et N°2 après temporisation.

En appuyant sur le BP "hors service asservissement" :

- le voyant "hors service asservissements" s'allume en fixe.

Dans la suite, on considère que toutes ces sorties relais sont en service.

Un cycle d'extinction est lancé dès que le voyant "évacuation" s'allume et ne peut être arrêté qu'après la commande des vannes.

Le dérangement des têtes pyrotechniques ou de la liaison vers les bobines électriques est signalé après 20 s.

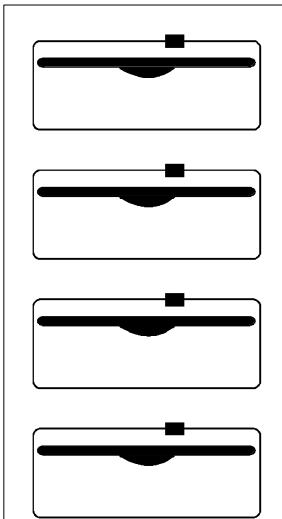
La sortie dérangement est activée en cas de défaut liaison ou en cas de défaut charge.

| voyants | Alarme | Evacuation | Emission | Neutralisation | Déراجement | Défaut charge | Défaut liaisons | Hors service asser. | Essai | Automatique / manuel |
|--|---------------------|--|---|----------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|---------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| sorties associées aux voyants | - relais alarme | - relais N°1 et 2 avant tempo - sirène d'évac. -BL évac. et entrée interdite | - relais N°1 et 2 après tempo - ligne commande vanne | - sortie neutralisation / essais | - sortie dérageement | - sortie dérageement | - sortie dérageement | | - sortie Neutralisation / essais | - sortie commande manuelle seule |
| SEQUENCES | | | | | | | | | | |
| ETAT INITIAL | | | | | | | | | | |
| vérifier que la zone est en essai, sinon appuyer sur le BP "essai". | - éteint - repos | - éteint - repos | - éteint - repos | - éteint - activé | - éteint - repos | - éteint - repos | - éteint - repos | - éteint - repos | - fixe - activé | - éteint - repos |
| Ctr DU CYCLE D'EXTINCTION | | | | | | | | | | |
| activer la commande manuelle d'extinction | | | | | | | | | | |
| vérifier la valeur de la temporisation avant la commande d'extinction. A l'issue de cette temporisation | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| remettre la commande manuelle d'extinction en état de veille, et effectuer un réarmement feu, 20s après la Cde de réarmement . | - éteint - repos | - éteint - repos | - éteint - repos | | | | | | | |
| Ctr LIES A LA COMMANDE AUTOMATIQUE | | | | | | | | | | |
| passer en feu un détecteur d'une des deux boucles commandant l'extinction. | - fixe - activé | | | | | | | | | |
| réarmer la boucle. | - éteint - repos | | | | | | | | | |
| passer en feu un détecteur de l'autre boucle commandant l'extinction. | - fixe - activé | | | | | | | | | |
| réarmer la boucle. | - éteint - repos | | | | | | | | | |
| Ctr LIES AUX SURVEILLANCES DE LIGNE | | | | | | | | | | |
| effectuer une coupure de la liaison vers la boucle de détection N° 1. | | | | - fixe - activé | | - fixe - activé | | | | |
| supprimer la coupure ligne et appuyer sur le BP "réarmement dérangement". | | | | - éteint - repos | | - éteint - repos | | | | |
| effectuer une coupure de la liaison vers la boucle de détection N° 2. | | | | - fixe - activé | | - fixe - activé | | | | |
| supprimer la coupure ligne et appuyer sur le BP "réarmement dérangement". | | | | - éteint - repos | | - éteint - repos | | | | |
| effectuer une coupure de la liaison vers la ligne de commande manuelle d'extinction. | | | | - fixe - activé | | - fixe - activé | | | | |
| supprimer la coupure ligne et appuyer sur le BP "réarmement dérangement". | | | | - éteint - repos | | - éteint - repos | | | | |
| effectuer une coupure de la liaison vers le dispositif de neutralisation. | | | | - fixe - activé | | - fixe - activé | | | | |

| voyants sorties associées aux voyants SEQUENCES | Alarme - relais alarme | Evacu- ation - relais N°1 et 2 avant tempo - sirène d'évac. -BL évac. et entrée interdite | Emis- sion - relais N°1 et 2 après tempo - ligne com- mande vanne | Neutra- lisation - sortie neutralis- ation / essais | Déran- gement - sortie dérange- ment | Défaut charge - sortie dérange- ment | Défaut liaisons - sortie dérange- ment | Hors service asser. - sortie Neutralis- ation / essais | Essai - sortie comm- ande manu- elle seule | Automa- tique / manuel - sortie comm- ande manu- elle seule |
|---|------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|---|
| supprimer la coupure ligne et appuyer sur le BP "réarmement dérangement". | | | | | - éteint - repos | | - éteint - repos | | | |
| effectuer une coupure de la liaison vers les BL évacuation. | | | | | - fixe - activé | | - fixe - activé | | | |
| supprimer la coupure ligne et appuyer sur le BP "réarmement dérangement". | | | | | - éteint - repos | | - éteint - repos | | | |
| effectuer une coupure de la liaison vers les BL entrée interdite. | | | | | - fixe - activé | | - fixe - activé | | | |
| supprimer la coupure ligne et appuyer sur le BP "réarmement dérangement". | | | | | - éteint - repos | | - éteint - repos | | | |
| effectuer une coupure de la liaison vers les sirènes d'évacuation. | | | | | - fixe - activé | | - fixe - activé | | | |
| supprimer la coupure ligne et appuyer sur le BP "réarmement dérangement". | | | | | - éteint - repos | | - éteint - repos | | | |
| effectuer une coupure de la liaison vers le dispositif de contrôle de pression / pesée. | | | | | - fixe - activé | | - fixe - activé | | | |
| supprimer la coupure ligne et appuyer sur le BP "réarmement dérangement". | | | | | - éteint - repos | | - éteint - repos | | | |
| effectuer une coupure de la liaison vers le contrôleur d'émission | | | | | - fixe - activé | | - fixe - activé | | | |
| supprimer la coupure ligne et appuyer sur le BP "réarmement dérangement". | | | | | - éteint - repos | | - éteint - repos | | | |
| Les quatre contrôles suivants ne sont à effectuer que si la cassette commande manuelle seule est utilisée | | | | | | | | | | |
| effectuer une coupure de la liaison vers les BL commande manuelle seule. | | | | | - fixe - activé | | - fixe - activé | | | |
| supprimer la coupure ligne et appuyer sur le BP "réarmement dérangement". | | | | | - éteint repos | | - éteint - repos | | | |
| effectuer une coupure de la liaison vers les sirènes commande manuelle seule. | | | | | - fixe - activé | | - fixe - activé | | | |
| supprimer la coupure ligne et appuyer sur le BP "réarmement dérangement". | | | | | - éteint - repos | | - éteint - repos | | | |
| Ctr LIES AUX SURVEILLANCE | | | | | | | | | | |
| activer le dispositif de contrôle de pression / pesée. | | | | | - fixe - activé | - fixe - activé | | | | |
| désactiver ce dispositif, et appuyer sur le BP "réarmement dérangement". | | | | | - éteint - repos | - éteint - repos | | | | |

| voyants sorties associées aux voyants SEQUENCES | Alarme - relais alarme | Evacuation - relais N°1 et 2 avant tempo - sirène d'évac. -BL évac. et entrée interdite | Emis- sion - relais N°1 et 2 après tempo - ligne com- mande vanne | Neutra- lisatio- n - sortie neutralis- ation / essais | Déran- gement - sortie dérange- ment | Défaut charge - sortie dérange- ment | Défaut liaisons - sortie dérange- ment | Hors service asser. | Essai - sortie Neutralis- ation / essais | Automa- tique / manuel - sortie com- mande manu- elle seule |
|---|------------------------------|---|--|---|--|--|--|---------------------------|--|---|
| Ctr LIES A LA FONCTION COMMANDE MANUELLE SEULE | | | | | | | | | | |
| appuyer sur le BP "automatique / manuel" (sur le module commande manuelle seule: les sorties BL et sirènes sont activées). | | | | | | | | | | - fixe - activé |
| vérifier la valeur de la temporisation avant le retour en mode manuel et automatique. A l'issue de cette temporisation (sur le module commande manuelle seule: les sorties BL et sirènes sont désactivées). | | | | | | | | | | - éteint - repos |
| appuyer sur le BP "automatique / manuel". | | | | | | | | | | - fixe - activé |
| appuyer sur le BP "automatique / manuel". | | | | | | | | | | - éteint - repos |
| Ctr LIES A LA FONCTION NEUTRALISATION | | | | | | | | | | |
| activer le dispositif de neutralisation. | | | | - fixe - activé | | | | | | - fixe - activé |
| désactiver le dispositif de neutralisation. | | | | - éteint - repos | | | | | | - éteint - repos |
| CAS D'UN SYSTEME DIRECTIONNEL | | | | | | | | | | |
| Le passage en commande manuelle seule n'est effectué que si ce mode de fonctionnement a été configuré | | | | | | | | | | |
| appuyer sur le BP "essai". | | | | | | | | | | |
| à l'issue de la temporisation avant la commande de l'extinction. | | | | | | | | | | |
| appuyer sur le BP "essai". | | | | | | | | | | |
| CONTROLES FINAUX | | | | | | | | | | |
| vérifier que le module est revenu en veille. | - éteint - repos | - éteint - repos | - éteint - repos | | | | | | | |
| appuyer sur le BP "essai". | | | | | | | | | | |
| remettre les têtes pyrotechniques en place dans les vannes. | | | | | | | | | | |

7. CONTROLES A EFFECTUER SUR LES MODULES 4 RELAIS



Les contrôles doivent être effectués pour chacun des relais.

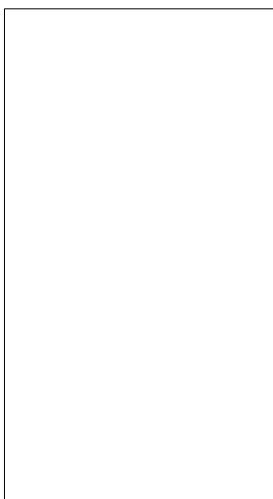
Simuler un événement conduisant à l'activation du relais :

- Vérifier que le relais est bien activé, et que le voyant qui lui est associé s'allume en fixe.

Supprimer l'événement ayant conduit à l'activation du relais :

- vérifier que le relais est désactivé, et que le voyant qui lui est associé s'éteint.

8. CONTROLES A EFFECTUER SUR LES MODULES INTERFACE IGI/IMAGE



Reprendre les contrôles décrits au paragraphe 4, en effectuant les feux et les dérangements sur chacune des boucles de détecteurs IGI, et en contrôlant les signalisations, et l'activation des sorties sur la boucle Référence associée.

9. IDENTIFICATION DES DEFAUTS

9.1. Généralités

Tous les dérangements sont mémorisés.

Les signalisations ne peuvent être effacées que suite à une action sur le bouton poussoir "réarmement dérangement" situé sur le module PC B accessible au niveau d'accès 2.

Si un défaut est toujours présent, les signalisations correspondantes ne peuvent pas être effacées.

La signalisation de défaut source secondaire est maintenue tant que les batteries ne sont pas correctement chargées, ce qui peut nécessiter plusieurs heures lors de la mise en service.

Les défauts d'alimentation sont signalés après une température comprise entre 30 s et 60 s.

9.2. Sorties générales associées à tous les dérangements

Les centrales Référence sont équipées :

- d'un relais dérangement 1 RTC / 1 A max., 48 V max.. Ce relais à sécurité positive est activé en permanence, et désactivé en cas de dérangement ;
- d'un relais sirène 1 RTC / 1 A max., 48 V max. qui peut être configuré pour être activé soit seulement en cas de feu, soit en cas de feu et de dérangement. Ce relais est activé en cas d'événement activant le buzzer de la centrale, et désactivé par l'arrêt signaux sonores.

9.3. Sorties polarisées associées aux dérangements

Toutes les sorties polarisées de la centrale Référence (associées ou non aux dérangements) sont des sorties de type collecteur ouvert dont les caractéristiques techniques sont décrites dans la notice technique de montage et de raccordement.

Chacune de ces sorties peut être testée à l'aide d'un voltmètre raccordé entre cette sortie et la borne + 22 V disponible sur la carte alimentation.

| TENSION MESUREE AU VOLTMETRE | |
|------------------------------|--------|
| Information présente | > 20 V |
| Information non présente | < 17 V |

9.4. Entrées générales associées à tous les dérangements

Les centrales Référence incendie ou mise en sécurité sont équipées d'une entrée commande réarmement externe (entrée commande au 0 V), dont l'activation est identique à une action sur le BP "réarmement dérangement".

9.5. Identification générale des défauts

| | VOYANT DÉRANGEMENT | VOYANT DÉFAUT SECTEUR / SOURCE PRINCIPALE | VOYANT DÉFAUT SOURCE SECONDAIRE | VOYANT DÉFAUT SUR LE MODULE | REMARQUES |
|-------------------------------------|--------------------|---|---------------------------------|-----------------------------|---|
| Défaut secteur alimentation interne | allumé | allumé | éteint | éteint | Cause : défaut secteur sur l'alimentation intégrée dans la centrale Information disponible sur la borne 4 du module PCA. Vérifier les fusibles secteur sur la carte alimentation intégrée dans la centrale, et la présence d'une tension sur le bornier de raccordement secteur. |
| Défaut secteur alimentation externe | allumé | allumé | éteint | éteint | Cause : défaut secteur sur un des coffrets alimentation/batteries Image associés à la centrale Référence. Information disponible sur la borne 6 du module PCA. Sur chacun des coffrets alimentation / batteries Image/S200, vérifier les fusibles secteur sur la carte alimentation intégrée, et la présence d'une tension sur le bornier de raccordement secteur. |
| Défaut batterie haute interne | allumé | éteint | allumé | éteint | cause : défaut de charge , ou début de charge de l'alimentation intégrée dans la centrale Information disponible sur la borne 14 du module PCA. Vérifier que les batteries ne sont pas en début de charge, et éventuellement changer les batteries. |
| Défaut batterie basse interne | allumé | éteint | allumé | éteint | Cause : défaut de charge de l'alimentation intégrée dans la centrale Information disponible sur la borne 15 du module PCA. Vérifier le fusible batterie sur la carte alimentation, et éventuellement changer les batteries. |
| Défaut batterie externe | allumé | éteint | allumé | éteint | Cause : défaut batterie sur un des coffrets alimentation/batteries Image/S200 associé à la centrale Référence Information disponible sur la borne 16 du module PCA. Sur chacun des coffrets alimentation / batteries Image, vérifier le fusible batterie sur la carte alimentation intégrée ; vérifier que les batteries ne sont pas en début de charge, et éventuellement changer les batteries. |

| | VOYANT DERANGEMENT | VOYANT DEFAUT SECTEUR / SOURCE PRINCIPALE | VOYANT DEFAUT SOURCE SECONDAIRE | VOYANT DEFAUT SUR LE MODULE | REMARQUES |
|--|--------------------|---|---------------------------------|--|--|
| Défaut sortie 22 V | allumé | éteint | éteint | éteint | <p>Cause : manque de tension sur la sortie 22 V de la carte alimentation</p> <p>Information disponible sur la borne 5 du module PCA.</p> <p>vérifier 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.</p> |
| Défaut présent sur l'entrée Dérangement externe | allumé | éteint | éteint | éteint | <p>Cause : connexion d'un 0V sur l'entrée dérangement externe du module PCA.</p> <p>Information disponible sur la borne 17 du module PCA</p> <p>Vérifier le dispositif raccordé sur cette entrée.</p> |
| Défaut sur un module deux boucles | allumé | éteint | éteint | allumé | <p>Cause : court-circuit de la boucle, ou coupure de la boucle, ou dérangement sur un détecteur .</p> <p>Information disponible sur la borne 4 pour la boucle 1, ou sur la borne 14 pour la boucle 2 du module deux boucles</p> <p>Vérifier la boucle et les détecteurs.</p> |
| Défaut sur un module évac. contrôle Référence | allumé | éteint | éteint | allumé | <p>Cause : court-circuit ou coupure de la ligne de sirènes, ou défaut d'alimentation sur l'entrée alimentation des sirènes .</p> <p>Information disponible sur la borne 14 du module évac. contrôle .</p> <p>Vérifier la présence d'une alimentation entre les bornes 3 et 4 du module évac. contrôle, et vérifier la ligne.</p> |
| Défaut sur un module Comp / Des contrôle Référence | allumé | éteint | éteint | allumé | <p>Cause : Voyant défaut liaison/défaut position allumé en fixe : court-circuit ou coupure de la ligne de sirènes , ou défaut d'alimentation sur l'entrée alimentation des sirènes.</p> <p>voyant défaut liaison / défaut position allumé en clignotant : défaut de position d'un D.A.S.</p> <p>Pas d'information disponible sur le bornier de raccordement chantier du module. Dans le cas de D.A.S. avec contrôle de position , le défaut de position d'un D.A.S. peut être signalé localement sur le BCCL qui lui est associé (ce BCCL doit être associé à un voyant , voir notice technique de montage et de raccordement).</p> <p>Vérifier la présence d'une alimentation entre les bornes 7 et 9 du module COMP / DES contrôle, vérifier la ligne, et vérifier la position des D.A.S.</p> |
| Défaut sur un module extinction | allumé | éteint | éteint | <p>Voyant "défaut liaison" allumé</p> <p>Voyant "défaut charge" allumé</p> | <p>Cause :</p> <p>défaut sur une des liaisons vers</p> <ul style="list-style-type: none"> - boucle de détection N° 1 - boucle de détection N° 2 - boucle de commande manuelle - sirènes d'évacuation - BL évacuation. - BL entrée interdite - ligne contrôle de charge - ligne contrôle de pression - ligne vers le dispositif de neutralisation - liaison entre le DAOV et la tête pyrotechnique (le voyant du DAOV est allumé en fixe). - ligne vers les sirènes commande manuelle seule - ligne vers les BL commande manuelle seule <p>pour ces deux derniers défauts, l'information est disponible sur la borne 4 de la cassette "option commande manuelle seule".</p> <p>Manque d'agent extincteur pris en compte par le dispositif de contrôle de pression / charge.</p> |

ANEXE 1: PLAN D'EQUIPEMENT D'UNE CENTRALE REFERENCE

ANNEXE 2 : CONFIGURATION DES MODULES PCA

| MODULE PCA INCENDIE OU SSI | | |
|---|-----------------------------|-------------------------|
| Paramètres | Configurations possibles | Configuration effectuée |
| B.P. Arrêt signaux sonores | Niveaux d'accès 1, 2 et 3. | |
| | Niveaux d'accès 2 et 3. | |
| B.P. Essai signalisations / source auxiliaire | Niveaux d'accès 1, 2 et 3. | |
| | Niveaux d'accès 2 et 3. | |
| Relais sirène | Cde par feu et dérangement. | |
| | Cde par feu. | |

| MODULE PCA MISE EN SECURITE | | |
|---|--------------------------------------|-------------------------|
| Paramètres | Configurations possibles | Configuration effectuée |
| B.P. Arrêt signaux sonores | Niveaux d'accès 1, 2 et 3. | |
| | Niveaux d'accès 2 et 3. | |
| B.P. Essai signalisations / source auxiliaire | Niveaux d'accès 1, 2 et 3. | |
| | Niveaux d'accès 2 et 3. | |
| Relais buzzer | Cde par Cde manuelle et dérangement. | |
| | Cde par Cde manuelle. | |

ANNEXE 3 : CONFIGURATION DES MODULES PCB

Pas de configuration sur ces modules.

ANNEXE 4 : CONFIGURATION DES MODULES 4 INTERFACES IGI / IMAGE

Pas de configuration sur ces modules.

ANNEXE 5 : CONFIGURATION DES MODULES 4 RELAIS

| MODULE 4 RELAIS | | |
|--------------------------|-----------------|--------------------------|
| IMPLANTE LIGNE N° : | | ET COLONNE N° : |
| PARAMETRES | | Configurations possibles |
| Relais N° 1 | Contact travail | |
| | contact repos | |
| Relais N° 2 | Contact travail | |
| | contact repos | |
| Relais N° 3 | Contact travail | |
| | contact repos | |
| Relais N° 4 | Contact travail | |
| | contact repos | |
| Commande test voyants | possible | |
| | impossible | |

| MODULE 4 RELAIS | | |
|-----------------------|----------------------------------|-------------------------|
| IMPLANTE LIGNE N° : | | ET COLONNE N° : |
| PARAMETRES | Configurations possibles | Configuration effectuée |
| Relais N° 1 | Contact travail contact repos | |
| Relais N° 2 | Contact travail contact repos | |
| Relais N° 3 | Contact travail contact repos | |
| Relais N° 4 | Contact travail contact repos | |
| Commande test voyants | possible impossible | |

| MODULE 4 RELAIS | | |
|--------------------------|--------------------------|-------------------------|
| IMPLANTE LIGNE N° : | | ET COLONNE N° : |
| PARAMETRES | Configurations possibles | Configuration effectuée |
| Relais N° 1 | Contact travail | |
| | contact repos | |
| Relais N° 2 | Contact travail | |
| | contact repos | |
| Relais N° 3 | Contact travail | |
| | contact repos | |
| Relais N° 4 | Contact travail | |
| | contact repos | |
| Commande test voyants | possible | |
| | impossible | |

| MODULE 4 RELAIS | | |
|-----------------------|--------------------------|-------------------------|
| IMPLANTE LIGNE N° : | | ET COLONNE N° : |
| PARAMETRES | Configurations possibles | Configuration effectuée |
| Relais N° 1 | Contact travail | |
| | contact repos | |
| Relais N° 2 | Contact travail | |
| | contact repos | |
| Relais N° 3 | Contact travail | |
| | contact repos | |
| Relais N° 4 | Contact travail | |
| | contact repos | |
| Commande test voyants | possible | |
| | impossible | |

| MODULE 4 RELAIS | | |
|--------------------------|--------------------------|-------------------------|
| IMPLANTE LIGNE N° : | | ET COLONNE N° : |
| PARAMETRES | Configurations possibles | Configuration effectuée |
| Relais N° 1 | Contact travail | |
| | contact repos | |
| Relais N° 2 | Contact travail | |
| | contact repos | |
| Relais N° 3 | Contact travail | |
| | contact repos | |
| Relais N° 4 | Contact travail | |
| | contact repos | |
| Commande test voyants | possible | |
| | impossible | |

| MODULE 4 RELAIS | | | |
|-----------------------|-----------------|--------------------------|-------------------------|
| IMPLANTE LIGNE N° : | | ET COLONNE N° : | |
| PARAMETRES | | Configurations possibles | Configuration effectuée |
| Relais N° 1 | Contact travail | | |
| | contact repos | | |
| Relais N° 2 | Contact travail | | |
| | contact repos | | |
| Relais N° 3 | Contact travail | | |
| | contact repos | | |
| Relais N° 4 | Contact travail | | |
| | contact repos | | |
| Commande test voyants | possible | | |
| | impossible | | |

| MODULE 4 RELAIS | | |
|--------------------------|--------------------------|-------------------------|
| IMPLANTE LIGNE N° : | | ET COLONNE N° : |
| PARAMETRES | Configurations possibles | Configuration effectuée |
| Relais N° 1 | Contact travail | |
| | contact repos | |
| Relais N° 2 | Contact travail | |
| | contact repos | |
| Relais N° 3 | Contact travail | |
| | contact repos | |
| Relais N° 4 | Contact travail | |
| | contact repos | |
| Commande test voyants | possible | |
| | impossible | |

| MODULE 4 RELAIS | | |
|--------------------------|--------------------------|-------------------------|
| IMPLANTE LIGNE N° : | | ET COLONNE N° : |
| PARAMETRES | Configurations possibles | Configuration effectuée |
| Relais N° 1 | Contact travail | |
| | contact repos | |
| Relais N° 2 | Contact travail | |
| | contact repos | |
| Relais N° 3 | Contact travail | |
| | contact repos | |
| Relais N° 4 | Contact travail | |
| | contact repos | |
| Commande test voyants | possible | |
| | impossible | |

Pour la commande test voyants, effectuer la même configuration sur tous les modules 4 relais de la centrale.

ANNEXE 6 : CONFIGURATION DES MODULES 2 BOUCLES OU 2 BOUCLES II

| MODULE DEUX BOUCLES | | |
|--|--------------------------|-------------------------|
| LIGNE N° : | | ET COLONNE N° : |
| PARAMETRES | Configurations possibles | Configuration effectuée |
| Boucle 1 : Autoréarmement | non | |
| | oui , T = 1mn | |
| | oui , T = 3 mn | |
| | oui , T = 5 mn | |
| Boucle 1 : durée de réarmement | 0.5 s | |
| | 15 s | impératif |
| Boucle 1 : Relais feu | Contact Repos | |
| | Contact Travail | |
| Boucle 2 : Autoréarmement | non | |
| | oui , T = 1mn | |
| | oui , T = 3 mn | |
| | oui , T = 5 mn | |
| Boucle 2 : durée de réarmement | 0.5 s | |
| | 15 s | impératif |
| Boucle 2 : Relais feu | Contact Repos | |
| | Contact travail | |
| Boucle 1 et boucle 2, niveau d'accès du test | Niveau 2 | |
| | Niveaux 2 et 3 | |

| MODULE DEUX BOUCLES | | |
|--|--------------------------|-------------------------|
| LIGNE N° : | | ET COLONNE N° : |
| PARAMETRES | Configurations possibles | Configuration effectuée |
| Boucle 1 : Autoréarmement | non | |
| | oui , T = 1mn | |
| | oui , T = 3 mn | |
| | oui , T = 5 mn | |
| Boucle 1 : durée de réarmement | 0.5 s | |
| | 15 s | impératif |
| Boucle 1 : Relais feu | Contact Repos | |
| | Contact Travail | |
| Boucle 2 : Autoréarmement | non | |
| | oui , T = 1mn | |
| | oui , T = 3 mn | |
| | oui , T = 5 mn | |
| Boucle 2 : durée de réarmement | 0.5 s | |
| | 15 s | impératif |
| Boucle 2 : Relais feu | Contact Repos | |
| | Contact travail | |
| Boucle 1 et boucle 2, niveau d'accès du test | Niveau 2 | |
| | Niveaux 2 et 3 | |

| MODULE DEUX BOUCLES | | |
|--|--------------------------|-------------------------|
| LIGNE N° : | | ET COLONNE N° : |
| PARAMETRES | Configurations possibles | Configuration effectuée |
| Boucle 1 : Autoréarmement | non | |
| | oui , T = 1mn | |
| | oui , T = 3 mn | |
| | oui , T = 5 mn | |
| Boucle 1 : durée de réarmement | 0.5 s | |
| | 15 s | impératif |
| Boucle 1 : Relais feu | Contact Repos | |
| | Contact Travail | |
| Boucle 2 : Autoréarmement | non | |
| | oui , T = 1mn | |
| | oui , T = 3 mn | |
| | oui , T = 5 mn | |
| Boucle 2 : durée de réarmement | 0.5 s | |
| | 15 s | impératif |
| Boucle 2 : Relais feu | Contact Repos | |
| | Contact travail | |
| Boucle 1 et boucle 2, niveau d'accès du test | Niveau 2 | |
| | Niveaux 2 et 3 | |

| MODULE DEUX BOUCLES | | |
|--|--------------------------|-------------------------|
| LIGNE N° : | | ET COLONNE N° : |
| PARAMETRES | Configurations possibles | Configuration effectuée |
| Boucle 1 : Autoréarmement | non | |
| | oui , T = 1mn | |
| | oui , T = 3 mn | |
| | oui , T = 5 mn | |
| Boucle 1 : durée de réarmement | 0.5 s | |
| | 15 s | impératif |
| Boucle 1 : Relais feu | Contact Repos | |
| | Contact Travail | |
| Boucle 2 : Autoréarmement | non | |
| | oui , T = 1mn | |
| | oui , T = 3 mn | |
| | oui , T = 5 mn | |
| Boucle 2 : durée de réarmement | 0.5 s | |
| | 15 s | impératif |
| Boucle 2 : Relais feu | Contact Repos | |
| | Contact travail | |
| Boucle 1 et boucle 2, niveau d'accès du test | Niveau 2 | |
| | Niveaux 2 et 3 | |

| MODULE DEUX BOUCLES | | |
|--|--------------------------|-------------------------|
| LIGNE N° : | | ET COLONNE N° : |
| PARAMETRES | Configurations possibles | Configuration effectuée |
| Boucle 1 : Autoréarmement | non | |
| | oui , T = 1mn | |
| | oui , T = 3 mn | |
| | oui , T = 5 mn | |
| Boucle 1 : durée de réarmement | 0.5 s | |
| | 15 s | impératif |
| Boucle 1 : Relais feu | Contact Repos | |
| | Contact Travail | |
| Boucle 2 : Autoréarmement | non | |
| | oui , T = 1mn | |
| | oui , T = 3 mn | |
| | oui , T = 5 mn | |
| Boucle 2 : durée de réarmement | 0.5 s | |
| | 15 s | impératif |
| Boucle 2 : Relais feu | Contact Repos | |
| | Contact travail | |
| Boucle 1 et boucle 2, niveau d'accès du test | Niveau 2 | |
| | Niveaux 2 et 3 | |

| MODULE DEUX BOUCLES | | |
|--|--------------------------|-------------------------|
| LIGNE N° : | | ET COLONNE N° : |
| PARAMETRES | Configurations possibles | Configuration effectuée |
| Boucle 1 : Autoréarmement | non | |
| | oui , T = 1mn | |
| | oui , T = 3 mn | |
| | oui , T = 5 mn | |
| Boucle 1 : durée de réarmement | 0.5 s | |
| | 15 s | impératif |
| Boucle 1 : Relais feu | Contact Repos | |
| | Contact Travail | |
| Boucle 2 : Autoréarmement | non | |
| | oui , T = 1mn | |
| | oui , T = 3 mn | |
| | oui , T = 5 mn | |
| Boucle 2 : durée de réarmement | 0.5 s | |
| | 15 s | impératif |
| Boucle 2 : Relais feu | Contact Repos | |
| | Contact travail | |
| Boucle 1 et boucle 2, niveau d'accès du test | Niveau 2 | |
| | Niveaux 2 et 3 | |

ANNEXE 7 : CONFIGURATION DES MODULES EVACUATION CONTROLE

| MODULE EVACUATION CONTROLE | | |
|--|--------------------------|-------------------------|
| IMPLANTE LIGNE N° : ET COLONNE N° : | | |
| PARAMETRES | Configurations possibles | Configuration effectuée |
| Mode de fonctionnement | E.N. | |
| | N.F. | |
| Temporisation | de 0 s à 600 s | |
| Alimentation | interne. | |
| | externe | |
| Niveau d'accès du B.P. temporisation | Niveau 3 | |
| | Niveaux 2 et 3 | |
| Niveau d'accès du B.P. hors service sirènes | Niveau 3 | |
| | Niveaux 2 et 3 | |
| niveau d'accès du B.P. hors service contact auxiliaire | Niveau 3 | |
| | Niveaux 2 et 3 | |
| Niveau d'accès du B.P. veille restreinte | Niveau 3 | |
| | Niveaux 2 et 3 | |
| Niveau d'accès du B.P. évacuation générale | Niveaux 2 et 3 | |
| | Niveaux 1, 2, 3 | |
| Liaison avec ou sans autocontrôle | avec | |
| | sans | |

| MODULE EVACUATION CONTROLE | | |
|--|--------------------------|-------------------------|
| IMPLANTE LIGNE N° : ET COLONNE N° : | | |
| PARAMETRES | Configurations possibles | Configuration effectuée |
| Mode de fonctionnement | E.N. | |
| | N.F. | |
| Temporisation | de 0 s à 600 s | |
| Alimentation | interne. | |
| | externe | |
| Niveau d'accès du B.P. temporisation | Niveau 3 | |
| | Niveaux 2 et 3 | |
| Niveau d'accès du B.P. hors service sirènes | Niveau 3 | |
| | Niveaux 2 et 3 | |
| niveau d'accès du B.P. hors service contact auxiliaire | Niveau 3 | |
| | Niveaux 2 et 3 | |
| Niveau d'accès du B.P. veille restreinte | Niveau 3 | |
| | Niveaux 2 et 3 | |
| Niveau d'accès du B.P. évacuation générale | Niveaux 2 et 3 | |
| | Niveaux 1, 2, 3 | |
| Liaison avec ou sans autocontrôle | avec | |
| | sans | |

| MODULE EVACUATION CONTROLE | | |
|--|--------------------------|-------------------------|
| IMPLANTE LIGNE N° : ET COLONNE N° : | | |
| PARAMETRES | Configurations possibles | Configuration effectuée |
| Mode de fonctionnement | E.N. | |
| | N.F. | |
| Temporisation | de 0 s à 600 s | |
| Alimentation | interne. | |
| | externe | |
| Niveau d'accès du B.P. temporisation | Niveau 3 | |
| | Niveaux 2 et 3 | |
| Niveau d'accès du B.P. hors service sirènes | Niveau 3 | |
| | Niveaux 2 et 3 | |
| niveau d'accès du B.P. hors service contact auxiliaire | Niveau 3 | |
| | Niveaux 2 et 3 | |
| Niveau d'accès du B.P. veille restreinte | Niveau 3 | |
| | Niveaux 2 et 3 | |
| Niveau d'accès du B.P. évacuation générale | Niveaux 2 et 3 | |
| | Niveaux 1, 2, 3 | |
| Liaison avec ou sans autocontrôle | avec | |
| | sans | |

| MODULE EVACUATION CONTROLE | | |
|--|--------------------------|-------------------------|
| IMPLANTE LIGNE N° : ET COLONNE N° : | | |
| PARAMETRES | Configurations possibles | Configuration effectuée |
| Mode de fonctionnement | E.N. | |
| | N.F. | |
| Temporisation | de 0 s à 600 s | |
| Alimentation | interne. | |
| | externe | |
| Niveau d'accès du B.P. temporisation | Niveau 3 | |
| | Niveaux 2 et 3 | |
| Niveau d'accès du B.P. hors service sirènes | Niveau 3 | |
| | Niveaux 2 et 3 | |
| niveau d'accès du B.P. hors service contact auxiliaire | Niveau 3 | |
| | Niveaux 2 et 3 | |
| Niveau d'accès du B.P. veille restreinte | Niveau 3 | |
| | Niveaux 2 et 3 | |
| Niveau d'accès du B.P. évacuation générale | Niveaux 2 et 3 | |
| | Niveaux 1, 2, 3 | |
| Liaison avec ou sans autocontrôle | avec | |
| | sans | |

| MODULE EVACUATION CONTROLE | | |
|--|--------------------------|-------------------------|
| IMPLANTE LIGNE N° : ET COLONNE N° : | | |
| PARAMETRES | Configurations possibles | Configuration effectuée |
| Mode de fonctionnement | E.N. | |
| | N.F. | |
| Temporisation | de 0 s à 600 s | |
| Alimentation | interne. | |
| | externe | |
| Niveau d'accès du B.P. temporisation | Niveau 3 | |
| | Niveaux 2 et 3 | |
| Niveau d'accès du B.P. hors service sirènes | Niveau 3 | |
| | Niveaux 2 et 3 | |
| niveau d'accès du B.P. hors service contact auxiliaire | Niveau 3 | |
| | Niveaux 2 et 3 | |
| Niveau d'accès du B.P. veille restreinte | Niveau 3 | |
| | Niveaux 2 et 3 | |
| Niveau d'accès du B.P. évacuation générale | Niveaux 2 et 3 | |
| | Niveaux 1, 2, 3 | |
| Liaison avec ou sans autocontrôle | avec | |
| | sans | |

| MODULE EVACUATION CONTROLE | | |
|--|--------------------------|-------------------------|
| IMPLANTE LIGNE N° : ET COLONNE N° : | | |
| PARAMETRES | Configurations possibles | Configuration effectuée |
| Mode de fonctionnement | E.N. | |
| | N.F. | |
| Temporisation | de 0 s à 600 s | |
| Alimentation | interne. | |
| | externe | |
| Niveau d'accès du B.P. temporisation | Niveau 3 | |
| | Niveaux 2 et 3 | |
| Niveau d'accès du B.P. hors service sirènes | Niveau 3 | |
| | Niveaux 2 et 3 | |
| niveau d'accès du B.P. hors service contact auxiliaire | Niveau 3 | |
| | Niveaux 2 et 3 | |
| Niveau d'accès du B.P. veille restreinte | Niveau 3 | |
| | Niveaux 2 et 3 | |
| Niveau d'accès du B.P. évacuation générale | Niveaux 2 et 3 | |
| | Niveaux 1, 2, 3 | |
| Liaison avec ou sans autocontrôle | avec | |
| | sans | |

ANNEXE 8 : CONFIGURATION DES MODULES COMP/DES CONTROLE

| MODULE COMP /DES CONTROLE | | |
|---|--------------------------|-------------------------|
| IMPLANTE LIGNE N° : ET COLONNE N° : | | |
| PARAMETRES | Configurations possibles | Configuration effectuée |
| Mode de fonctionnement | émission | |
| | rupture | |
| Temporisation | de 1 s à 133 s | |
| Commande | impulsion | |
| | permanente | |
| Contrôle de position | actif | |
| | inactif | |
| Commande du relais | avant tempo | |
| | après tempo | |
| Commande DAS | maintenue | |
| | non maintenue | |
| Niveau d'accès de la Cde manuelle de mise en sécurité | Niveaux 2 et 3 | |
| | Niveaux 1, 2, 3 | |

| MODULE COMP /DES CONTROLE | | |
|---|--------------------------|-------------------------|
| IMPLANTE LIGNE N° : ET COLONNE N° : | | |
| PARAMETRES | Configurations possibles | Configuration effectuée |
| Mode de fonctionnement | émission | |
| | rupture | |
| Temporisation | de 1 s à 133 s | |
| Commande | impulsion | |
| | permanente | |
| Contrôle de position | actif | |
| | inactif | |
| Commande du relais | avant tempo | |
| | après tempo | |
| Commande DAS | maintenue | |
| | non maintenue | |
| Niveau d'accès de la Cde manuelle de mise en sécurité | Niveaux 2 et 3 | |
| | Niveaux 1, 2, 3 | |

| MODULE COMP /DES CONTROLE | | |
|---|--------------------------|-------------------------|
| IMPLANTE LIGNE N° : ET COLONNE N° : | | |
| PARAMETRES | Configurations possibles | Configuration effectuée |
| Mode de fonctionnement | émission | |
| | rupture | |
| Temporisation | de 1 s à 133 s | |
| Commande | impulsion | |
| | permanente | |
| Contrôle de position | actif | |
| | inactif | |
| Commande du relais | avant tempo | |
| | après tempo | |
| Commande DAS | maintenue | |
| | non maintenue | |
| Niveau d'accès de la Cde manuelle de mise en sécurité | Niveaux 2 et 3 | |
| | Niveaux 1, 2, 3 | |

| MODULE COMP /DES CONTROLE | | |
|---|--------------------------|-------------------------|
| IMPLANTE LIGNE N° : ET COLONNE N° : | | |
| PARAMETRES | Configurations possibles | Configuration effectuée |
| Mode de fonctionnement | émission | |
| | rupture | |
| Temporisation | de 1 s à 133 s | |
| Commande | impulsion | |
| | permanente | |
| Contrôle de position | actif | |
| | inactif | |
| Commande du relais | avant tempo | |
| | après tempo | |
| Commande DAS | maintenue | |
| | non maintenue | |
| Niveau d'accès de la Cde manuelle de mise en sécurité | Niveaux 2 et 3 | |
| | Niveaux 1, 2, 3 | |

| MODULE COMP /DES CONTROLE | | |
|---|--------------------------|-------------------------|
| IMPLANTE LIGNE N° : ET COLONNE N° : | | |
| PARAMETRES | Configurations possibles | Configuration effectuée |
| Mode de fonctionnement | émission | |
| | rupture | |
| Temporisation | de 1 s à 133 s | |
| Commande | impulsion | |
| | permanente | |
| Contrôle de position | actif | |
| | inactif | |
| Commande du relais | avant tempo | |
| | après tempo | |
| Commande DAS | maintenue | |
| | non maintenue | |
| Niveau d'accès de la Cde manuelle de mise en sécurité | Niveaux 2 et 3 | |
| | Niveaux 1, 2, 3 | |

| MODULE COMP /DES CONTROLE | | |
|---|--------------------------|-------------------------|
| IMPLANTE LIGNE N° : ET COLONNE N° : | | |
| PARAMETRES | Configurations possibles | Configuration effectuée |
| Mode de fonctionnement | émission | |
| | rupture | |
| Temporisation | de 1 s à 133 s | |
| Commande | impulsion | |
| | permanente | |
| Contrôle de position | actif | |
| | inactif | |
| Commande du relais | avant tempo | |
| | après tempo | |
| Commande DAS | maintenue | |
| | non maintenue | |
| Niveau d'accès de la Cde manuelle de mise en sécurité | Niveaux 2 et 3 | |
| | Niveaux 1, 2, 3 | |

ANNEXE 9 : CONFIGURATION DES MODULES EXTINCTION ET COMMANDE MANUELLE SEULE

| MODULE EXTINCTION | | |
|---|--------------------------------|-------------------------|
| IMPLANTE LIGNE N° : ET COLONNE N° : | | |
| PARAMETRES | Configurations possibles | Configuration effectuée |
| CASSETTE A | | |
| Fonctionnement en cas de défaut ligne sirène | Pas de Cde Cde effectuée | |
| CASSETTE B | | |
| Type d'installation | Modulaire non modulaire | |
| Fonctionnement en cas de défaut charge | Pas de Cde Cde effectuée | |
| Liaison vers la détection | Autocontrolée Non autocont. | |
| Commande manuelle seule | Autorisée Non autorisée | |
| Niveau d'accès de l'essai | Niveaux 3 Niveaux 2 et 3 | |
| Temporisation | de 1 s à128 s | |
| Passage en mode manuel seul en neutralisation | Automatique Non auto. | |
| MODULE COMMANDE MANUELLE SEULE | | |
| Temporisation | de 15 à240 mn | |

| MODULE EXTINCTION | | |
|---|--------------------------------|-------------------------|
| IMPLANTE LIGNE N° : ET COLONNE N° : | | |
| PARAMETRES | Configurations possibles | Configuration effectuée |
| CASSETTE A | | |
| Fonctionnement en cas de défaut ligne sirène | Pas de Cde Cde effectuée | |
| CASSETTE B | | |
| Type d'installation | Modulaire non modulaire | |
| Fonctionnement en cas de défaut charge | Pas de Cde Cde effectuée | |
| Liaison vers la détection | Autocontrolée Non autocont. | |
| Commande manuelle seule | Autorisée Non autorisée | |
| Niveau d'accès de l'essai | Niveaux 3 Niveaux 2 et 3 | |
| Temporisation | de 1 s à128 s | |
| Passage en mode manuel seul en neutralisation | Automatique Non auto. | |
| MODULE COMMANDE MANUELLE SEULE | | |
| Temporisation | de 15 à240 mn | |

| MODULE EXTINCTION | | |
|---|--------------------------------|-------------------------|
| IMPLANTE LIGNE N° : ET COLONNE N° : | | |
| PARAMETRES | Configurations possibles | Configuration effectuée |
| CASSETTE A | | |
| Fonctionnement en cas de défaut ligne sirène | Pas de Cde Cde effectuée | |
| CASSETTE B | | |
| Type d'installation | Modulaire non modulaire | |
| Fonctionnement en cas de défaut charge | Pas de Cde Cde effectuée | |
| Liaison vers la détection | Autocontrolée Non autocont. | |
| Commande manuelle seule | Autorisée Non autorisée | |
| Niveau d'accès de l'essai | Niveaux 3 Niveaux 2 et 3 | |
| Temporisation | de 1 s à128 s | |
| Passage en mode manuel seul en neutralisation | Automatique Non auto. | |
| MODULE COMMANDE MANUELLE SEULE | | |
| Temporisation | de 15 à240 mn | |

| MODULE EXTINCTION | | |
|---|--------------------------------|-------------------------|
| IMPLANTE LIGNE N° : ET COLONNE N° : | | |
| PARAMETRES | Configurations possibles | Configuration effectuée |
| CASSETTE A | | |
| Fonctionnement en cas de défaut ligne sirène | Pas de Cde Cde effectuée | |
| CASSETTE B | | |
| Type d'installation | Modulaire non modulaire | |
| Fonctionnement en cas de défaut charge | Pas de Cde Cde effectuée | |
| Liaison vers la détection | Autocontrolée Non autocont. | |
| Commande manuelle seule | Autorisée Non autorisée | |
| Niveau d'accès de l'essai | Niveaux 3 Niveaux 2 et 3 | |
| Temporisation | de 1 s à128 s | |
| Passage en mode manuel seul en neutralisation | Automatique Non auto. | |
| MODULE COMMANDE MANUELLE SEULE | | |
| Temporisation | de 15 à240 mn | |