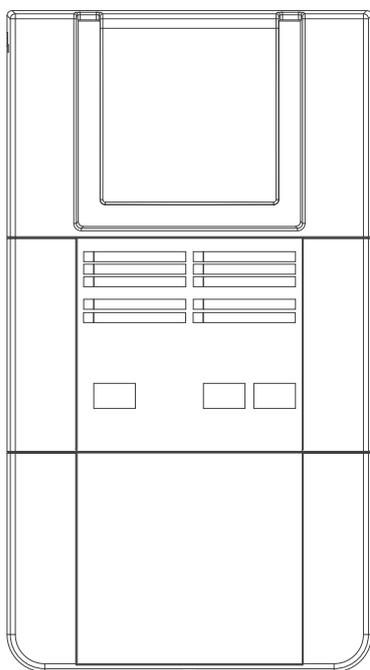


Notice TT4-4B G2

Équipement d'alarme incendie de type 4 -4 boucles



Caractéristiques

Catégorie de l'équipement d'alarme :	4
Son :	conforme NF S 32-001 de classe B (>90 dB à 2m)
Dimensions (mm) :	265 x 180 x 53 - ABS V0 blanc
Indice de protection :	IP 40
Résistance aux chocs :	IK 07
Poids (avec emballage) :	815g
Protection chocs électriques :	classe II
Alimentation :	230V, 50Hz +/- 10%
Consommation au primaire :	<10 mA
Batteries :	Ni-MH - 600mAh
Autonomie :	46H en veille + 5mn en Alarme Générale
Temporisation de l'alarme restreinte :	0 ou 5 minutes
Nombre de ligne de DS :	2
Puissance de la sortie de DS :	24V - 500mA pour les 2 lignes
Longueur de la ligne de DS :	1000 m avec câble 2x2.5mm ² Ou 500m avec un câble 2x1.5mm ² - 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 (x1) :	0.25 A - 250 Vac ou 1 A - 24 Vcc
Contact sec dérangement (x1) :	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 Équipement d'alarme incendie
- 1 Notice
- 1 Batterie
- 1 Clé

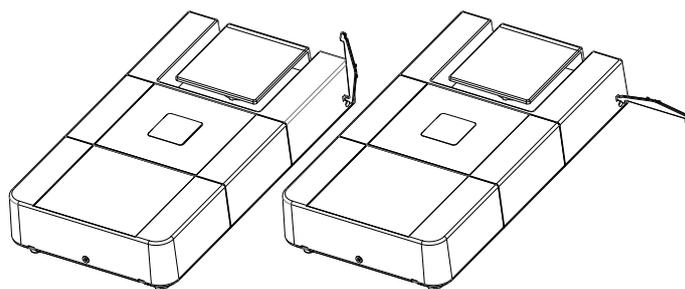
3. Information



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 des garanties.

4. 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.



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 le tableau. Si nécessaire, paramétrer 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.



6. Description du lexan

Vert fixe : présence secteur.

Vert clignotant : absence secteur.

Jaune fixe et buzzer :

Absence batterie

Jaune clignotant :

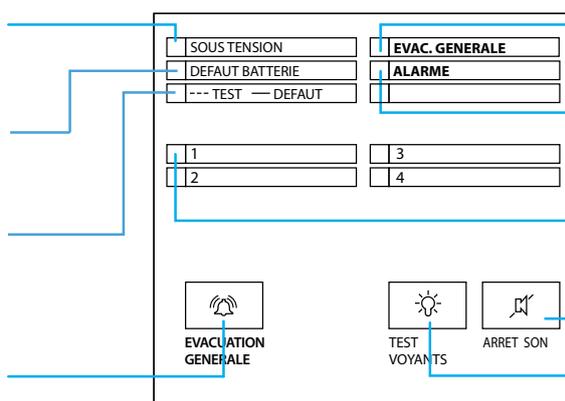
la centrale est en mode essai

Jaune fixe et buzzer :

ligne de DM ou de DS en dérangement.

Lance le processus d'évacuation

générale.



Rouge fixe : évacuation générale est déclenchée
les diffuseurs d'évacuation sont activés pour 5 minutes.

Rouge fixe : Processus d'alarme enclenché.

Rouge clignotant : Etat neutre.

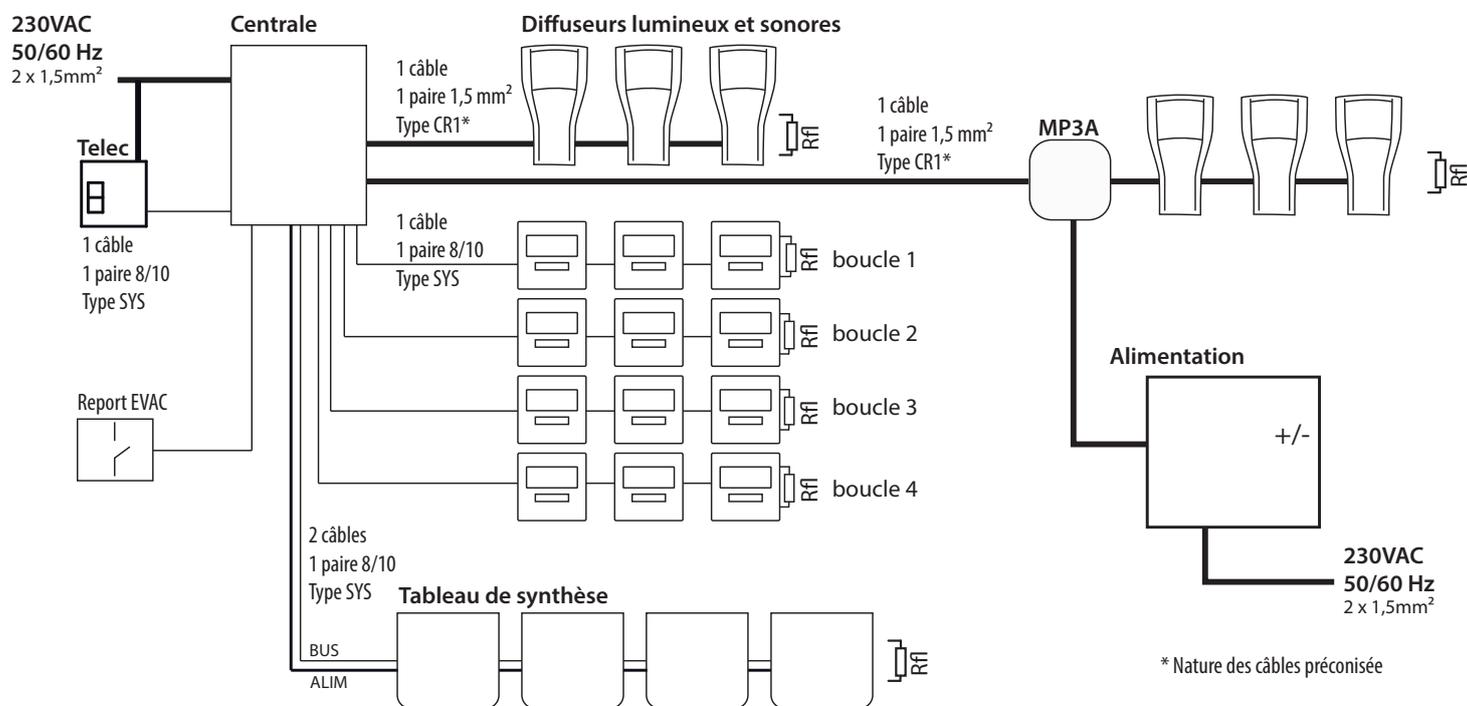
Rouge fixe : zone en alarme.

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

Arrête le signal sonore du buzzer pendant l'alarme restreinte

Test le fonctionnement des voyants.

7. Schéma synoptique



* Nature des câbles préconisée

8. Raccordement (situé derrière le capot inférieur)

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

Télécommande

Switch 1 à 3

Réglage de la temporisation
de l'alarme restreinte et
activation du mode essai.

J11 / 1-2

Contact de verrouillage

Fonctionne uniquement avec TT5-4B-G2

J11 / 3-5

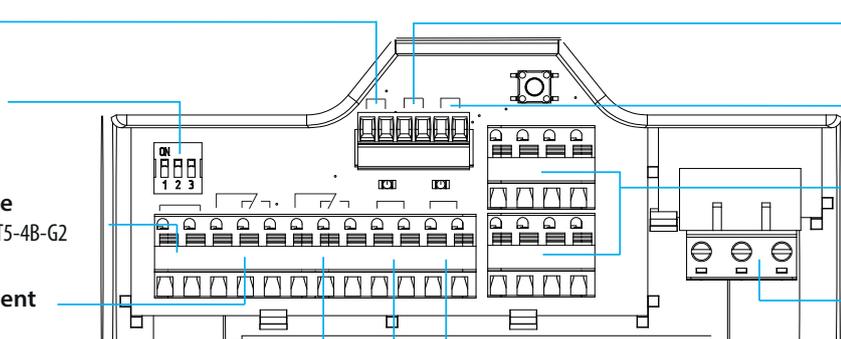
Contact sec dérangement

Libre de potentiel.

J11 / 6-8

Contact sec alarme

Libre de potentiel.



Alimentation TSB

BUS

Tableau de Synthèse

J1 ; J5 - DM

Ligne de déclencheurs manuels

230V~ 50/60 Hz

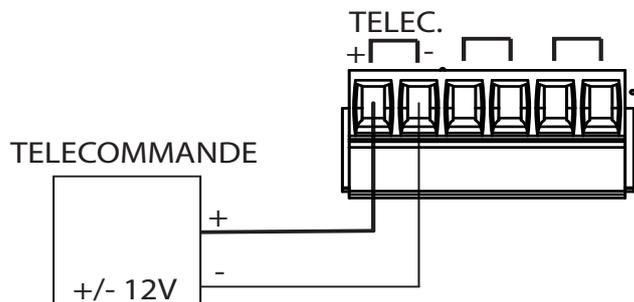
J11 / 9-12

DS

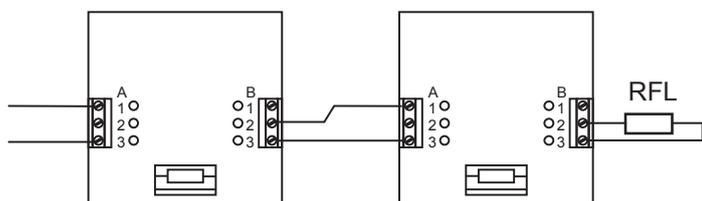
Ligne de diffuseurs d'évacuation



9. Raccordement du dispositif télécommande

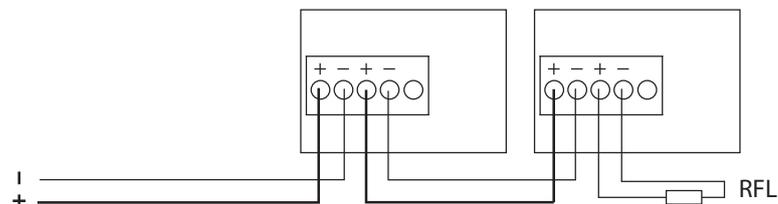


10. Raccordement des déclencheurs manuels (DM1-DM4)



Référence : 4710R1 ou 4710R1C

11. Raccordement des diffuseurs d'évacuation (DS1-DS4)



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

12. Contacts Dérapement/Alarme sec

Séquencement :

	Veille	Défaut Batt ou secteur	Défaut DS CC ou OUV	Défaut DM CC	Alarme restreinte	Alarme Générale	Etat neutre
Contact Alarme sec							
Contact Dérapement sec							



13. Configuration du son ALARME (switch 1)

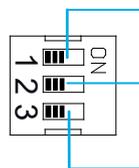
Le SWITCH 1 sur la position OFF permet d'inhiber le diffuseur sonore intégré à la centrale émettant le son AFNOR NFS32001.

Le buzzer avertisseur reste néanmoins actif.

14. Configuration du switch 2

Le switch doit être positionné sur OFF par défaut.

Le switch en position ON créera un dysfonctionnement du produit.



SW1 sur ON = Buzzer + Diff. Sonore

SW1 sur OFF = Buzzer

SW2 sur ON = Réserve au fabricant

SW2 sur OFF = Réglage usine

SW3 sur ON = Mode essai

SW3 sur OFF = Mode normal

15. Mode essai (switch 3)

Basculer le SWITCH 3 en position ON pour activer le mode essai.

Ce mode est indiqué par le clignotement du voyant jaune «TEST» en façade.

Ce mode permet de déclencher immédiatement l'état d'alarme lors du déclenchement d'un DM pendant 2 secondes.

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

16. Verrouillage

La norme NFS 61-942 impose qu'un SSI puisse interrompre et empêcher tout processus d'alarme menace.

Dans le cas de l'utilisation d'un TT54B-G2, suivre les instructions de la notices correspondante.

Utiliser le contact d'alarme incendie si le système d'alarme menace est différent.

17. Mise en service

Une fois le raccordement effectué, raccorder le secteur et connecter la batterie.

1. État de veille :

Seul le voyant secteur du tableau est allumé vert fixe.

2. Test du fonctionnement sur batterie :

Couper le secteur, le voyant SOUS TENSION clignote et le buzzer bipe.

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

3. Appuyer sur la touche ÉVACUATION :

Le voyant rouge EVACUATION GENERALE s'allume et les sirènes fonctionnent pendant 5 minutes, puis le tableau revient en état de veille.

4. Alarme restreinte (si temporisation activée) :

L'alarme restreinte s'obtient à l'aide du Switch 2.

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'acquiescer le processus d'alarme en réarmant le DM et en appuyant sur le bouton TEST VOYANTS et ARRET SON en même temps. On revient alors en mode veille général.

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

5. Alarme générale :

Le voyants ALARME et ÉVACUATION GÉNÉRALE sont allumés.

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

6. État neutre :

Le voyant ALARME est clignotant.

Cet état à lieu immédiatement après l'alarme générale en cas d'ouverture d'un DM.

Lors du réarmement de tous les DM, la centrale revient automatiquement à l'état de veille.



18. Incidents éventuels de fonctionnement

Anomalies	Causes	Interventions
Le voyant «Test/Défaut» clignote, Le buzzer ne retenti pas.	Le tableau est en mode essai : switch 3 sur ON.	Vérifier la position du switch 3.
Le voyant «Test/Défaut» est fixe, Le buzzer sonne, Le Voyant «DS1» ou/et «DS2» (sous le capot bas) est fixe.	La ligne de diffuseurs sonores indiquée est ouverte ou la RFL est trop élevée.	Vérifier le câblage. Retirer le connecteur du tableau et mesurer la résistance avec un multimètre : $1,7k\Omega < R < 3k\Omega$
Le voyant «Test/Défaut» est fixe, Le buzzer sonne, Le Voyant «DS1» ou/et «DS2» (sous le capot bas) est clignotant.	La ligne de diffuseurs sonores indiquée est en court-circuit ou la RFL est trop faible.	Vérifier le câblage. Retirer le connecteur du tableau et mesurer la résistance avec un multimètre : $1,7k\Omega < R < 3k\Omega$.
Le voyant «Test/Défaut» est fixe, Le buzzer sonne, Le(s) Voyant(s) Zone clignote(nt).	La ligne de déclencheurs manuels indiquée est en court-circuit ou la RFL est trop faible.	Vérifier le câblage. Retirer le connecteur du tableau et mesurer la résistance avec un multimètre : $0,9k\Omega < R < 1,5k\Omega$.
Le voyant «Alarme» est clignotant, Le(s) Voyant(s) Zone est(sont) fixe(s).	Ligne(s) de DM ouverte, il est impossible dans ce cas de mettre le tableau à l'état de veille.	Vérifier le câblage de la(les) ligne(s) des DM. Un DM est déclenché (en position Alarme). Retirer le connecteur du tableau et mesurer la résistance avec un multimètre : $0,9k\Omega < R < 1,5k\Omega$.
Les diffuseurs sonores ne fonctionnent pas pendant l'alarme générale. Nota : le voyant «Sous Tension» clignotte.	Lors de la première mise en service, la batterie peut nécessiter un cycle complet de charge pendant 24H avant de pouvoir effectuer pleinement sa fonction et garantir son autonomie normale.	Brancher le tableau pendant 24H, puis effectuer de nouveau les essais sans la présence du secteur.