

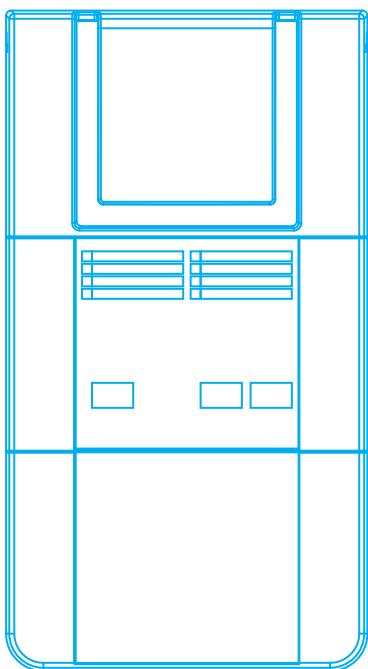
Notice TT4-1B -2B et 4B - Gamme TESLA

Centrale d'alarme Incendie de type 4 - 1 à 4 boucles



NOT-0029 V.01

Page 1/4



Caractéristiques

Son : conforme NF S 32-001 de classe B (>90 dB)
Dimensions (mm): 265 x 150 x 53 - ABS V0 blanc
Indice de protection : IP 40
Résistance aux chocs : IK 07
Poids (avec emballage) : 815 g
Protection chocs électriques : classe II
Alimentation: 230 V, 50 Hz +/- 10%
Consommation au primaire : <10 mA
Batteries: Ni-MH - 600 mAh
Autonomie: 24 H en veille + 5 mn en Alarme Générale
Temporisation de l'alarme restreinte : 0 à 5 minutes
Nombre de lignes de DS : 2
Puissance de la sortie de DS: 24 V - 500 mA pour les 2 lignes
Longueur de la ligne de DS : 1000 m avec câble 2x2.5mm²
. ou 500 m avec un câble 2x1.5mm² - Rfl = 2.2 kOhm
Nombre de DM : pas de limite technique
Longueur de la ligne des DM : 1000 m - Rfl = 1 kOhm
Contact sec alarme (x2): 0.25 A - 250 Vac ou 1 A - 24 Vcc
Température de stockage : -20°C, +70°C
Température de fonctionnement : -10°C, +55°C
HR fonctionnement : <95 % sans condensation

1. Généralités

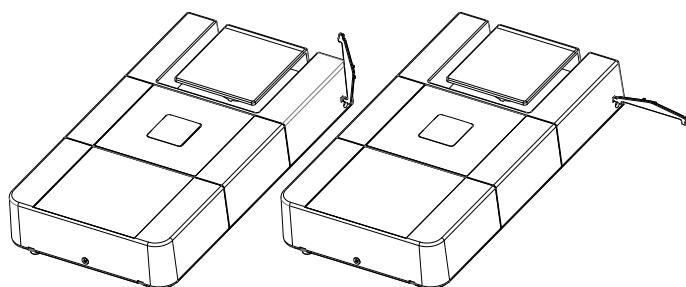
Ces équipements sont destinés à être utilisés dans les établissements recevant du public suivant l'arrêté du 25 juin 1980.

2. Contenu de l'emballage

- 1 centrale d'alarme incendie
- 1 Notice
- 1 Batterie
- 1 clé

3. Utilisation de la clé

Retirer les vis situées sur les côtés latéraux du produit.
Insérer la clé des deux côtés du capot supérieur pour le retirer sans risquer d'endommager les clips.



4. Information



L'installation de ce produit doit être réalisée de préférence par un électricien qualifié. Lire la notice avant d'effectuer l'installation. Tenir compte du lieu de montage spécifique au produit. Une installation et une utilisation incorrectes peuvent entraîner des risques de choc électrique ou d'incendie. Ne pas démonter le produit. Tout démontage ou réparation non autorisé annule l'intégralité des responsabilités, droits au remplacement et garanties.

5. Installation

Fixer le coffret sur le mur en prenant soin de laisser accessible le système de fermeture du boîtier

Effectuer le raccordement des câbles sur la centrale.

Si nécessaire, paramétrier la temporisation à l'aide des interrupteurs.

Mettre le coffret sous tension : le voyant sous tension passe au vert fixe.

Attention à ne pas oublier de mettre les résistances fin de lignes.



Ceci est un avertissement permettant d'éviter des dommages physiques ou liés à l'équipement.

Notice TT4-1B -2B et 4B - Gamme TESLA

Centrale d'alarme Incendie de type 4 - 1 à 4 boucles

6. Description du lexan

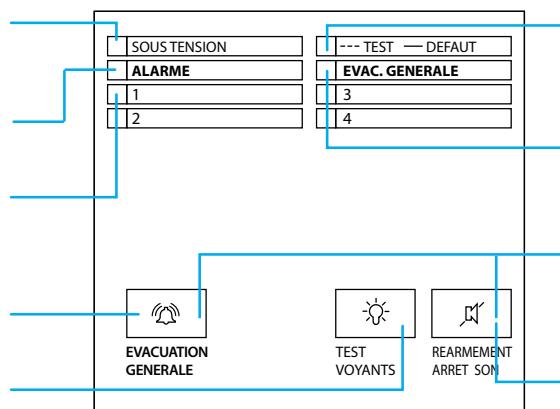
Vert fixe : présence secteur.
Vert clignotant : absence secteur.

Processus d'alarme enclenché.

Rouge fixe : zone en alarme.
Rouge clignotement : résistance de fin de ligne de la zone en défaut.

Lance le processus d'alarme générale.

Test le fonctionnement des voyants.



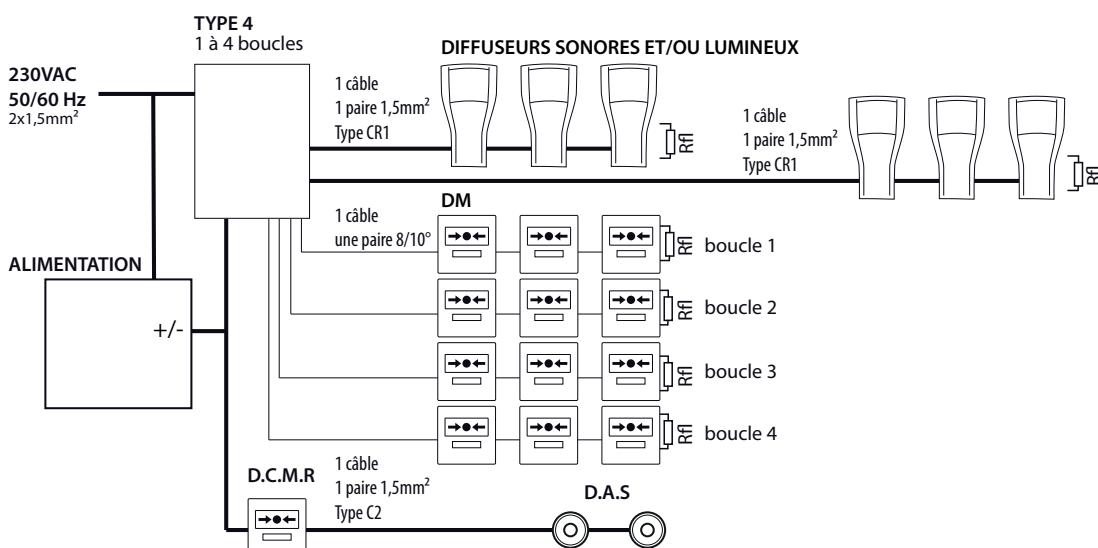
Jaune clignotant : la centrale est en mode essai
Jaune fixe et buzzer : ligne de DM ou de DS en dérangement.

Rouge fixe : évacuation générale est déclenchée
les diffuseurs sonores et lumineux sont activés pour 5 minutes.

Maintenir le bouton évacuation enfoncé puis le bouton réarmement. Ensuite, relâcher le bouton évacuation puis le bouton réarmement pour arrêter le processus d'alarme générale.

Initialise la centrale ou arrête le signal sonore du buzzer pendant l'alarme restreinte .

7. Schéma synoptique



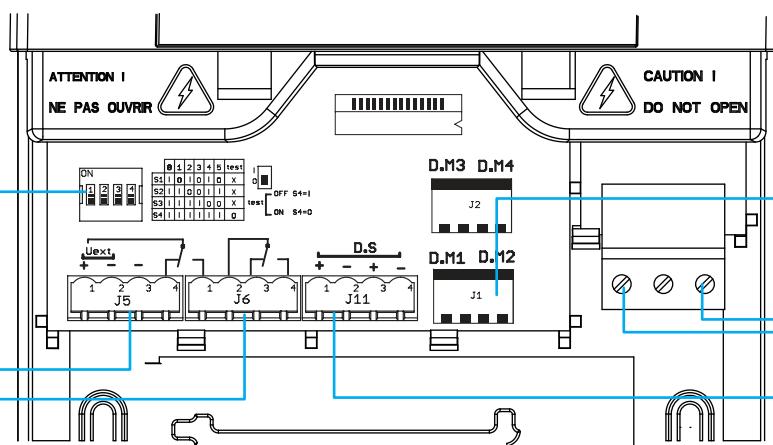
8. Raccordement (situé derrière le capot inférieur)

Retirer la vis située sous le produit, puis retirer le capot inférieur pour accéder aux borniers.

Switch 1 à 4
Réglage de la temporisation de l'alarme restreinte et activation du mode essai.

J5 - Contact sec alarme
Libre de potentiel.

J6 - Contact sec alarme
Libre de potentiel.



J1 ; J2 - DM
Ligne de déclencheurs manuels

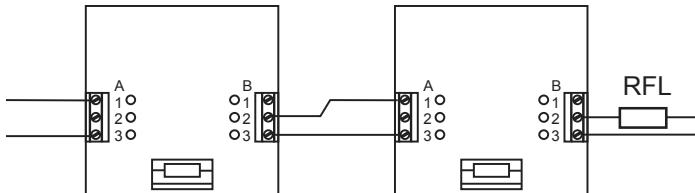
230V~ 50/60 Hz

J11 - DS
Ligne de diffuseurs sonores.

Notice TT4-1B -2B et 4B - Gamme TESLA

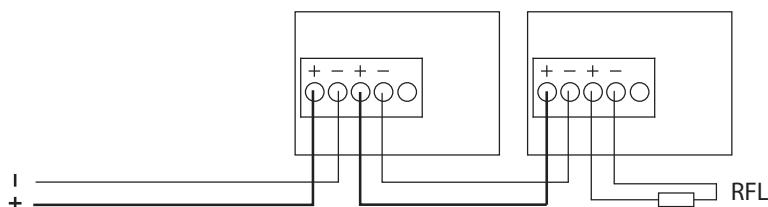
Centrale d'alarme Incendie de type 4 - 1 à 4 boucles

9. Raccordement des déclencheurs manuels (J1 et J2)



Référence : 4710R1 ou 4710R1C

10. Raccordement des diffuseurs sonores et/ou lumineux (J11)



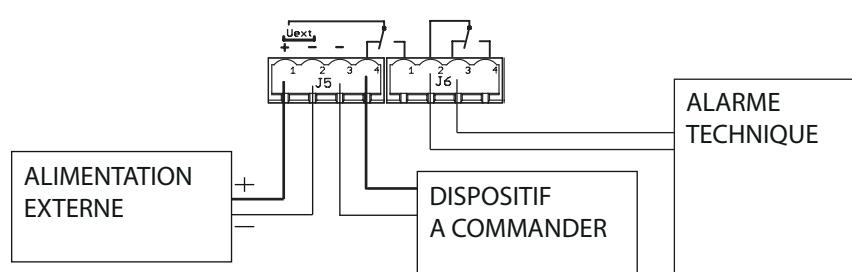
Référence : STILIC, STILIC FLASH, ALTO, ALTO-ME, DVAF...

11. Contact alarme sec (J5-J6)

Séquencement :

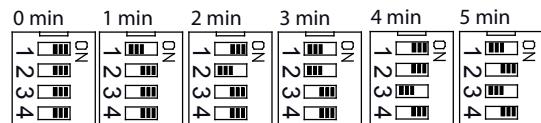
| | Veille | Alarme restreinte | Alarme Générale | Etat neutre |
|--------------------|--------|-------------------|-----------------|-------------|
| Contact Alarme sec | | | | |

Exemple de raccordement :



12. Configuration de la temporisation (switch 1 à 3)

L'alarme restreinte (temporisation de 1 à 5 minutes avant l'évacuation générale) s'obtient en positionnant les interrupteurs 1 à 3 suivant l'illustration :



13. Mode essai (switch 4)

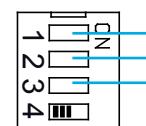
Basculer le SWITCH 4 en position OFF pour activer le mode essai (le voyant Jaune clignote).

Ce mode est indiqué par le clignotement du voyant jaune «mode essai»

Ce mode permet de déclencher immédiatement l'état d'alarme lors du déclenchement d'un DM.

La centrale passe automatiquement en état de veille générale sans intervenir sur le système dès que tous les DM sont en état de veille.

mode essai



quelque soit la position

Notice TT4-1B -2B et 4B - Gamme TESLA

Centrale d'alarme Incendie de type 4 - 1 à 4 boucles

14. Mise en service

Une fois le raccordement effectué, raccorder le secteur et connecter la batterie. Le voyant secteur de la centrale est allumé vert fixe.

1. Appuyer sur la touche EVACUATION :

Le voyant rouge s'allume et les sirènes fonctionnent pendant 5 minutes, puis la centrale revient en état de veille.

2. Alarme restreinte (si temporisation activée) :

Le temps de l'alarme restreinte s'obtient à l'aide des Switchs 1 à 4.

Lors du déclenchement d'un DM, le voyant ALARME s'allume et un buzzer retentit pendant l'alarme restreinte.

Il est possible pendant ce temps d'acquitter le processus d'alarme en réarmant le DM et en appuyant sur le bouton REARMEMENT. On revient alors en mode veille général.

A l'issue de l'alarme restreinte, l'alarme générale est déclenchée.

3. Alarme générale :

Un son Afnor NF S 32-001 est émis à un niveau sonore de classe B pendant 5 minutes.

4. Acquittement du processus d'alarme générale :

Mettre les DM en état de veille, puis appuyer simultanément sur les boutons REARMEMENT et EVACUATION.

Relâcher ensuite le bouton EVACUATION puis le bouton REARMEMENT.

La centrale est en état de veille générale (seul le voyant secteur est allumé).

5. Test du fonctionnement sur batterie :

Couper le secteur, le voyant SOUS TENSION clignote.

Remettre le secteur, le voyant SOUS TENSION est allumé vert fixe.

15. Incidents éventuels de fonctionnement

| Anomalies | Causes | Interventions |
|--|--|---|
| Le voyant jaune clignote. Le buzzer ne retentit pas. | La centrale est en mode essai : switch 4 sur OFF et/ou les switchs 1 à 3 sont en position OFF. | Vérifier la position des switchs. Basculer tous les switchs sur OFF puis basculer à nouveau tous les switchs sur ON. |
| Le voyant jaune clignote. Le buzzer retentit. | Défaut de ligne de diffuseurs sonores : la ligne est en court-circuit ou la RFL est trop faible. | Vérifier le câblage. Retirer le connecteur de la centrale et mesurer la résistance avec un multimètre : $1.7 < R < 3 \text{ k}\Omega$ |
| Le voyant jaune fixe. Le buzzer retentit. | Défaut de ligne de diffuseurs sonores : la ligne est ouverte ou la RFL n'est pas connectée. ⚠ Sauf dans le cas de la version 1 boucle pour laquelle le défaut peut aussi être un court-circuit de la ligne de DM. | Vérifier le câblage. Retirer le connecteur de la centrale et mesurer la résistance avec un multimètre : $1.7 < R < 3 \text{ k}\Omega$. |
| Le voyant jaune fixe. Le buzzer retentit. Le(s) voyant(s) Zone clignote(nt) | La ligne des DM est en court-circuit. La valeur de la RFL n'est pas correcte. La RFL n'est correctement connectée. | Vérifier le câblage. Retirer le connecteur de la centrale et mesurer la résistance avec un multimètre : $0.9 < R < 1.5 \text{ k}\Omega$. |
| Les voyants alarme et évacuation sont allumés en permanence. | Ligne des DM ouverte, il est impossible dans ce cas de mettre la centrale à l'état de veille. | Vérifier le câblage de la ligne des DM. Un DM est déclenché (en position Alarme) Retirer le connecteur de la centrale et mesurer la résistance avec un multimètre : $0.9 < R < 1.5 \text{ k}\Omega$. |
| Les diffuseurs sonores ne fonctionnent pas pendant l'alarme générale. Nota : le voyant présence secteur clignote. | Lors de la première mise en service, la batterie peut nécessiter un cycle complet de charge pendant 24 H avant de pouvoir effectuer pleinement sa fonction et garantir son autonomie normale. | Brancher la centrale pendant 24H, puis effectuer de nouveau les essais sans la présence du secteur. |