

ALPHA 2

CENTRALE DETECTION INCENDIE
CONVENTIONELLE 2 ZONES

1 INDICATIONS DES ÉTATS GÉNÉRAUX DE LA CENTRALE

LED POWER

Allumée si le panneau fonctionne avec la source d'alimentation principale (présence secteur), clignote avec une période courte d'allumage si l'alimentation principale est manquante pendant moins de 20min (travaillant avec des batteries), éteinte si l'alimentation principale est manquante pendant plus de 20 minutes (dérangement) et clignote normalement si le panneau fonctionne avec la source d'alimentation principale mais un défaut est présent sur la source d'alimentation principale (tension en dehors des limites : < 21V ou > 30V).

LED FAULT

Elle indique qu'un dérangement est présent sur le panneau.

LED DISABLED

Si allumée, cela indique qu'un état de mise hors service est présent sur le panneau (sirènes ou zones hors service) ; clignote pendant la phase de reset

LED ALARM

Si allumée, cela indique qu'un état d'alarme est présent sur la centrale et que la sortie correspondante est activée. Si clignote avec une longue période d'allumage et une courte période d'extinction, cela indique qu'un état de pré alarme ou d'alarme retardée est en cours.

1.1 Indications des états de dérangement

LED POWER FAULT

Si allumée, cela indique que la source d'alimentation principale de la centrale est incorrecte en raison d'une des conditions d'anomalie suivantes:

- Manque de tension depuis plus de 20 minutes
- La source d'alimentation principale de la centrale est en dehors des limites
- La batterie est débranchée ou inefficace
- Le chargeur batterie est en panne

Si clignote cela indique que la source d'alimentation principale est correcte mais qu'une anomalie s'était produite précédemment (signalisation mémorisée).

LED FAULT EARTH

Si allumée, cela indique une mauvaise isolation entre une des pièces électriques et la terre. Si clignote, cela indique un état correct mais qu'une anomalie s'était produite précédemment (signalisation mémorisée).

LED SOUNDERS FAULT

Si allumée, cela indique la présence d'un défaut sur la ligne surveillée qui commande les déclencheurs d'alarme (sirènes)

Si clignote, cela indique un état correct mais qu'une anomalie s'était produite précédemment (signalisation mémorisée).

LED CPU FAULT

Elle indique que le microcontrôleur du panneau est provisoire ou de manière permanente hors de contrôle. Ce type d'anomalie peut être provoqué par des perturbations fortes d'origine électrostatique, d'une diminution brusque de la tension d'alimentation ou par une anomalie physique de la carte du panneau. Dans ce dernier cas la signalisation peut-être stoppée mais ne peut pas être resetée.

LED FUSE FAULT

Si allumée, cela indique que le défaut du fusible place les sorties du panneau sous protection (voir F3 par.7-1).

1.2 Indications et commandes générales

LED DISABLE SOUNDERS

Si allumée, cela indique que les lignes sirènes ont été désactivées. La touche correspondante permet (sous accès niveau 2) l'activation/désactivation de la ligne sirène.

La LED clignote normalement (alternativement "Marche/Arrêt") pendant la phase de reset. LED

SILENCE BUZZER

L'allumage de cette LED indique que la signalisation acoustique du buzzer, activée en raison d'un défaut ou d'une condition d'alarme, a été manuellement acquittée par le moyen de la touche correspondante.

NOTA : la pression sur cette touche au niveau 1 (LED level 2 éteinte) a un effet seulement sur le buzzer. La pression sur cette touche au niveau 2 (LED level 2 allumée), permet d'effectuer le test des LEDs et du buzzer (allumage simultané des LEDs). Durant la phase de la configuration (voir le par.4-5), cette touche permet la désactivation des sorties alarm/fault.

RESET

La pression de cette touche sous accès niveau 2 (LED allumée) provoque la restauration des conditions d'alarm/fault mémorisées.

La phase de reset est temporisée et signalisé par les clignotements simultanés et réguliers des LED disabled.

1.3 Signalisations et commandes relatives aux zones

LED ZONES DISABLED

Si allumée, cela indique que la zone relative est mise hors service.

Si les deux LED clignotent simultanément et normalement, cela indique que les zones sont en cours de reset (hors service provisoire).

La touche correspondante permet (accès niveau 2) d'activer/désactiver la zone relative. LED

ZONE ALARM

Si allumée, cela indique que la zone relative est en alarm. Si clignote avec une longue période d'allumage et une courte période d'extinction, cela indique que la zone est en état pré d'alarme (zone programmée en mode pré alarme et l'absorption de la ligne correspond au seuil de pré alarme).

Si clignote régulièrement, cela indique que la zone est dans l'état normal mais qu'une anomalie s'était produite précédemment (signalisation mémorisée).

LED ZONE FAULT

Si allumée, cela indique que la zone relative est en état de dérangement (ligne ouverte ou en court circuit).

Si clignote, cela indique que la zone est dans l'état normal mais qu'une anomalie s'était produite précédemment (signalisation mémorisée).

1.4 LED ACCESS LEVEL 2

Si allumée, cela indique que le niveau 2 est activé et que les touches de gestion de la ligne sirènes et de reset sont disponibles. De plus, sous accès niveau 2, la touche SILENCE BUZZER permet le test des LEDs et du buzzer, et si la configuration le permet cette touche autorise l'activation des sorties alarm/fault.

L'activation du niveau 2 est obtenue par appuie de touches (voir le par.3-3) ou grâce à un cavalier (option) sur le module de l'ALPHA 2 (voir JP1 par.7-1).

2 FONCTIONS ET OPÉRATIONS

2.1 Pre-alarme, Alarme et défaut des zones

Le panneau gère, pour chaque zone, des lignes physiques sur lesquelles sont connectés les éléments de détection.

Pour chaque ligne le panneau contrôle constamment le courant absorbé et affiche l'état de la zone correspondante. En particulier :

- N'apparaisse aucune signalisation de zone si la ligne est en stand-by

- L'état des zones en défaut est affiché si la ligne est coupée ou en court circuit (courant excessif ou courant=0A)
- Pré alarme et alarme sont signalés si un ou plusieurs détecteurs indiquent l'état du feu (courant au-dessus des seuils de pré alarme ou d'alarme).

Pré l'alarme de zone est un état qui produit une signalisation du panneau mais n'active pas les sirènes. Le mode pré alarme est choisi durant la phase de configuration (voir par.4-3), le panneau indiquera l'état de pré alarme si un détecteur passe en alarme (courant au-dessus du seuil de pré alarme et sous le seuil d'alarme). Il est indiqué par un clignotement irrégulier de la LED rouge concernée (long allumage/ courte extinction) et par le son du buzzer. La zone entre dans état d'alarme si un deuxième détecteur passe en alarme, ou si un déclencheur manuel est activé (courant au-dessus du seuil d'alarme) ou si l'alarme vient d'un détecteur simple qui appartient à une zone non déclarée en mode pré alarme.

Alarme feu est signalé par l'allumage de la LED rouge de la zone concernée et par le son du buzzer si la zone n'a pas été déclarée en mode alarme retardée et si les déclencheurs d'alarme ne sont pas temporisés. Mais pour des zones en mode alarme retardée, en conditions d'alarme le compte à rebours commence jusqu'à ce que des déclencheurs d'alarme soient déclenchés. Le retard est choisi pendant la phase de configuration (voient par.4-4).

Le dérangement est signalé en cas de court circuit (courant de ligne excessif) ou en cas de ligne ouverte (courant de ligne insuffisant) de la ligne concernée, et il est signalé par l'allumage de la LED jaune relative à la zone en dérangement.

L'allumage fixe de la LED indique la présence du dérangement ; le clignotement indique une signalisation mémorisée (le dérangement n'est plus présent).

2.2 SILENCE BUZZER ET/OU SORTIES ALARME/FAULT

En cas de pré alarme, d'alarme ou de dérangement, l'ALPHA 2 allume les LED correspondantes et le buzzer. Le signal acoustique peut être désactivé sans nécessité d'accès niveau avancé en appuyant pendant un moment sur la touche SILENCE BUZZER. Au niveau 2 et en cas d'alarme ou de dérangement, la touche permet la désactivation des sorties relatives.

Cette action est signalée par l'allumage de la LED jaune relative à cette touche et son effet dure jusqu'au reset ou jusqu'à ce qu'un nouvel état d'alarm/dérangement se produise. Il est possible de toute façon de configurer le panneau pour une désactivation automatique du buzzer après 10min (voir le par.4-5)

NOTA : La désactivation automatique du buzzer n'est pas appliquée pour le défaut CPU, pour ce défaut que vous devez reseter le panneau manuellement.

2.3 MISE EN SERVICE DU NIVEAU 2

Toutes les commandes disponibles sur l'ALPHA 2, sauf pour SILENCE BUZZER et pour l'activation manuelle de la ligne sirène (dans la phase de l'activation retardée de la ligne de sirène), sont fonctionnelles seulement sous accès niveau 2. Ce niveau d'accès, prévu pour les utilisateurs spécifiques, est signalé par la LED verte et est activé en entrant un code d'accès comme détaillé ci après:

- ▶ Pressez et maintenez la touche SILENCE BUZZER. Cette opération change la nature des touches DISABLE, elles deviennent les touches de réglage suivantes : Zone 1 = touche 1, Zone 2 = touche 2.
- ▶ Appuyez respectivement sur les touches 1 et 2 (code accès niveau 2)
- ▶ Relâcher la touche SILENCE BUZZER.

Si l'opération a été exécutée correctement, la LED verte niveau 2 s'allumera. Cet accès niveau 2 demeure actif pendant 30s tant qu'aucune touche n'est pressée pendant ce temps. L'accès niveau 2 peut être activé optionnellement par les moyens d'une clef mécanique à insérer dans le panneau (voir le par.7-1).

2.4 MISE EN/HORS SERVICE DE ZONE

Chaque zone peut être mise en/hors service de la manière suivante :

a)Activez niveau 2

b) Pressez la touche ON/OFF relative à la zone que vous voulez mettre en /hors service; si la LED correspondante s'allume en jaune cela signifie que la zone est hors service et si la LED est éteinte cela signifie que la zone est en service (l'appui sur la touche ON/OFF commute alternativement la zone en/hors service)

La désactivation de la zone reste permanente jusqu'à ce qu'elle soit manuellement activée à nouveau. Les zones mises hors services sont considérées non opératives par ALPHA 2, donc toutes les signalisations d'alarmes et de dérangements relatifs aux zones hors service sont ignorées. La zone hors service demeure capable d'analyser l'état de sa ligne et continue d'indiquer au travers des LED les éventuels alarmes ou dérangement maintenus dans la mémoire.

2.5 RESET DE CENTRALE

Les états d'alarm/dérangement qui sont enregistrés par le panneau sont mémorisés au travers de LED ou au travers des actionneurs d'alarme.

Actions on SILENCE BUZZER sont également mémorisées.

Afin de revenir à un état normal après une anomalie, il est nécessaire d'effectuer une opération de RESET.

Le reset est obtenue en appuyant sur la touche consacrée après avoir activé le niveau 2 (voir par. 3- 3).

Reset se déroule en 2 phases et dure quelques secondes (programmable). Dans la première phase, l'ALPHA 2 coupe l'alimentation des lignes de détection (reset physique des détecteurs), dans la deuxième phase (post reset) les lignes sont de nouveau alimentée et l'ALPHA 2 continue d'ignorer les éventuels états d'alarme ou de dérangement venant des zones. Les 2 phases de reset sont indiquées par le clignotement des LED DISABLE de zone.

2.6 AUTO RESET DE PREMIÈRE ALARME

Il est possible, dans la phase de configuration, de saisir pour chaque zone la fonction d'auto reset de la première alarme.

L'auto reset de la première alarme est une fonction filtre qui permet d'ignorer les états d'alarme qui pourraient être faux. Les principes de l'auto reset sont les suivants :

a) Si une alarme se produit sur une zone configurée en auto reset, l'alarme n'est pas enregistrée mais génère l'activation d'un retard de 3 secondes.

b) Si dans ce temps une autre alarme se produit sur n'importe quelle zone, elle sera identifiée par le panneau comme vraie (ET de deux alarmes produit une alarme vraie). Si aucune alarme ne s'est produite dans ces 3 secondes, l'ALPHA 2 coupera l'alimentation de la ligne relative pendant un temps correspondant au reset permettant un reset physique du détecteur en alarm.

NOTA : le reset n'annule pas les mémorisations éventuelles des anomalies enregistrées précédemment sur les LEDs.

c) À la fin de la période de reset le panneau commence un compte à rebours de 5 minutes. Si dans ce temps un autre état d'alarme se produit sur n'importe quel zone, le panneau l'identifiera en tant qu'alarme vraie, et recommencera le compte à rebours de 5 minutes. Après 5 minutes la fonction du filtre d'alarmes sera restaurée.

2.7 TEMPORISATION D'ALARME

Il est possible de retarder l'activation des sorties d'alarme après qu'une alarme se soit produite. Cette fonction peut être configurée dans la phase de la configuration (niveau 3) pour chaque zone. Ce paramétrage est permanent jusqu'à ce qu'un autre paramétrage se produise.

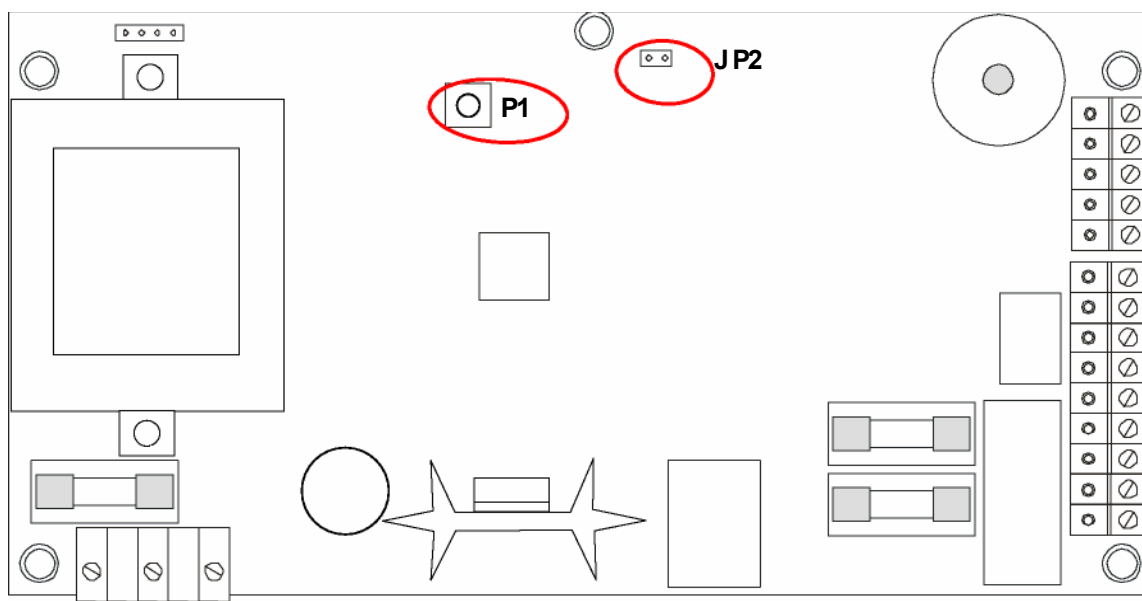
En cas d'alarme, l'activation du compte à rebours de retard est indiquée par le clignotement de la LED d'alarme générale qui devient régulière quand le compte à rebours finit, alors des sorties sont activées.

Si une autre alarme se produit sur une zone normale pendant ce retard, le compte à rebours est arrêté et les sorties d'alarme sont activées immédiatement.

Le retard peut être configuré dans la phase de configuration (voir par.4-4).

NOTA : Le retard d'alarme concerne seulement les sorties d'alarme, l'activation des signalisations acoustiques et visuelles sur le panneau est immédiate.

3 CONFIGURATION DE LA CENTRALE



ALPHA 2 est équipé d'une mémoire non volatile sur laquelle tous les paramètres de configuration résident. Certains de ces paramètres peuvent être modifiés par l'installateur, en accord avec les normes en vigueur, afin d'adapter le panneau aux nécessités de l'installation.

3.1 MODE DE CONFIGURATION

L'activation du mode de configuration est protégée (niveau 3) et il est obtenu de la façon suivante:

- Enlevez les vis de la face avant pour atteindre l'électronique interne ;
- Insérez le cavalier de configuration JP2 (voir le schéma 4) sur la carte microprocesseur ;
- Poussez le bouton P1 de RESET sur la carte (voir le schéma 4) pendant une courte période.

Le mode de configuration est signalé par le clignotement de la LED jaune DISABLE et LEVEL 2 (voir CF sur le schéma 5).

Les conditions suivantes sont également présentes :

- tous les déclencheurs d'alarme/dérangement se positionnent en stand by ;
- des lignes de détection sont mises dans l'état reset (tension sur les lignes absente) ; - les LED et les touches changent de fonction

Pour désactiver le mode de configuration enlève le cavalier JP2.

NOTA : Si dans la phase de configuration aucune touche n'est pressée pendant plus de 10 minutes, le buzzer sonnera et la sortie dérangement sera activée.

Schéma 4 - ModuALPHA 2 : cavalier de configuration

La visualisation et/ou la modification de la configuration sont effectuées par les LED et les touches qui ont de nouvelles significations pendant la période de configuration.

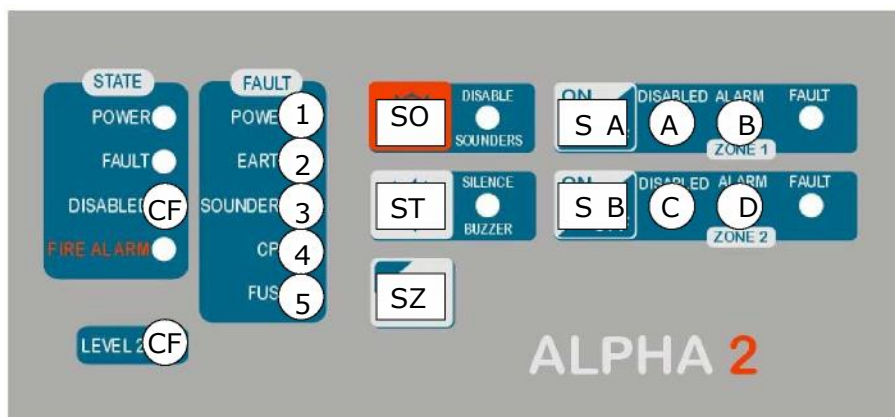
Schéma 5 - LEDs et touches du panneau utilisées pour la configuration

Les 3 touches RESET, SILENCE BUZZER et DISABLE SOUNDERS deviennent respectivement les touches de sélection de configuration: zones [SZ], retard [ST], et options [SO]. La LED FAULT devient les indicateurs des paramètres 1-5 en mode de configuration. La LED DISABLE et ALARM de zones [A.. .D] deviennent finalement les indicateurs de la valeur de configuration, et les touches

correspondantes ON/OFF [SA, SB] permettent la modification des positions correspondantes. Tous les autres LED et touches ne sont pas significatives en mode de configuration.

Pour la visualisation/modification de chaque paramètre, référez-vous aux pages suivantes.

3.2 CONFIGURATION DE BASE



La configuration usine de l'ALPHA 2 est conforme à EN54-2.

Avant d'effectuer quelconque modification de la configuration il est nécessaire de se référer d'abord aux normes standard afin d'éviter un réglage de fonctionnement inexact.

La configuration d'usine est la suivante :

Zones/lignes

- Les zones 1 et 2 sont configurées en alarme instantanée (aucun retard d'alarme), aucune zone n'est configurée en mode pré alarme, et aucune zone n'est configurée en auto reset de première alarme.

Retards

- Durée minimale pré d'alarme (si non mémorisé): 10secondes
- Durée minimale d'alarme (si non mémorisé) : 30 secondes
- Retard d'alarme : 60 secondes
- Durée du reset détecteurs actif (détecteurs non alimentés) : 5 secondes
- Durée du reset détecteurs passif (post-reset) : 5 secondes

Options

- Options pré alarme/alarme : - dérangement n'active pas pré alarme.
 - sortie alarme mémorisée et pré alarme temporisé
- Earth/buzzer dérangement : - dérangement Earth hors service
 - Buzzer mémorisé, son jusqu'à l'activation de SILENCE BUZZER ou RESET
- Configuration sortie auxiliaire : - la sortie est active si présence de ENABLE ou SILENCE BUZZER.
- Plusieurs options : - pré l'alarme active le retard d'alarme.
 - SILENCE BUZZER influence seulement le buzzer.
 - SILENCE BUZZER ne se désactive pas automatiquement après 10mn
- Type de seuils/détecteurs : FARE (gamme de détecteurs SD3)

3.3 CONFIGURATION DE VERIFY/MODIFY DES ZONES

Afin de visualiser et/ou modifier la configuration des zones, activez le mode de configuration avec le cavalier JP2 et choisissez avec la touche SZ (touche RESET) le paramètre à visualiser et/ou modifier.

NOTA : Le mode de configuration des zones est indiqué par l'allumage des LED correspondantes aux paramètres 1-3.

3.3.1 CONFIGURATION DES ZONES EN INSTANTANÉ

Les zones paramétrées en instantané activent immédiatement les signalisations/sorties pré d'alarme ou les signalisations/sorties alarme.

Les zones qui ne sont pas configurées en instantané activent les sorties alarme avec un retard qui commence quand l'alarme se produit.

Retard : 0 à 150 secondes (voir par.4.4).

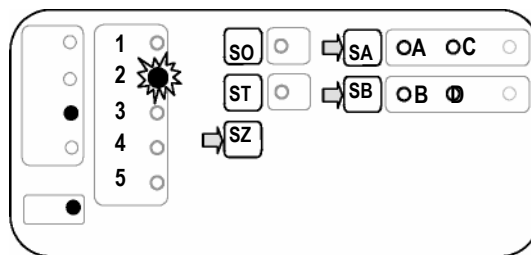
Choisissez avec les touches [SA], [SB] la configuration à appliquer aux 2 zones. Les LEDs [A] et [B] : si allumées, cela indique que les zones sont configurées en instantané.

NOTA : les zones de déclencheurs manuels sont normalement programmées en instantané (LED allumée).

3.3.2 CONFIGURATION DES ZONES AVEC LA GESTION DE L'AUTO RESET DE LA PREMIÈRE ALARME

Les zones configurées dans ce mode ont les principes suivants :

- a) La première alarme n'est pas enregistrée mais active un compte à rebours interne de 3 secondes.
- b) Si dans ce temps une nouvelle alarme se produit sur une autre zone elle est enregistrée comme une alarme vraie (ET de deux alarmes produit une alarme vraie) mais dès que les 3 secondes expirent ALPHA 2 appliquera un reset sur des lignes de détection.
- c) Après reset, un compte à rebours interne de 5 minutes sera activé, si dans ce temps une alarme se produit sur n'importe quelles zones l'alarme sera enregistrée comme alarme vraie. Si aucune alarme ne se produit dans ce temps la fonction filtre d'alarme est restaurée.



Choisissez avec les touches [SA], [SB] les zones sur lesquelles vous voulez appliquer la fonction d'auto reset de la première alarme.

Les LED [A] et [B] : Si allumées, cela indique que la fonction est appliquée sur la zone choisie.

NOTA : Évitez d'appliquer la fonction d'auto reset de la première alarme sur les zones prévues pour la gestion des déclencheurs manuels.

3.4 CONFIGURATION DES ZONES AVEC LA GESTION DU MODE PRE ALARME

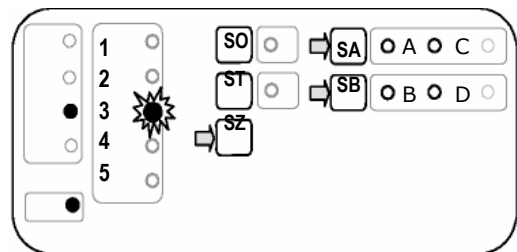
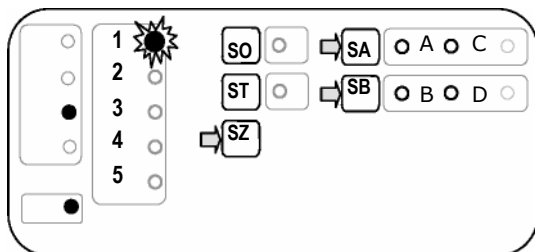
Les zones configurées en mode pré alarme ont les principes suivants :

- a) Si une alarme se produit sur un détecteur ALPHA 2 n'enregistrera pas une alarme mais une pré alarme. Pré alarme est indiquée par le clignotement (allumage long/extinction courte) de la LED d'alarme de zone et par le son du buzzer.

En condition de pré alarme les sorties alarm ne sont pas activées.

Si ALPHA 2 a une configuration usine (peut être modifié dans par.4-5) pré alarme sera gérée comme alarme retardée, cela signifie qu'après un compte à rebours interne qui commence quand pré alarme se produit, pré alarme devient alarme.

- b) Mais si une autre alarme se produit ou un déclencheur manuel est déclenché (courant au-dessus du seuil



d'alarme) les sorties d'alarme sont activées directement.

Choisissez avec les touches [SA], [SB] les zones sur lesquelles vous voulez appliquer le mode pré alarme. LED [A] et [B] : Si allumée, cela indique que sur les zones correspondantes, le mode pré alarme est appliqué.

3.5 VERIFIER/MODIFIER LA CONFIGURATION DES RETARDS

Afin de visualiser et/ou modifier la configuration des retards, activez le mode de configuration avec le cavalier JP2 et choisissez avec la touche ST (touche SILENCE BUZZER) le paramètre à visualiser et/ou modifier.

NOTA : Le mode de configuration de retards est indiqué par le clignotement des LED correspondantes aux paramètres 1-4

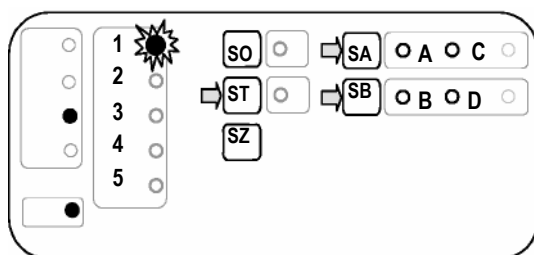
3.5.1 CONFIGURATION DE LA DURÉE MINIMALE DE L'ACTIVATION DU PREALARME

C'est le temps qui détermine la durée minimale de l'activation du pré alarme (si elle n'est pas placée en mode mémorisé)

NOTA : Il est possible de configurer les sorties auxiliaires comme répétition de pré alarme (voir le par.4-5)

Choisissez avec la touches [SA], [SB] le temps que vous voulez appliquer (0 à 150 sec.) LED A allumée : 10 secondes

LED B allumée : 20 secondes



LED C allumée : 40 secondes

LED D allumée : 80 secondes

Le temps final est la somme des temps correspondant aux LED qui sont allumées.

3.5.2 CONFIGURATION DE LA DURÉE MINIMALE DE L'ACTIVATION D'ALARME

C'est le temps qui détermine la durée minimale de l'activation des sorties d'alarme (si elles ne sont pas configurées en mode mémorisé).

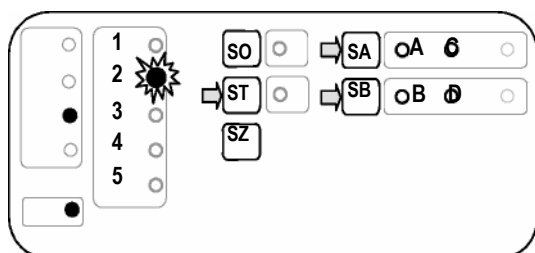
Choisissez avec les touches [SA], [SB] le temps que vous voulez appliquer (0 à 150 sec).

LED A allumée : 10 secondes

LED B allumée : 20 secondes

LED C allumée : 40 secondes

LED D allumée : 80 secondes

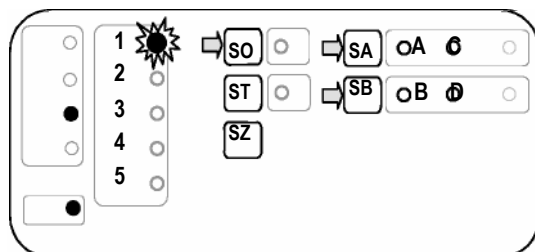


Le temps final est la somme des temps correspondants aux LED qui sont allumées.

3.6 RETARD A L'ACTIVATION D'ALARME

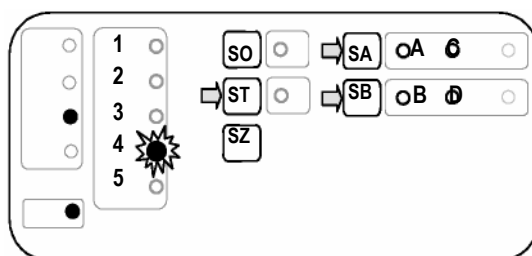
C'est le temps qui détermine le retard de l'activation des sorties d'alarme en cas d'alarme intervenant dans une zone configurée à cette fonction.

Choisissez avec les touches [SA], [SB] le retard que vous voulez appliquer (0 à 150 sec). LED A allumée : 10 secondes
LED B allumée : 20 secondes
LED C allumée : 40 secondes
LED D allumée : 80 secondes



Le temps final est la somme des temps correspondant aux LED qui sont allumées.

3.7 DURÉE DE LA PHASE ACTIVE DU RESET LIGNES/DETECTEURS



Il détermine la durée de la phase active de reset durant laquelle le reset met les lignes de détecteurs hors de tension.

Choisissez avec les touches [SA], [SB] le temps que vous voulez appliquer (0 à 75 sec).

LED A allumée : 5 secondes
LED B allumée : 10 seconde
LED C allumée : 20 secondes
LED D allumée : 40 secondes

Le temps final est la somme des temps correspondant aux LED qui sont allumées.

NOTA : la phase active de reset est suivie de la phase passive de POST-RESET, pendant laquelle (tension présente) ALPHA 2 ignore les éventuelles conditions d'alarme et de dérangement. La phase de post-reset peut être configurée à 5 ou 15 secondes (voir par.4-5), réellement selon la norme EN54 le panneau doivent récupérer son état normal dans les 20 secondes (fin de reset actif + post-reset).

3.8 VERIFIER/MODIFIER LA CONFIGURATION DES OPTIONS

Afin de visualiser et/ou modifier la configuration des options activez le mode de configuration avec le cavalier JP2 et choisissez avec la touche SO (touche DISABLE SOUNDERS) le paramètre à visualiser et/ou modifier.

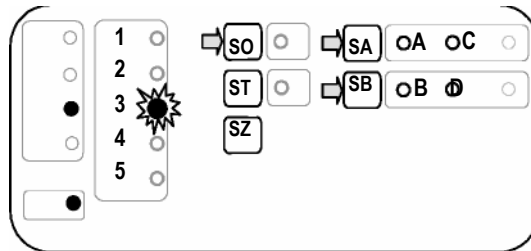
NOTA : Le mode de configuration des options est indiqué par le clignotement des LED (long allumage/courte extinction) correspondantes aux paramètres 1-5

3.8.1 OPTIONS PRÉ ALARM/ALARM :

Par les touches [SA], [SB] il est possible d'activer/désactiver les options suivantes :

LED A:

Si allumée, cela indique qu'un état de dérangement (sauf ceux liés à CPU) activera la pré alarme générale (si le mode pré alarme est configuré en mode temporisé, ALPHA 2 activera le compte à rebours correspondant au retard d'alarme, de sorte que l'alarme générale soit activée à la fin du compte à rebours).



LED B :

Si allumée, cela indique que la pré alarme n'est pas temporisée mais mémorisée (seul le RESET annulera la pré alarme).

LED C :

Si allumée, cela indique que les sorties d'alarme ne sont pas temporisées mais sont mémorisées (seul le RESET désactivera les sorties d'alarme), référez-vous au par.4-4, point 2 pour visualiser/modifier la durée de l'activation des sorties d'alarme.

LED D :

Non utilisé, reste éteinte

NOTA : Il est nécessaire de choisir l'option C (configuration d'usine) pour être conforme à la norme EN car le reset automatique des sorties d'alarme est interdite ; la norme exige que les sorties d'alarme soient resetée manuellement.

3.8.2 OPTION DEFAUT TERRE

Par les touches [SA], [SB] il est possible d'activer/désactiver les options suivantes :

LED A :

Non utilisée, reste éteinte.

LED B :

Si allumée, cela indique que la surveillance du défaut terre est désactivée. Mais si elle est activée (configuration d'usine) la LED correspondante s'allumera dès qu'une des parties du système sera en continuité électrique avec la terre.

LED C :

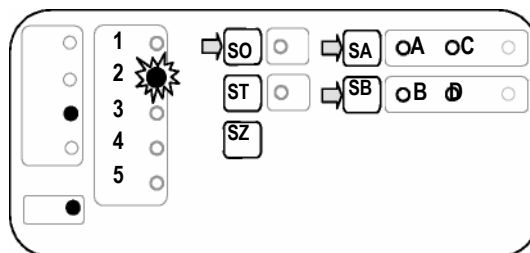
Non utilisée, restes éteinte.

LED D :

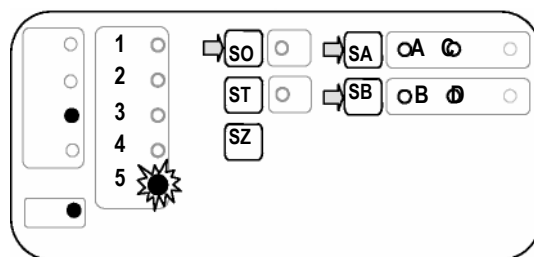
Non utilisée, reste éteinte.

3.9 CONFIGURATION DE LA SORTIE AUXILIAIRE ÉLECTRONIQUE

Par les touches [SA], [SB] il est possible de programmer la sortie auxiliaire comme une répétition des états suivants :



LED A	LED B	LED C	Formulation:
off	off	off	La sortie est normalement active; elle est désactivée si un dérangement intervient.
on	off	off	La sortie répète les alarmes mémorisées (seul un reset manuel désactivera la sortie)
off	on	off	Dérangement power/fuse active la sortie
on	on	off	La sortie est activée si DISABLE (zone ou ligne sirène) ou SILENCE BUZZER intervient
off	off	on	La sortie répète le pré alarme générale
on	off	on	La sortie répète l'alarme/pré alarme de la zone 1
off	on	on	La sortie répète l'alarme/pré alarme de la zone 2
on	on	on	Pas significatif



LED D:

Pas significative

3.10 CONFIGURATION DES OPTIONS DE PRE ALARME ET SILENCE BUZZER

Par les touches [SA], [SB] il est possible d'activer/désactiver les options suivantes :

LED A :

Si allumée, cela indique que pré alarme génère un retard de l'alarme : dans le cas de pré alarme le compte à rebours correspondant au retard de l'alarme commence ; l'alarme est activée à la fin du compte à rebours. Si éteinte, cela indique que pré alarme ne générera pas d'alarme.

LED B:

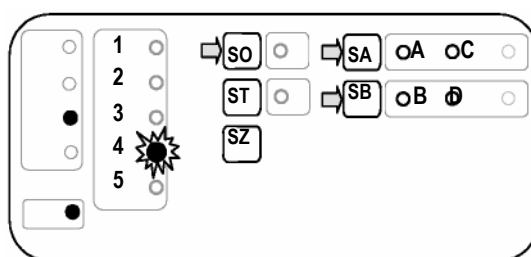
Si allumée, cela indique que la touche SILENCE BUZZER affectera seulement le buzzer (configuration d'usine). Si éteinte, cela indique que la touche affectera également les sorties (si temporisées).

LED C :

Si allumée, cela indique que le buzzer est automatiquement désactivé après 10 minutes.

LED D :

Si allumée, cela indique que la durée de POST-RESET (inhibition d'alarme/dérangement jusqu'à la fin du cycle de reset) est de 15 sec. Si éteinte, cela indique que la durée est de 5 sec (voir par.4-4 ; point 4)



3.11 CONFIGURATION DES SEUILS DE PRÉ ALARME/ALARME

Avec les touches [SA], [SB] il est possible d'activer/désactiver les options suivantes:

LED A	LED B	Seuil de pré alarme	Seuil d'alarme	Résistance de fin de ligne	Type de détecteurs
off	off	21mA	32mA	3,9K Ω 1/4 W	FARE (SD3)
on	off	21mA	36mA	4,7K Ω 1/4 W	Autres
off	on	12mA	21mA	4,7K Ω 1/4 W	autres
on	on	Pas significatif			

LED C, D :

Pas significatif.

NOTA : les seuils d'alarme ou pré alarme correspondent au courant total absorbé par la ligne qui active la condition associée.

NOTA : Si une zone qui n'est configurée en mode pré alarme atteint le seuil de pré alarme, l'alarme est activée.