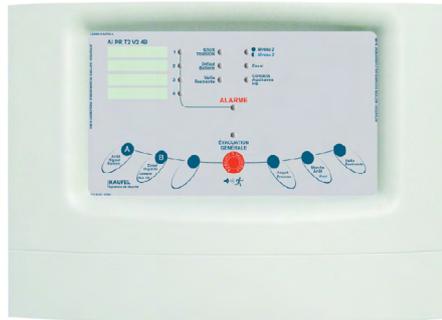
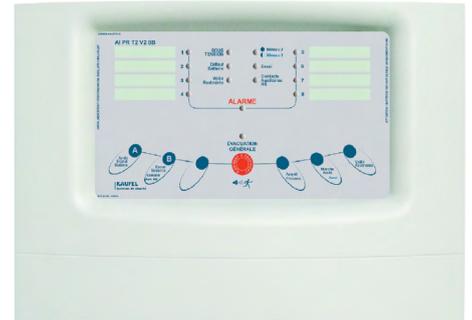


Alarme type 2b

Bloc Autonome d'Alarme Sonore Principale 4 ou 8 boucles



AI PR T2 V2 4B



AI PR T2 V2 8B

Références produit

Désignation	Code	Modèle	Licence
AI PR T2 V2 4B	532109	BAAS-PR4	Pr 08062
AI PR T2 V2 8B	532111	BAAS-PR8	Pr 08061

Table des matières

Présentation	2	Configuration du relais n°2.....	8
Caractéristiques techniques	2	Position d'essai.....	8
Synoptique général.....	3	Exploitation.....	8
Pose du coffret	3	Veille restreinte	8
Raccordement général	4	Fonction de marche-arrêt et de mise hors-service des contacts auxiliaires.....	9
Raccordement des lignes de télécommande des DS/DL/DS Flash T2 (1ère gen.)	4	Détails de raccordement.....	9
Raccordement des lignes de télécommande des DS/DL/DS Flash T2 (2nd gen.).....	5	Raccordement des boucles de déclencheurs manuels .	9
Description.....	6	Raccordement des reports et des contacts auxiliaires ..	10
Description des borniers	6	Précautions d'installation.....	10
Description des commandes.....	6	Protection de l'environnement.....	10
Description des voyants.....	7	Présence de déchets dangereux : batterie Ni-MH.....	10
Paramétrages	7	Déchets DEEE.....	10
Code pour les niveaux d'accès	7	ROHS.....	10
Réglage de la temporisation	7	Éco-solution	10
Assignment des contacts auxiliaires	8		

Présentation

L'équipement d'alarme permet l'élaboration d'un système de sécurité incendie (SSI) de catégorie C avec équipement d'alarme (EA) de type 2b.

Le AI PR T2 dispose de 4 ou 8 boucles de déclencheurs manuels et est équipé d'une alimentation faible consommation et de batteries NiMH lui permettant d'avoir une autonomie minimale en veille sur batterie de 12 heures.

L'activation d'un ou plusieurs déclencheurs manuels déclenche l'alarme restreinte du tableau et après temporisation ou non l'alarme générale (DS/DL/DS Flash T2).

Deux contacts libres de potentiel associables avec chacune des boucles individuellement (cf assignation des contacts auxiliaires), permettent la commande des portes coupe-feu (nécessité d'une alimentation extérieure). Le second contact est par défaut un contact de synthèse dérangement qui peut être configuré en second contact auxiliaire. Voir le chapitre «[Assignation des contacts auxiliaires](#)», [page 2](#) pour plus d'informations.

Le AI PR T2 dispose d'une entrée de commande extérieure (NO) permettant le pilotage de la sonnerie de fin de cours.

Le paramétrage du AI PR T2 s'effectue manuellement au niveau d'accès 3.

Caractéristiques techniques

Capacité

Nombre de boucles de déclencheurs manuels	4 (AI PR T2 4B) / 8 (AI PR T2 8B)
Nombre de déclencheurs manuels / boucle	32
Longueur maximale d'une boucle de déclencheurs manuels	1000 m (1 paire 8/10 ^{ème}) / 2000 m (2x1,5mm ²)
Nombre de lignes de télécommande de DS/DL/DS Flash T2	2
Nombre de DS/DL/DS Flash T2 / ligne et longueur max.	32/ligne - 1000 m max. entre premier et dernier BAAS en 8/10e - 2000 m max entre premier et dernier BAAS en 1,5mm ²
Nombre de DS/DL/DS Flash T2 / ligne	256/ligne - 1000 m max entre chaque DS/DL/DS Flash T2
Longueur maximale d'une ligne de DS/DL/DS Flash T2	1000 m (2paires 8/10 ^{ème}) / 2000 m (4x1,5mm ²)
Alimentation	
Source principale	230 Vac +10% -15% 50 Hz (fusible 1A T)
Source secondaire	2 batteries 9 V Ni-Mh 170 mAh marque Uniross ou Europa, type R22/ PP3 Autonomie en veille supérieure à 12 heures suivie d'un cycle d'évacuation. Note : l'autonomie sera garantie après 30 h de charge batterie suite à la mise en service du système.
Nombre maximal de reports autorisés	2
Longueur maximale des lignes de report	500 m

Fonctionnalités annexes

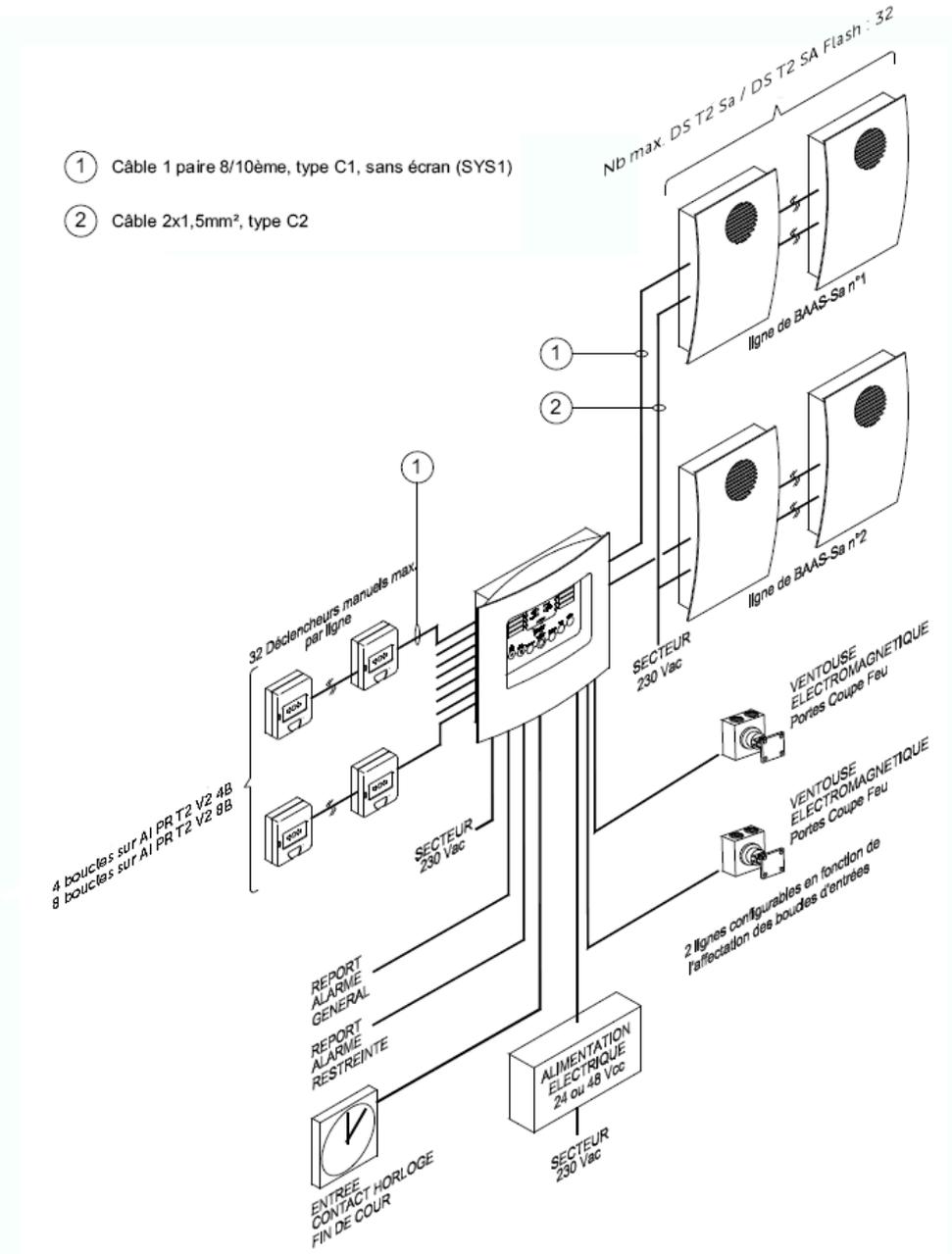
1 contact «alarmes restreintes»	Inverseur, pouvoir de coupure : 1 A max. sous 30 V max.
1 contact «alarme générale»	Inverseur, pouvoir de coupure : 1 A max. sous 30 V max.
2 contacts auxiliaires	Inverseur, pouvoir de coupure : 2 A max. sous 24 V max 1 A max. sous 60 V max.
1 entrée «son continu» (cde signal fin de cours)	Contact NO

Boîtier

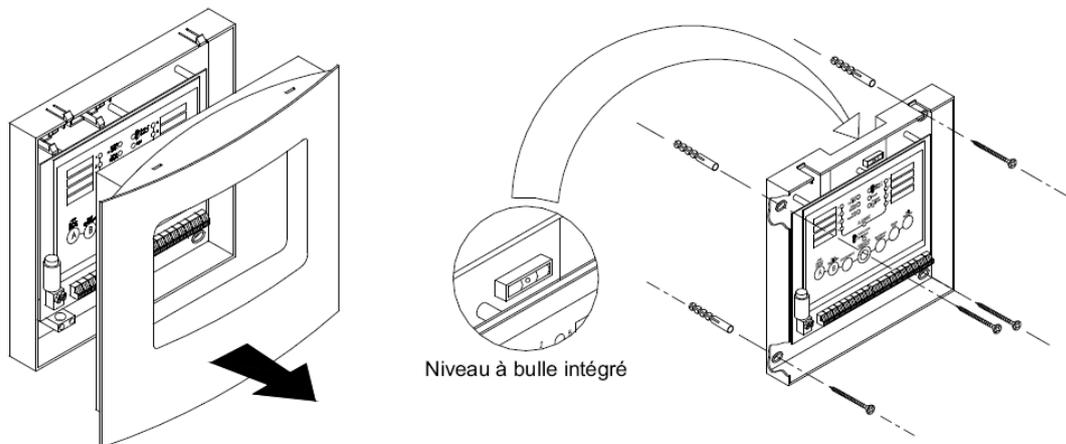
Dimensions	L : 350 mm x h : 240 mm x P : 75 mm
Poids	850 g
Matière	ABS injecté V0
Couleur	Blanc RAL 9010
Indice de protection	IP42 IK07

Normes de référence

NF C 48-150	11/2014
-------------	---------

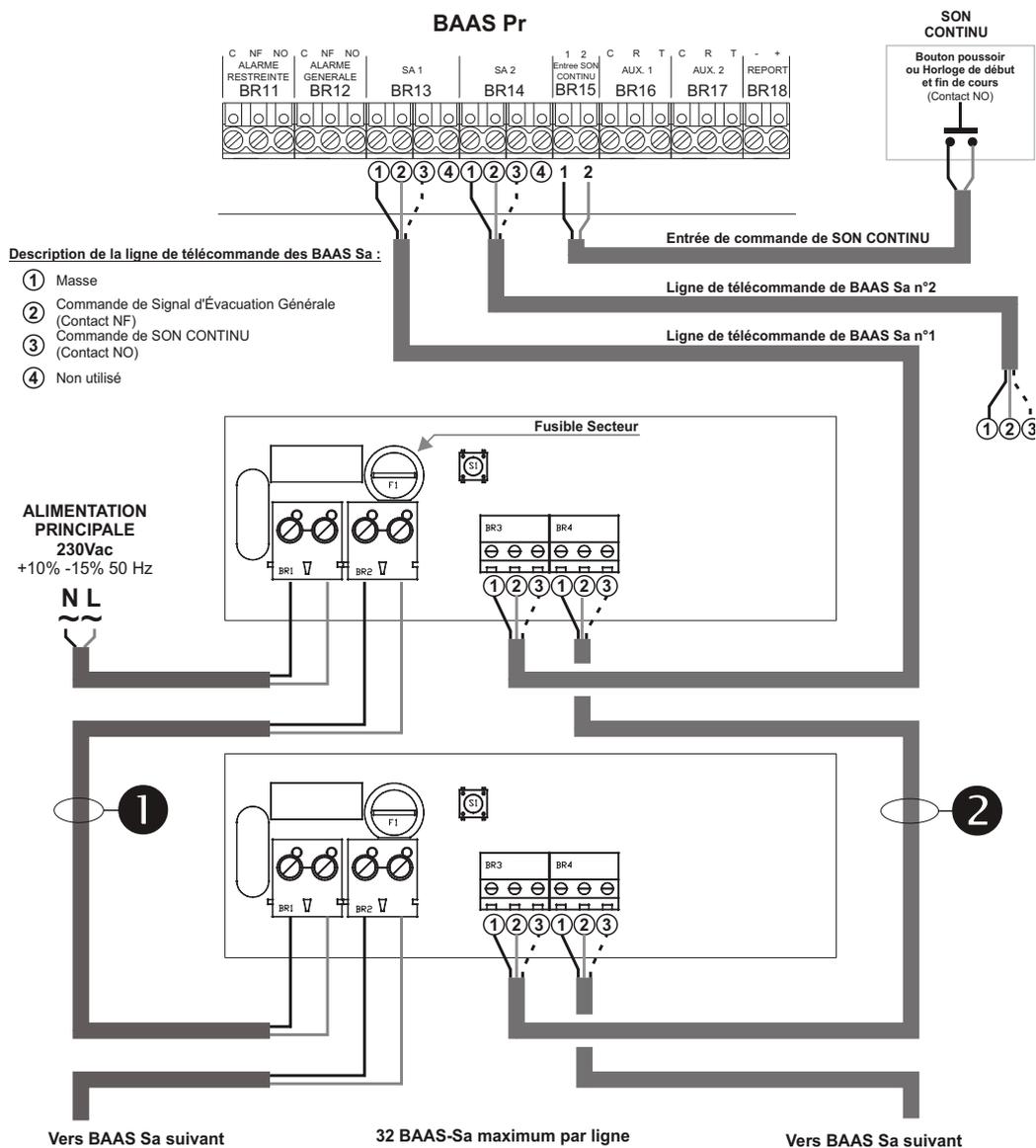


Pose du coffret



Raccordement général

Raccordement des lignes de télécommande des DS/DL/DS Flash T2 (1ère gen.)



ⓘ Ne pas mélanger les différentes générations de DS/DL/DS FLash T2

1 Alimentation principale

1 paire 1,5mm² rigide, type RO2V

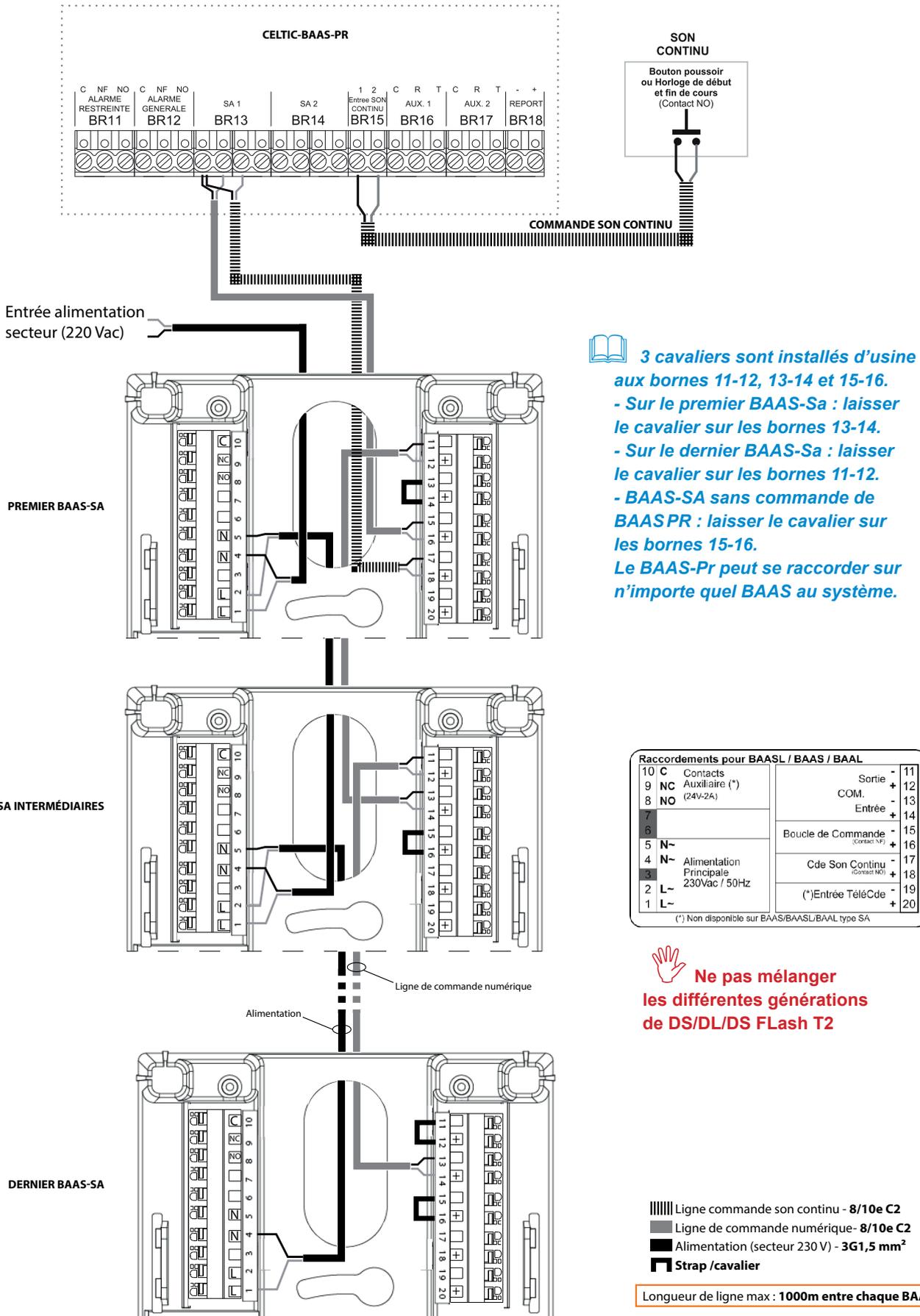
Les exigences de la norme NF C 15-100 doivent être appliquées à l'installation.

Protection amont par disjoncteur bipolaire.

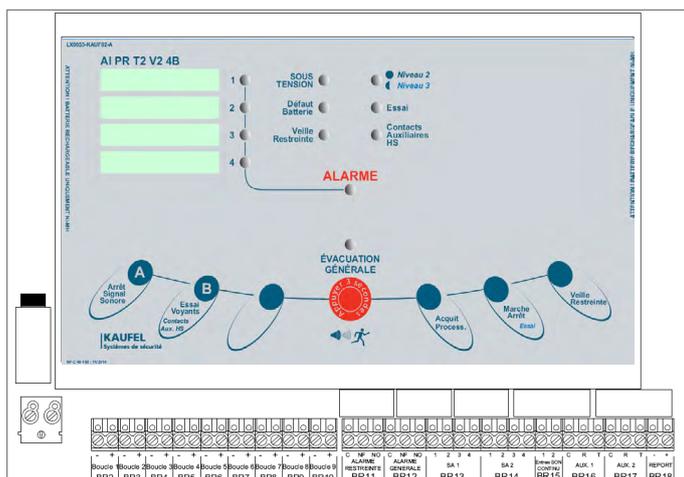
2 Boucles de télécommande de DS/DL/DS Flash T2

1 paire 8/10ème ou 1,5m², sans écran

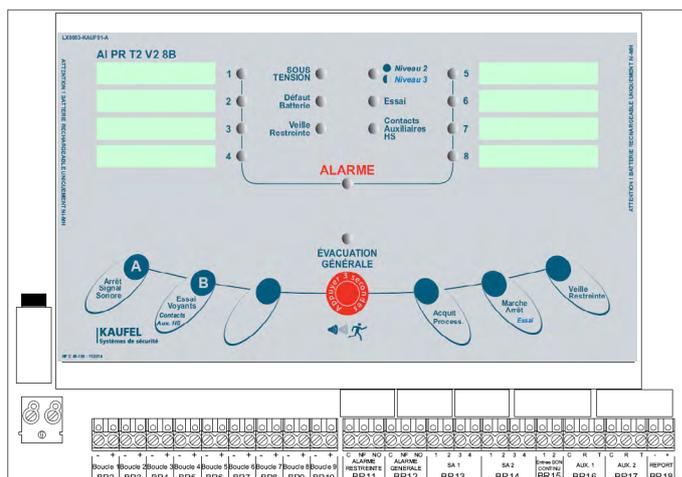
Raccordement des lignes de télécommande des DS/DL/DS Flash T2 (2nd gen.)



Description



BAAS Pr-4



BAAS Pr-8

Description des borniers

Borniers Désignation

BR1	Alimentation source principale 230 Vac
BR2 à BR9	Entrée des boucles de déclencheurs manuels (AI PR T2 4B : BR6 à BR9 sont indisponibles)
BR10	Entrée non utilisée (doit être maintenue fermée)
BR11	Contact (C, NO et NF) pour report de l'information «alarme restreinte»
BR12	Contact (C, NO et NF) pour report de l'information «alarme générale»
BR13	Sortie n°1 de télécommande des DS/DL/DS Flash T2
BR14	Sortie n°2 de télécommande des DS/DL/DS Flash T2
BR15	Entrée du contact (NO) de commande extérieure pour la sonnerie fin de cours (horloge)
BR16	Contacts auxiliaires n°1 (porte coupe-feu, ...)
BR17	Contacts de dérangement ou configuration en contacts auxiliaires n°2 (porte coupe-feu,...)
BR18	Sortie pour reports d'informations

Description des commandes

Désignation	Niv. d'accès	Explication
Arrêt signaux sonores	1	Acquitte le signal sonore interne, lié à un dérangement ou une alarme.
Essai signalisations	1	Allume tous les voyants et active le signal sonore interne.
Non repéré	3	Voir Paramétrage.
Évacuation générale	1	Active le signal d'évacuation générale (maintenir 3 secondes)
Acquit. processus	2	Permet d'arrêter le processus d'alarme pendant la temporisation précédant le signal d'évacuation générale
	3	Sortie du mode paramétrage au niveau d'accès 3
Marche-Arrêt / Essai	2	Mise sous/ hors tension du AI PR T2 en l'absence de source d'alimentation principale (secteur 230 Vac). ATTENTION : le AI PR T2 doit être à l'état de veille, sans alarme.
	3	Activation du mode d'essai des boucles de déclencheurs manuels.
Veille restreinte	2	Empêche l'activation du signal d'évacuation générale. La commande manuelle d'évacuation reste fonctionnelle.
Contacts aux. HS	2	Mise hors service des contacts aux. (n°1 et n°2).

Description des voyants

Désignation	État	Explication
Sous tension	Fixe	Coffret sous tension (présence de l'alimentation principale)
	Clignotant	Défaut de l'alimentation principale ((secteur 230 Vac absent)
Défaut batterie	Fixe	Défaut de l'alimentation secondaire (batterie)
Veille restreinte	Fixe	Veille restreinte activée
Niveau 2	Fixe	Niveau d'accès 2 validé
Niveau 3	Clignotant	Niveau d'accès 3 validé
Essai	Fixe	Mode essai activé
Contacts aux. HS	Fixe	Mise hors service des contacts auxiliaires activée
Boucles 1 à 8	Fixe	Signale l'alarme de la boucle concernée
Alarme	Fixe	Signale une alarme sur une ou plusieurs boucles
Évacuation	Fixe	Signale l'activation de l'évacuation générale
	Clignotant	Signale l'état neutre

Paramétrages

Code pour les niveaux d'accès

Niveau 2 : AABA

Niveau 3 : ABBABABA

Réglage de la temporisation

Réglage de la temporisation de l'évacuation générale

Le réglage de la temporisation par défaut en usine est réglé à 0 minute (déclenchement immédiat).

1. Entrer au niveau d'accès 3
2. Appuyer sur le bouton «évacuation générale». Le voyant «évacuation générale» clignote.
3. Ajuster la temporisation de 0 à 5 minutes à l'aide des touches «A» et «B». L'indication de la durée est donnée par le nombre de clignotements successifs du voyant «alarme». Chaque série de clignotements se fait par intervalle de 9 secondes. Lorsque l'on modifie la valeur, le clignotement se synchronise sur l'appui de la touche. Le réglage se fait par saut de 1 minute.

Voyant alarme éteint	0 minute
1 clignotement	1 minute
5 clignotements	5 minutes

4. Valider le réglage en sortant du niveau d'accès 3 (appui sur la touche «acquiescement processus»)

Réglage de la temporisation des contacts auxiliaires

Par défaut, la temporisation par défaut des contacts est réglée sur le paramètre «Avec le signal d'évacuation». Il est cependant possible de changer la temporisation des contacts auxiliaires :

1. Entrer au niveau d'accès 3
2. Appuyer sur le bouton «évacuation générale». Le voyant «évacuation générale» clignote.
3. Utiliser le bouton «Veille restreinte» pour configurer la temporisation des contacts auxiliaires.

Voyant Contact HS	Déclenchement des contacts auxiliaires
Allumé	Immédiat (dès le début de l'alarme restreinte)
Éteint	Avec le signal d'évacuation générale

4. Valider le réglage en sortant du niveau d'accès 3 (appui sur la touche «acquiescement processus»)

Assignment des contacts auxiliaires

Le contact auxiliaire 2 est par défaut configuré en relais dérangement (sécurité positive), il est possible de le configurer en relais auxiliaire, se reporter au paragraphe suivant.

Les contacts auxiliaires sont assignés par défaut en usine à chaque boucle.

1. Entrer au niveau d'accès 3.
2. Appuyer sur le bouton «non repéré». Le voyant rouge de la boucle 1 clignote, indiquant la sélection de la boucle 1. Les voyants «défaut batterie» et/ ou «veille restreinte» clignotent ou non, indiquant l'assignation des contacts auxiliaires.
3. Assignation de la boucle 1. Appuyer sur la touche «non repéré» pour sélectionner aucun, un ou les deux contacts auxiliaires.

Aucun voyant allumé	Aucun contact auxiliaire assigné
Voyant «défaut batterie»	Contact auxiliaire n°1 assigné
Voyant «veille restreinte»	Contact auxiliaire n°2 assigné*
Voyants «défaut batterie» + «veille restreinte» allumés	Contacts auxiliaires n°1 et 2 assignés*

*Contact auxiliaire n°2 : Seulement si non configuré en relais de dérangement.

1. Sélection d'une autre boucle. Appuyer sur la touche «B» pour incrémenter ou «A» pour décrémenter le numéro de la boucle concernée. Seul un voyant rouge clignote et indique la boucle en cours d'assignation.
2. Pour chaque boucle, vérifier l'assignation des contacts auxiliaires, reprendre les indications de l'assignation de boucle 1.
3. Valider l'assignation des contacts auxiliaires en sortant du niveau d'accès 3. Appuyer sur la touche «acquiescement processus».

Configuration du relais n°2

1. Entrer au niveau d'accès 3.
2. Appuyer sur le bouton «non repéré».
3. Choisir le mode de fonctionnement du relais n°2 à l'aide du bouton veille restreinte. L'état du relais n°2 est affiché en utilisant le voyant contact HS.

Voyant contact HS allumé	Contact auxiliaire 2 en mode relais de dérangement
Voyant contact HS éteint	Même fonctionnement que le contact auxiliaire 1

4. Valider l'assignation du relais n°2 en sortant du niveau d'accès 3. Appuyer sur la touche «acquiescement processus».

Position d'essai

Cette position permet à une personne seule de vérifier le passage en alarme des déclencheurs manuels et d'activer un signal sonore sur les DS/DL/DS Flash T2, sans déclencher l'alarme générale.

1. Entrer au niveau d'accès 3.
2. Appuyer sur la touche «marche-arrêt / essai» pour mettre en/ hors service la position d'essai (le voyant «essai» allumé indique la mise en service de cette fonction).
3. Valider la mise en / hors service de la position d'essai en sortant du niveau d'accès 3. Appuyer sur la touche «acquiescement processus».
4. Activer un déclencheur manuel, le tableau indique le passage en alarme et active un signal sonore de quelques secondes sur les DS/DL/DS Flash T2.
5. Réarmer le déclencheur manuel, puis activer le déclencheur manuel suivant.
6. Sortir de la position essai au niveau d'accès 3. Appuyer sur la touche «marche-arrêt / essai» puis valider en appuyant sur «acquiescement processus».
7. S'assurer que le voyant Essai est éteint, le BAAS Pr est alors en veille générale.

Exploitation

Veille restreinte

Pour désactiver la commande automatique du signal d'évacuation générale, le AI PR T2 peut être mise en veille restreinte. Dans ce cas, seule la commande manuelle pourra activer le signal d'évacuation générale.

Opérations pour activer la veille restreinte

1. Entrer le code de niveau d'accès 2 (AABA) à l'aide des touches A et B.
2. Appuyer sur la touche «veille restreinte» pour activer la fonction (signalée par l'allumage du voyant «veille restreinte»).
- Le AI PR T2 est maintenant en veille, mais la fonction veille restreinte est activée.

Opérations pour désactiver la veille restreinte

1. Entrer le code de niveau d'accès 2 (AABA) à l'aide des touches A et B.
2. Appuyer sur la touche «veille restreinte» pour désactiver la fonction (signalée par l'extinction du voyant «veille restreinte»).
- Le AI PR T2 est maintenant en veille, sans la fonction veille restreinte.

Fonction de marche-arrêt et de mise hors-service des contacts auxiliaires

Le AI PR T2 peut être mis en / hors tension lorsque l'alimentation principale (secteur 230 Vac) est absente (voyant «sous tension» clignotant).

La mise hors service n'est possible qu'en état de veille.

Cette fonction a pour but d'éviter une décharge complète des batteries internes, et donc de préserver leur durée de vie et l'énergie

possible.

Mise à l'état d'arrêt (alimentation 230 Vac absente)

Entrer le code de niveau d'accès 2 (code AABA).

Appuyer sur la touche «marche arrêt» pour mettre hors tension le AI PR T2.

Mise à l'état de marche (alimentation 230 Vac absente)

Appuyer sur la touche «marche arrêt», puis rapidement (maximum 5 secondes), entrer le code de niveau d'accès 2 (AABA).

- Le AI PR T2 est à l'état de marche (voyants «sous tension» clignotant et «défaut batterie» allumé).
- Le AI PR T2 sera remis à l'état de marche automatiquement dès le retour de l'alimentation principale (secteur 230 Vac).

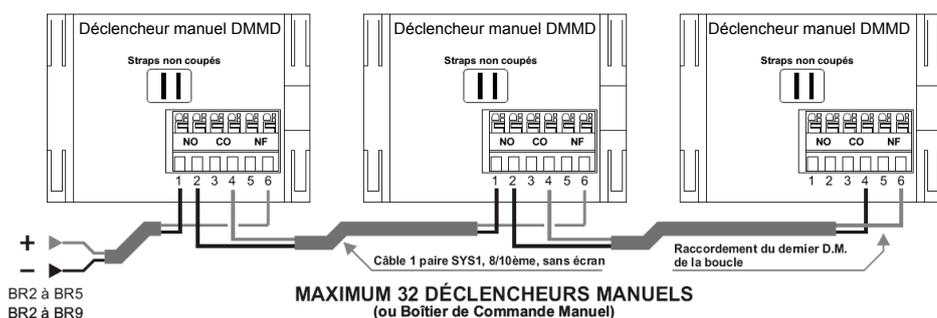
Mise hors-service des contacts auxiliaires

Il est possible de mettre hors service les contacts auxiliaires du BAAS Pr.

1. Entrer le code de niveau d'accès 2 (code AABA).
2. Appuyer sur le bouton «Contact auxiliaire HS».
3. La mise hors-service est signalée par l'allumage du voyant «Contact Auxiliaire HS».

Détails de raccordement

Raccordement des boucles de déclencheurs manuels



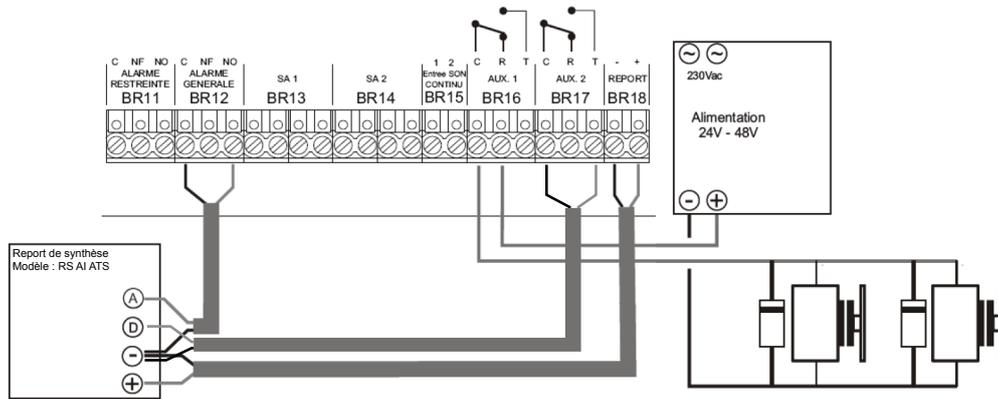
Attention

L'ouverture de la boucle de commande d'alarme générale déclenche le processus d'alarme pour une durée de 5 minutes (l'utilisation du coffret de télécommande de mise à l'arrêt est impossible tant que l'alarme est activée).

Pour toute intervention sur une ou plusieurs boucles de commande, veiller à couper l'alimentation secteur puis utiliser la fonction mise à l'état d'arrêt du AI PR T2.

Utiliser le mode «essai» pour vérifier l'installation. L'ouverture d'une boucle de commande provoque la commande d'un signal sonore sur les DS/DL/DS Flash T2.

Raccordement des reports et des contacts auxiliaires



Câblage du report de synthèse :
Le contact d'alarme restreinte peut être aussi utilisé selon l'installation.

Attention

Les contacts auxiliaires sont maintenus activés après le cycle d'évacuation générale de 5 minutes.

Le réarmement des asservissements (repositionnement des portes coupe-feu) n'est possible qu'après identification et réarmement du déclencheur manuel activé (fermeture de la boucle de commande d'alarme). Le voyant «alarme» du AI PR T2 s'éteint.

Précautions d'installation

Les règles d'installation sont définies par la norme NF C 48-150 et NF C 15-100.

Veiller à séparer les circuits T.B.T.S. des câbles secteurs.

L'utilisation de pile 9V est interdite afin d'éviter tout risque d'explosion. Seules les batteries rechargeables spécifiées dans les «caractéristiques techniques» doivent être utilisées.

Protection de l'environnement

Présence de déchets dangereux : batterie Ni-MH

Ne pas jeter les batteries dans un poubelle, elles doivent être déposées dans des bornes de collecte spécifique.

Déchets DEEE

Conformément à la directive européenne relative aux déchets d'équipement électriques et électroniques (2002/96/CE), l'ensemble des pièces constituant le produit est recyclable.

ROHS

Conformément à la directive européenne relative aux restrictions d'utilisation de substances dangereuses pour l'environnement (2002/95/CE).

Éco-solution

L'alimentation à découpage de ce produit a été choisi pour sa faible consommation et son rendement élevé, bénéficiant d'un label Ecosmart.



Pour en savoir plus, contactez :

KAUFEL

Route de Saint-Martin d'Ordon

89330 Piffonds - FRANCE

Tél : +33 (0)3 86 86 48 48

Fax : +33 (0)3 86 86 48 44

www.kaufel.fr

Copyright© 2019 ABB - Tous droits de modifications sans préavis.

