



TA4-1b, réf. 57393.
TA4-2b, réf. 57394.

TA4-1b DM, réf. 57373.

Généralités

Le tableau d'alarme incendie de type 4 est prévu pour équiper des établissements nécessitant un SSI de catégorie E. Il remplit les fonctions d'un équipement d'alarme de type 4 au sens de la norme NFS 61931.

Le tableau TA4-1b DM intègre un déclencheur manuel.

Le tableau TA4-2b assure en plus :

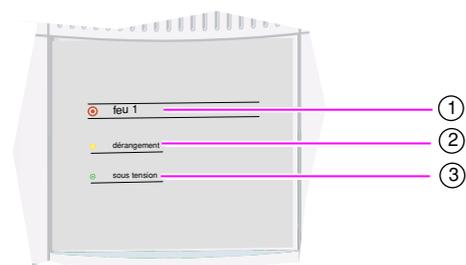
- La mise à l'état d'arrêt par une télécommande (TBS), évitant la décharge des batteries lors d'une coupure volontaire de l'installation.
- La temporisation de l'alarme restreinte à 0 ou 3 mn.
- La fonction arrêt du signal sonore, interne au tableau, de l'alarme restreinte.

Fonctions

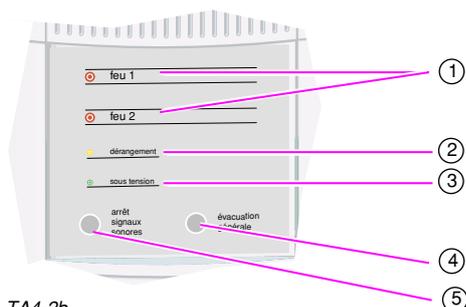
	Etat des voyants	Allumé fixe	Allumé clignotant	Eteint
①	Feu (rouge)	Alarme feu (boucle ouverte)		Pas d'alarme feu (boucle fermée)
②	Dérangement (jaune)	Défaut batterie		
③	Sous-tension (vert)	Présence secteur	Absence secteur Fonctionnement sur batterie	Présence secteur et batterie non connectée. Absence secteur et absence batterie ou appareil mis à l'arrêt par le TBS (TA4-2b).

Appareil inopérant

- Bouton évacuation générale ④ (TA4-2b).
- Bouton arrêt signaux sonores ⑤ (TA4-2b).



TA4-1b / TA4-1b DM.



TA4-2b.

Nota : ligne diffuseurs sonores :

- Nb maxi. : 10 par ligne :
- TA4-1b et TA4-1b DM 15 maxi., équilibrés sur 2 lignes,
- TA4-2b, 30 maxi., 3 lignes de 10 DS maxi.

Principe d'installation

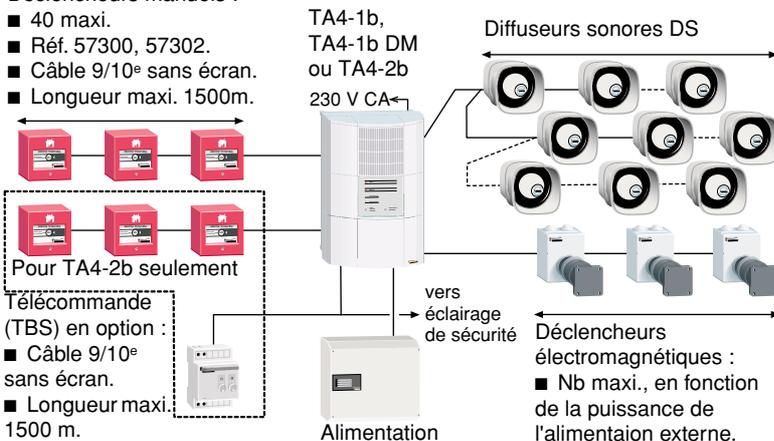
Déclencheurs manuels :

- 40 maxi.
- Réf. 57300, 57302.
- Câble 9/10^e sans écran.
- Longueur maxi. 1500m.

Pour TA4-2b seulement

Télécommande (TBS) en option :

- Câble 9/10^e sans écran.
- Longueur maxi. 1500 m.



Fixation du tableau

Les instructions d'installation sont précisées dans le gabarit de perçage joint avec le produit.

Ouverture du produit

- Ouvrir le produit à l'aide d'un tournevis.

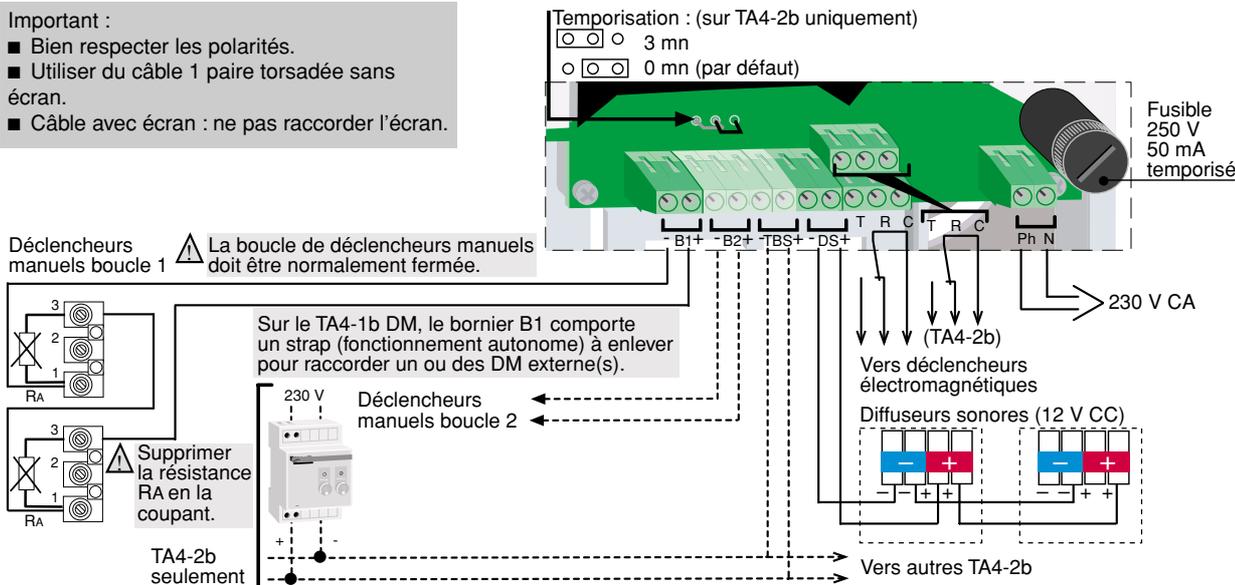


Encoches d'ouverture.

Raccordement

Important :

- Bien respecter les polarités.
- Utiliser du câble 1 paire torsadée sans écran.
- Câble avec écran : ne pas raccorder l'écran.



Caractéristiques

Fonctionnelles

- Durée d'alarme restreinte : 0 ou 3 mn, pour le TA4-2b.
- Durée d'alarme générale : 5 mn.
- Autonomie nominale : 12 heures en veille, + 5 mn en alarme.
- Durée de vie de la batterie : 4 ans.
- Capacité :
 - TA4-1b et TA4-1b DM : 1 boucle de déclencheurs manuels,
 - TA4-2b : 2 boucles de déclencheurs manuels,
 - 40 déclencheurs manuels, sans indicateurs d'action, par boucle :
 - longueur maxi. de la boucle : 1500 m,
 - déclenchement de l'alarme générale par ouverture de la boucle.
 - 1 ligne de télécommande TBS, pour le TA4-2b,
 - 15 diffuseurs sonores (12 V CC) réf. 57327, pour le TA4-1b et le TA4-1b DM,
 - 30 diffuseurs sonores (12 V CC) réf. 57327, pour le TA4-2b :
 - longueur maxi. de la boucle : 500 m.
- Contacts auxiliaires :
 - nombre : 1 pour le TA4-1b, 2 pour le TA4-2b,
 - type TRC, 48 V AC, 3A ; 48 V CC, 1A.

Electriques

- Alimentation : 230 V, 50 Hz.
- Consommation : 10 VA.
- Source secondaire : batterie NiCd étanche 12 V, 0,5 Ah ; Merlin Gérin réf. 57389.
- Fusible : 250 V, 50 mA temporisé.

Mécaniques

- Dimensions (mm) : hxlxp : 75 x 185 x 285.
- Poids avec batterie : 1,7 kg.
- Couleur : gris RAL 9002.
- Nombre de décibels : classe B, NFS 32001.

Environnement

- Température de stockage : -20° C, +65° C.
- Température de fonctionnement : -10° C, +50° C.
- Indice de protection : IP 30, IK 04.
- Classe de protection : II.

Schneider Electric SA

Merlin Gerin
 F-38050 Grenoble cedex 9
 tel. +33 (0)4 76 57 60 60
 telex : merge 320 842 F

Mise en service

- Configurer la durée de la tempo. d'alarme restreinte, du TA4-2b, à 0 ou 3 mn.
- Raccorder la batterie en respectant les polarités.
- Mettre sous tension l'installation :
 - le voyant vert "sous tension" s'allume,
 - laisser la batterie se charger pendant 30 heures.

Test des boucles de déclencheurs manuels

Test d'ouverture de la boucle de déclencheurs manuels :

- Simuler une ouverture de boucle **sur tous les déclencheurs** à l'aide de la clé de test fournie.
- Le voyant rouge "feu boucle" s'allume.
- Emission d'un signal sonore (NFS 32001) (sur TA4-2b, bip sonore pendant la temporisation "d'alarme restreinte" puis émission d'un signal sonore).
- Passage en position travail de la sortie(s) relais auxiliaire(s).
- Déclenchement des diffuseurs sonores raccordés.

Test de fermeture de la boucle de déclencheurs manuels :

- Retirer la clé de test du déclencheur pour fermer la boucle, simultanément :
 - le voyant rouge "feu" s'éteint,
 - arrêt du signal sonore (NFS 32001) du tableau,
 - passage en position repos de la sortie relais auxiliaire,
 - Arrêt des lignes diffuseurs sonores.

Vérification de la ligne TBS et de la mise à l'arrêt du TA4-2b :

- Mettre hors tension le tableau TA4-2b :
 - le voyant "sous tension" clignote si les batteries sont chargées.
- Appuyer sur le bouton "extinction" de la télécommande TBS :
 - le voyant "sous tension" s'éteint.
- Appuyer sur le bouton "allumage" de la télécommande TBS :
 - le voyant "sous tension" clignote de nouveau.
- Mettre sous tension le tableau :
 - le voyant vert "secteur" s'allume.

Maintenance

- En cas de coupure secteur prolongée, supérieure à 12 heures, sans commande d'extinction par la télécommande (TBS), le tableau n'est plus opérationnel. Il est nécessaire de recharger la batterie pendant 30 heures avant l'ouverture de l'établissement au public.
- En cas de défaut batterie (voyant jaune allumé fixe), le tableau n'est plus opérationnel. Il est nécessaire de remplacer la batterie (**si possible hors tension secteur**) puis de la laisser se recharger pendant 30 heures avant l'ouverture de l'établissement au public.
- Le test batterie est réalisé automatiquement toutes les 24 heures.
- En cas de défaut batterie le fonctionnement correct du produit n'est plus assuré.

En raison de l'évolution des normes et du matériel, les caractéristiques indiquées par le texte et les images de ce document ne nous engagent qu'après confirmation par nos services.

Ce produit doit être installé, raccorder et utilisé en respectant les normes et/ou les règlements d'installation en vigueur.

Publication : Communication BTT-S2E

Création, réalisation : SONOVISION-ITEP Eybens



Ce document a été imprimé sur du papier écologique