



CATALOGUE
2016•17



présentation

Nous sommes fabricant français d'équipements de sécurité incendie et d'alarmes techniques depuis 1993.

Notre entreprise à taille humaine :

- a pour objectif de créer, de préserver et de développer ses emplois et son capital humain à long terme,
- conçoit et fabrique **100 % des produits en France**,
- privilégie **la proximité avec ses clients**,
- soigne **l'esthétique** de sa gamme,
- conserve **une fiabilité et une qualité irréprochable** de ses produits,
- met **la technicité de pointe et l'innovation** au service de nos clients,
- s'engage dans une **démarche volontaire environnementale**.



proximité

Nous nous appuyons sur les canaux de distribution afin de respecter la déontologie de marché et accompagnons nos partenaires tout au long de leurs projets.

L'atelier de montage situé en région parisienne permet :

- **des livraisons en France métropolitaine sous 48 h,**
- **des produits disponibles,**
- **un bilan carbone positif.**

Nous favorisons la satisfaction de nos clients en restant à l'écoute de leurs attentes et remarques dans un souci d'amélioration continue.



qualité

La qualité est notre préoccupation majeure.

Nos produits sont conformes aux référentiels de qualité tels que le **marquage CE**, ainsi qu'aux **normes EN et NF**. Ils sont soumis à des contrôles réguliers par des organismes indépendants selon la **réglementation NF-SSI et NF-AEAS**. Nous vérifions les performances et fiabilités de chaque produit fabriqué.

Les processus mis en place reposent sur la **norme ISO 9001**.

Directement concernée par les règlements et normes qui régissent la sécurité incendie, nous participons à l'évolution des règlements et des normes dans le cadre des **groupes de travail GESI et IGNES**.



environnement

Nous sommes sensibles à la protection de l'environnement et l'intégrons dès la conception des produits.

Nous veillons à ce que nos fournisseurs respectent la **réglementation RoHS** qui vise à limiter l'utilisation de substances dangereuses (plomb, mercure, etc.).

Nous nous inscrivons dans une démarche volontaire dans la gestion des déchets en adhérant à la **filiale DEEE Pro**.

Cette filière est gérée pour le compte des fabricants par l'éco-organisme Récylum, elle permet aux professionnels de recycler les équipements électroniques, notamment de sécurité et incendie.



abréviations et définitions	8
réglementation	9
guide de choix	10

■ alarmes incendies

TYPE 4	14
Équipement d'alarme de type 4 à piles	16
Équipement d'alarme de type 4 à piles lumineux	17
Équipement d'alarme de type 4 à piles radio	18
Équipement d'alarme de type 4 secteur	20
TYPE 3	22
Équipement d'alarme de type 3	24
TYPE 2b	26
Équipement d'alarme de type 2b	28
TYPE 2a et TYPE 1	30
Équipement d'alarme de type 2a conventionnel	32
Équipement d'alarme de type 1 conventionnel	34

■ désenfumage

Réglementation et schéma	38
Centrale de désenfumage pour immeubles d'habitation	40
Détecteur autonome déclencheur de classe 1	44

■ alarmes techniques

Alarme technique conventionnelle	48
Alarme technique LCD	50
Alarme technique adressable et composants associés	52

■ accessoires

Déclencheur manuel conventionnel rouge	56
Déclencheur manuel conventionnel et étanche rouge	57
Déclencheur manuel vert avec diffuseur lumineux et sonore	58
Gamme complète des déclencheurs manuels	59
Diffuseur visuel d'alarme feu	61
Diffuseur sonore	62
Diffuseur sonore et lumineux	63
Diffuseur sonore et/ou avec message enregistré et/ou étanche	64
Détecteur optique de fumée et accessoires	66
Détecteurs avertisseurs autonomes de fumée	68
Alimentations et batteries	70

notes	71
-------	----

B.A.A.S: Bloc Autonome d'Alarme Sonore

Appareil destiné à émettre un signal d'alarme sonore d'évacuation d'urgence, même en cas de coupure de l'alimentation secteur.

C.M.S.I: Centralisateur de Mise en Sécurité Incendie

Dispositif qui, à partir d'informations ou ordre de commande manuelle, émet des ordres électriques de commande des matériels assurant les fonctions nécessaires à la mise en sécurité d'un bâtiment en cas d'incendie. Le CMSI appartient au SMSI; il doit répondre aux dispositions de la norme NFS 61-950.

D.A: Détecteur Automatique

Appareil conçu de façon à fonctionner lorsqu'il est influencé par certains phénomènes physiques et/ou chimiques, précédant ou accompagnant un début d'incendie et provoquant ainsi la signalisation immédiate de celui-ci.

D.A.C: Dispositif Adaptateur de Commande

Dispositif qui reçoit un ordre de commande de sécurité et le transmet aux DAS.

D.A.S: Dispositif Actionné de Sécurité

Dispositif commandé qui, par changement d'état, participe directement et localement à la mise en sécurité d'un bâtiment ou d'un établissement (exemple : ventouse). Un DAS doit répondre aux dispositions de la norme NFS 61-937

D.C.M: Dispositif de Commande Manuelle

Appareil qui émet un ordre de commande de mise en sécurité à destination d'un ou plusieurs DAS, à partir d'une action manuelle appliquée à son organe de sécurité à manipuler.

D.C.M.R: Dispositif de Commandes Manuelles Regroupées

Appareil équivalent à la juxtaposition de plusieurs DCM dans un même boîtier.

D.L: Diffuseur Lumineux ou Flash

Dispositif permettant l'émission du signal lumineux ou flash d'alarme. Les flash lumineux complètent souvent les dispositifs sonores dans le cadre de l'article GN-8 du Règlement Sécurité Incendie des ERP.

D.M: Déclencheur Manuel

Appareil qui, à partir d'une action manuelle, émet une information à destination d'une UGA, d'un BAAS ou de l'équipement de commande et de signalisation d'un SDI.

D.S: Diffuseur Sonore

Dispositif électro-acoustique permettant l'émission du signal d'alarme générale.

E.A: Équipement d'Alarme

Ensemble des appareils nécessaires au déclenchement et à l'émission des signaux sonores d'évacuation d'urgence.

E.C.S: Equipement de Contrôle et de Signalisation

Équipement regroupant la gestion et les fonctions de la détection automatique d'incendie. Un E.C.S doit répondre aux dispositions des normes NF EN54-2 et NF EN54-4 (pour son E.A.E.).

État d'arrêt

État dans lequel toutes les alimentations de l'équipement d'alarme sont coupées.

Nota: état destiné à n'être utilisé que durant une fermeture prolongée de l'établissement, nécessitant une coupure de l'alimentation du système.

État de veille générale

État dans lequel l'équipement d'alarme est prêt à donner l'alarme générale.

État de veille limitée à l'alarme restreinte

État dans lequel un équipement d'alarme a été mis volontairement hors d'état de donner l'alarme générale tout en donnant l'alarme restreinte.

Nota: état destiné à n'être utilisé qu'en dehors de l'occupation du bâtiment.

S.D.I: Système de Détection Incendie

Ensemble des appareils (au sens de la norme en vigueur) nécessaires à la mise en sécurité d'un bâtiment ou d'un établissement en cas d'incendie.

S.M.S.I: Système de Mise en Sécurité Incendie :

Ensemble des équipements qui assurent les fonctions nécessaires à la détection automatique d'incendie et comprennent obligatoirement des DA, l'équipement de commande et de signalisation, ainsi que des DM.

S.S.I: Système de Sécurité Incendie

Ensemble des matériels servant à collecter toutes les informations ou ordres liés à la seule sécurité incendie, à les traiter et à effectuer les fonctions nécessaires à la mise en sécurité d'un bâtiment ou d'un établissement. Dans sa version la plus complexe, un SSI est composé de deux sous-systèmes principaux: un SDI et un SMSI.

U.C.M.C : Unité de Commande Centralisée

Sous-ensemble du CMSI permettant de commander les D.A.S, sur décision humaine, depuis un point central.

U.G.A : Unité de Gestion d'Alarme

Sous ensemble de l'équipement d'alarme, faisant partie intégrante du CMSI, ayant pour mission de collecter les informations en provenance du DM ou du SDI, de les gérer et de déclencher le processus d'alarme.

U.S : Unité de Signalisation

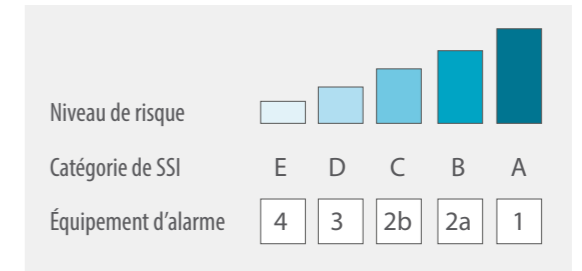
Dispositif qui assure la signalisation des informations nécessaires pour la conduite du SMSI.

systeme de sécurité incendie (SSI)












Les systèmes de sécurité Incendie (SSI) sont classés en 5 catégories : A, B, C, D et E















Ces catégories de SSI sont déterminées par l'établissement auquel ils sont destinés (L,M,N,O,...) et le nombre de personnes admissibles dans cet établissement.

Les équipements d'alarme sont classés par type (1, 2a, 2b, 3 et 4)



ÉTABLISSEMENTS RECEVANT DU PUBLIC		5° cat.		4° cat.		3° cat.		2° cat.		1° cat.					
		< 300 p.		< 300 p. (sauf 5° cat.)		de 301 à 700 p.		de 701 à 1500 p.		Plus de 1500 p.					
		SSI	EA	SSI	EA	SSI	EA	SSI	EA	SSI	EA				
J	Structures d'accueil pour personnes âgées et personnes handicapées	A	1	A	1	A	1	A	1	A	1				
L	Salles à usage d'audition, de conférence, de réunions Salles de spectacles ou à usages multiples	Accueil > 3000 p.								A					
		Accueil < 3000 p.		E	4	E	4	E	4	E	3	C	D	E	2b
								Avec salle polyvalente							
										4					
M	Magasins de vente, centres commerciaux	E	4	E	4	D	3	C	D	E	2b	B	2a		
N	Restaurants et débits de boissons	E	4	E	4	E	4	D	3	D	3	D	3		
O	Hôtels, pensions de famille et autres établissements d'hébergements	A	1	A	1	A	1	A	1	A	1	A	1		
P	Salles de danse	D	3	D	3	C	D	E	2b	B	2a	A	1		
	Salles de danse sous-sol	D	3	C	D	E	2b	C	D	E	2b	B	2a	A	1
	Salles de jeux	E	4	E	4	C	D	E	2b	B	2a	A	1		
R	Établissements d'éveil, d'enseignement, de formation, centres de vacances, centres de loisirs sans hébergement	Avec zone de sommeil		A	1	A	1	A	1	A	1	A	1		
		Autres		E	4	E	4	C	2b	C	2b	C	2b		
S	Bibliothèques, centres de documentation et de consultation d'archives	C	2b	C	2b	C	2b	B	2a	A	1	A	1		
T	Salle d'exposition	Accueil > 3000 p.										B			
		Accueil < 3000 p.			E	4	D	3	C	D	E	2b	C	D	E
U	Établissements de soins	Avec locaux de sommeil		A	1	A	1	A	1	A	1	A	1		
		Autres		D	3	D	3	D	3	D	3	D	3		
V	Établissements de culte	E	4	E	4	E	4	E	4	E	4	E	4		
W	Administrations, banques, bureaux	E	4	E	4	D	3	C	D	E	2b	C	D	E	2b
X	Établissements sportifs couverts	E	4	E	4	E	4	D	3	D	3	D	3		
Y	Musées											E			
												ou sur demande de la commission de sécurité			
												A			
CTS	Chapiteaux, tentes, structures itinérantes à étages	D	3	D	3	D	3	D	3	D	3	D	3		
EF	Établissements flottants	D	3	D	3	D	3	C	2b	C	2b	C	2b		
GA	Gares accessibles au public			C	2b	C	2b	B	2a	B	2a	B	2a		
OA	Hôtels et restaurants d'altitude	A	1	A	1	A	1	A	1	A	1	A	1		
PO	Petits hôtels	A	1	A	1	A	1	A	1	A	1	A	1		
EP	Établissements pénitentiaires	A	1	A	1	A	1	A	1	A	1	A	1		
REF	Refuge de montagne	E	4	E	4	E	4	E	4	E	4	E	4		

	ÉQUIPEMENT DE TYPE 4		ÉQUIPEMENT DE TYPE 3	
ÉTABLISSEMENTS CONCERNÉS	<ul style="list-style-type: none"> - Établissement recevant des travailleurs : de 1 à 700 personnes sans matière inflammable - Gare souterraine ou aérienne : 1 à 300 p. - Salle de spectacle : 1 à 700 p. - Centre commercial : 1 à 300 p. - Restaurant : 1 à 700 p. - Administration / banque : 1 à 300 p. - Bibliothèque : 1 à 100 p. - Établissement d'enseignement : 1 à 300 p. - Salle de danse / jeux : 1 à 20 p. - Salle d'exposition : 1 à 300 p. - Établissement sportif couvert : 1 à 700 p. - Établissement de culte - Musée : 1 à 1500 p. 		<ul style="list-style-type: none"> - Établissement recevant des travailleurs : plus de 50 p. avec matière inflammable ou plus de 700 p. - Salle de spectacle : 701 à 1500 p. - Centre commercial : 300 à 700 p. - Restaurant : 700 à +1500 p. - Administration / banque : 300 à 700 p. - Salle d'exposition : 300 à 700 p. - Établissement sportif couvert : 701 à + 1500 p. - Hôpital tout établissement de jour - Établissement flottant : 1 à 700 p. - Salle de danse / jeux 21 à 300 p. 	
CENTRALE SECTEUR	TT4P TT4PL TT4PR TT4-1B TT4-2B TT4-4B 	TT4P-RF TT4PL-RF 	TT3-Ma TT3-MaL TT3-MaMe TT3-MaMeL TT3-L 	
DECLENCHEUR MANUEL	4710R1 4713R1C 	4710R1-RF 	4710R1 4713R1C 	
DÉTECTEUR AUTOMATIQUE INCENDIE				
INDICATEUR D'ACTION ET ACCESSOIRES		TT4TRANSP-RF TT4BR-RF 	Telec 	
DIFFUSEUR SONORE ET DISPOSITIF VISUEL D'ALARME FEU	STILIC STILIC FLASH ALTO-E ALTO-ME ALTO-E-ME DVAF T121N 	TT4DS-RF TT4DL-RF ALTO-E-RF 	TT3-Ma TT3-MaL TT3-MaMe TT3-MaMeL TT3-L 	
TABLEAU DE REPORT				

	ÉQUIPEMENT DE TYPE 2b	ÉQUIPEMENT DE TYPE 2a	ÉQUIPEMENT DE TYPE 1
	<ul style="list-style-type: none"> - Gare souterraine ou aérienne : 301 à 700 p. - Salle de spectacle : 1500 à 3000 p. - Centre commercial : 701 à 1500 p. - Bibliothèque : 101 à 700 p. - Administration / banque : 701 à 1500 p. - Établissement d'enseignement : 301 à 1500p. - Établissement flottant : 701 à +1500 p. - Salle de danse : de 301 à 700 p. - Salle d'exposition : 300 à 1500 p. - Parc de stationnement couvert max 5 niveaux. 	<ul style="list-style-type: none"> - Centre commercial : + 1500 p. - Salle de danse / jeux : 701 à 1500 p. - Bibliothèque : 701 à 1500 p. - Salle d'exposition : + 1500 p. - Musée : + 1500 p. 	<ul style="list-style-type: none"> - Salle de spectacle : + 3000 p. - Hôtel - Bibliothèque : + 1500 p. - Hôpitaux avec locaux à sommeil - Gare souterraine ou aérienne : +700 p. - Parc de stationnement couvert +5 niveaux - Maison d'accueil pour personnes âgées et handicapées - Salle de danse / jeux : 701 à 1500 p.
	TT2b-Pr2 TT2b-Pr4 TT2b-Pr8 	BALI (de 4 à 72 zones) 	BAYA (de 4 à 72 zones) 
	4710R1 4713R1C 	4710R1 4713R1C 	4710R1 4713R1C 
			OX-8 TRC 05 TSC 05 
			NIA NIACS NIAE 
	TT2b-Sa TT2b-SaL TT2b-SaMe TT2b-SaMeL TT2b-L 	STILIC DS06 DSP07 Solista LX gamme TT2b 	STILIC DS06 DSP07 Solista LX gamme TT2b 
	TT2b-TS 	VSA2 	RP2 



■ alarmes incendies

La réglementation impose à tous les établissements d'installer un système de sécurité incendie spécifique afin de palier à tout risque potentiel. Des solutions de prévention existent pour garantir la sécurité des personnes se trouvant dans les établissements.

Nos Systèmes de Sécurité Incendie (SSI) vous assurent une parfaite sécurité des biens et des personnes.

Déterminez la catégorie de SSI de votre bâtiment en définissant le type, l'effectif et la catégorie à laquelle il appartient. Une même catégorie peut couvrir plusieurs types d'alarme et la réglementation en distingue 5 : alarme type 1, 2a, 2b, 3 et 4.

TYPE 4

TYPE 4

Nous développons une gamme complète d'équipement de type 4.

Au sein de cette gamme, l'équipement d'alarme de la gamme radio est particulièrement recommandé pour les établissements pour lesquels la modification de l'infrastructure du bâtiment est restreinte.

Il trouve aussi son emploi lorsque le passage de câbles est difficile.

Sa portée fait de la gamme radio l'une des plus performante du marché à ce jour.

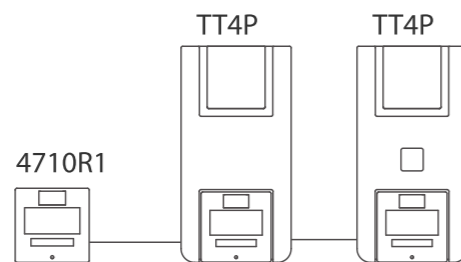




TT4P • TT4PR

ÉQUIPEMENT D'ALARME DE TYPE 4 À PILES (OPTION RELAIS)

Esthétique adaptée à tous les environnements
Autonomie importante
Qualité sonore remarquable
Installation simple



Catégorie de l'équipement d'alarme :	4	Alimentation :	1 pile 9 V 0.62 Ah - 6LR61 alcaline
Son :	conforme NFS 32-001 de classe B (> 90 dB)	Température de stockage :	-20°C, +70°C
Dimensions (mm) :	268 x 135 x 50 - ABS blanc	Température de fonctionnement :	-10°C, +55°C
Indice de protection :	IP 40	HR fonctionnement :	< 95 % sans condensation
Résistance aux chocs :	IK 07	Caractéristiques particulières du TT4PR :	
Poids (avec emballage) :	615 g	Option R : contact sec :	0.25 A - 250 Vac ou 1 A - 24 Vcc
Autonomie :	4 ans en veille + 5 min en alarme générale		

schéma synoptique

caractéristiques



TT4PL

ÉQUIPEMENT D'ALARME DE TYPE 4 À PILES LUMINEUX

Esthétique adaptée à tous les environnements
Autonomie importante
Diffuseur lumineux de grande puissance

Catégorie de l'équipement d'alarme :	4	Caractéristiques particulières du dispositif lumineux :	
Son :	conforme NFS 32-001 de classe B (> 90 dB)	Option L : Classe lumineuse (vol. de couverture) :	S
Dimensions (mm) :	268 x 135 x 50 - ABS blanc	Caractéristique du dispositif lumineux	O-2,25-2,54*
Indice de protection :	IP 40		
Résistance aux chocs :	IK 07		
Poids (avec emballage) :	615 g		
Autonomie :	4 ans en veille + 5 min en alarme générale		* O-2.25-2.54 correspond à un dispositif mural fournissant un volume de couverture cubique de (H : 2,25 x C : 2,54 x 2,54) m à l'exception du volume couvert par l'angle de 0° à 15°.
Alimentation :	1 pile 9 V 0.62 Ah - 6LR61 alcaline		
Température de stockage :	-20°C, +70°C		Précautions : Vérifier régulièrement l'état des piles. L'autonomie de l'ensemble des piles est de 4 ans, néanmoins nous préconisons leur changement tous les ans.
Température de fonctionnement :	-10°C, +55°C		
HR fonctionnement :	< 95 % sans condensation		

caractéristiques

accessoire conseillé



4710R1

Déclencheur manuel

4713R1

Déclencheur manuel étanche





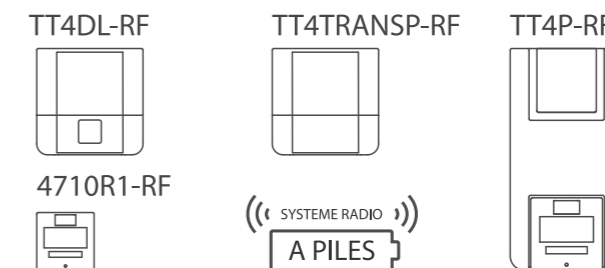
TT4P-RF • TT4PL-RF

ÉQUIPEMENT D'ALARME DE TYPE 4 À PILES RADIO

- Contrôle de liaison entre deux dispositifs
- Esthétique adaptée à tous les environnements
- Nombre de dispositifs illimité pour un même périmètre
- Communication très longue portée

caractéristiques	Catégorie de l'équipement d'alarme :	4	Portée en champ libre :	400 m maximum
	Son :	conforme NFS 32-001 de classe B (> 90 dB)	Portée en champ obstrué :	100 m maximum
	Dimensions (mm) :	268 x 135 x 50 - ABS blanc	Nombre d'interconnexions :	illimité
	Indice de protection :	IP 40	Fréquence :	868.3 MHz
	Résistance aux chocs :	IK 07	Alimentation carte radio :	2 piles type AA alcaline
	Poids (avec emballage) :	620 (650 RF) g	Caractéristiques particulières selon le type de périphériques :	
	Alimentation commande :	1 pile 9 V 0.62 Ah - 6LR61 alcaline	Option L : classe lumineuse	S (cf: notice)
	Température de stockage :	-20°C, +70°C	Caractéristique du dispositif lumineux	0-2,25-2,54*
	Température de fonctionnement :	-10°C, +55°C	Option R : contact sec :	0.25 A - 250 Vac ou 1 A - 24 Vcc
	HR fonctionnement :	< 95 % sans condensation	ALTO-E-RF :	diffuseur sonore, > 90dB, IP 65
	Autonomie :	2 ans en veille + 5 min en alarme générale		
	Nombre de zones d'alarme indépendantes :	4		

schéma synoptique



périphériques associés



TT4DS-RF
Diffuseur sonore radio



TT4TRANSP-RF
Transpondeur radio
Permet d'étendre la portée radio



TT4DL-RF
Diffuseur lumineux radio



TT4BR-RF
Boîtier relais radio



4710R1-RF
Déclencheur manuel radio



ALTO-E-RF
Diffuseur sonore étanche radio

Les caractéristiques techniques des périphériques sont détaillées p18.



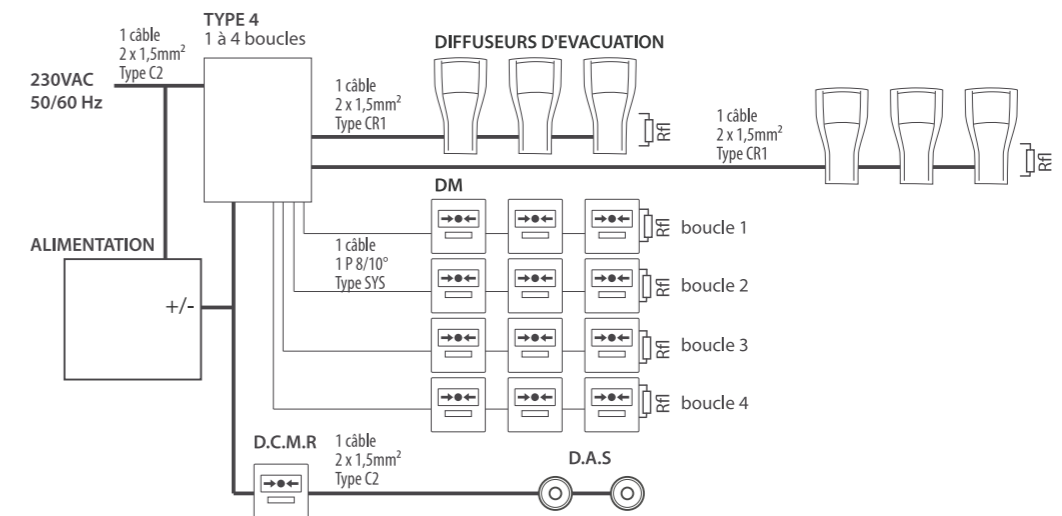
gamme TT4B

ÉQUIPEMENT D'ALARME DE TYPE 4 SECTEUR

Surveillance des lignes de DM et Diffuseurs d'évacuation
Raccordement simplifié pour une alimentation externe
2 lignes de diffuseurs d'évacuation
Borniers d'insertion rapides

caractéristiques	Catégorie de l'équipement d'alarme :	4	Nombre de lignes de DS :	2	
	Son :	conforme NFS 32-001 de classe B (> 90 dB)		Puissance de la sortie de DS :	24 V - 500 mA pour les 2 lignes
	Dimensions (mm) :	268 x 135 x 50 - ABS blanc		Longueur de la ligne de DS :	1000 m avec câble 2 x 2.5mm ² ou 500 m avec un câble 2 x 1.5mm ² - Rfl = 2.2 KOhm
	Indice de protection :	IP 40		Nombre de boucles de DM :	1-4
	Résistance aux chocs :	IK 07		Nombre de DM :	pas de limite technique
	Poids (avec emballage) :	615 g		Longueur de la ligne des DM :	1000 m - Rfl = 1 KOhm
	Protection chocs électriques :	classe II		Contact sec alarme (x2) :	0.25 A - 250 Vac ou 1 A - 24 Vcc
	Alimentation :	230 V, 50 Hz +/- 10%		Température de stockage :	-20°C, +70°C
	Consommation au primaire :	< 10 mA		Température de fonctionnement :	-10°C, +55°C
	Batteries :	Ni-MH - 600 mAh		HR fonctionnement :	< 95 % sans condensation
Autonomie :	24h en veille + 5 min en alarme générale				
Temporisation de l'alarme restreinte :	0 à 5 minutes				

schéma synoptique



gamme complète



TT4-1B
Type 4 - 1 boucle



TT4-2B
Type 4 - 2 boucles



TT4-4B
Type 4 - 4 boucles

périphériques conseillés



4710R1
Déclencheur manuel



ALTO-E
Diffuseur sonore étanche



STILIC
Diffuseur sonore



DVAF
Diffuseur lumineux

4713R1C
Déclencheur manuel étanche

ALTO-ME
Diffuseur sonore avec message

STILIC FLASH
Diffuseur sonore et lumineux



ALTO-E-ME
Diffuseur sonore étanche avec message

TYPE 3

TYPE 3

L'utilisation de Blocs Autonomes d'Alarme Sonore (BAAS) est garantie par la diffusion du signal d'évacuation, même en cas de rupture des câbles.

Ces BAAS possèdent d'autre part des voyants lumineux permettant de déterminer instantanément la localité de l'actionneur.

Ce système breveté est à ce jour reconnu par la plupart des professionnels de l'alarme incendie.





gamme TT3

ÉQUIPEMENT D'ALARME DE TYPE 3

Certifié conforme à la nouvelle norme NF C 48-150: 2014

Mode essai temporisé

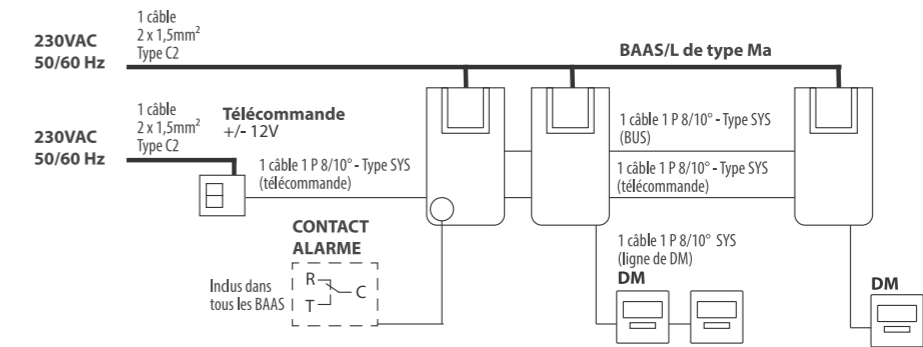
Détection automatique lors de l'ouverture de la ligne de télécommande

Raccordement des DM sur les BAAS/L les plus proches

caractéristiques

Description :	équipement d'alarme de type 3 sonore	Température de stockage :	-20°C, +70°C
Conforme à la norme :	NF C48-150: 2014	Température de fonctionnement :	-10°C, +55°C
Dimensions (mm) :	265 x 150 x 53 - ABS V0 blanc	HR fonctionnement :	< 95 % sans condensation
Indice de protection :	IP 40	Caractéristiques particulières selon le type de Ma :	
Résistance aux chocs :	IK 07	Son	conforme NF S 32-001 de classe B (> 90 dB)
Poids (avec emballage) :	830 g	Classe sonore :	B (> 90db à 2m)
Protection chocs électriques :	classe II	Classe lumineuse :	S* / Rouge / 1Hz+/- 12%
Alimentation principale :	230 VAC, 50 Hz +/- 10%	Synchronisation automatique des éclairs / sonore :	OUI
Consommation au primaire :	<10 mA	Me :	Avec message enregistré
Alimentation secours :	Batterie Ni-mh 12 V - 600 mAh	BAAL :	Diffuseur lumineux
Autonomie :	> 12h en veille + 5 min en alarme	BAAS :	Diffuseur Sonore
Longueur de la ligne :	1000 m - câble 1 paire 8/10e 2000 m - câble 1 paire 1,5 mm ²	* Complément d'information sur la notice.	
Nombre de BAAS/L :	<70		

schéma synoptique



gamme complète



TT3-Ma
BAAS
de type Ma

TT3-Me
BAAS
de type MaMe

TT3-MaL
BAAS/L
de type Ma

TT3-MeL
BAAS/L
de type MaMe

TT3-L
BAAL
de type Ma

accessoires conseillés



TELEC

Boîtier de télécommande pour bloc AEAS

Permet l'état d'arrêt des BAAS de type 3, uniquement à l'état veille et hors présence de l'alimentation principale.



4710R1

Déclencheur manuel

4713R1C

Déclencheur manuel étanche



TYPE 2b

TYPE 2b

Le Bloc Autonome d'Alarme Sonore (BAAS) du type Pr est spécialement étudié pour fonctionner avec des BAAS/L du type Sa.

Il assure un contrôle automatique régulier des fonctions principales.

Il gère jusqu'à 5 tableaux de synthèses permettant ainsi le report à distance des informations issues de la centrale.





gamme TT2b

ÉQUIPEMENT D'ALARME DE TYPE 2b

Certifié conforme à la nouvelle norme NF C 48-150 : 2014

Raccordement jusqu'à 5 tableaux de synthèses

2 boucles de commande de BAAS

Installation facilitée par le mode essai

caractéristiques

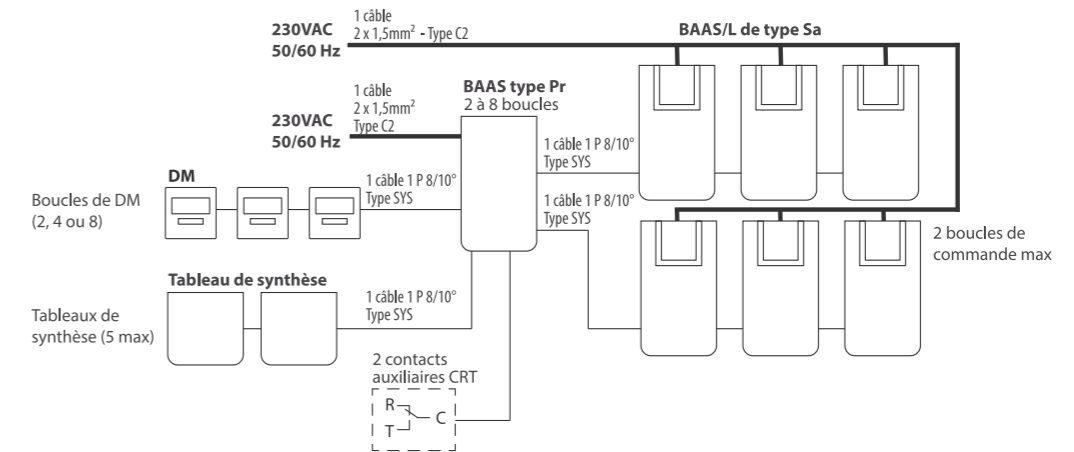
Description : Bloc Autonome d'Alarme Sonore
Conforme à la norme : NF C48-150 : 2014
Dimensions (mm) : 265 x 150 x 53 - ABS V0 blanc
Indice de protection : IP 40
Résistance aux chocs : IK 07
Poids (avec emballage) : 830 g
Protection chocs électriques : classe II
Alimentation principale : 230 VAC, 50 Hz +/- 10%
Consommation au primaire : < 10 mA
Alimentation secourue : Batterie Ni-mh 12 V - 600 mAh
Température de stockage : -20°C, +70°C
Température de fonctionnement : -10°C, +55°C

* Complément d'information sur la notice.

Caractéristiques particulières du BAAS type Pr :
2 contacts secs d'alarme : 250 mA - 250 Vac ou 1 A - 30 Vdc
2 contacts secs auxiliaires : 8A - 250 Vac ou 5 A - 30 Vdc
Nombre de zones d'entrées : 2 à 8
Nombre de Tableau de synthèse : 5 max.

Caractéristiques particulières selon le type de Sa :
Son : conforme NF S 32-001 de classe B (> 90 dB)
Classe sonore : B (> 90db à 2m)
Classe lumineuse : S* / Rouge / 1Hz +/- 12%
Synchronisation automatique des éclairs / sonore : OUI
Me : Avec message enregistré
BAAL : Diffuseur lumineux
BAAS : Diffuseur Sonore

schéma synoptique



gamme complète & périphériques associés



TT2b-Pr
BAAS de type Pr



TT2b-Sa
BAAS de type Sa



TT2b-SaL
BAAS/L de type SaL



TT2b-L
BAAL de type Sa



TT2b-Me
BAAS de type SaMe



TT2b-MeL
BAAS/L de type SaMe



TT2b-TS
Tableau de synthèse pour BAAS Pr



4710R1
Déclencheur manuel

4713R1C
Déclencheur manuel étanche



TYPE 2a

TYPE 2a ET TYPE I

Ces équipements regroupent la gestion et les fonctions de la détection automatique d'incendie.

Un E.C.S doit répondre aux dispositions des normes NF EN54-2 et NF EN54-4 (pour son E.A.E.).

le CMSI est un dispositif intégré au coffret de type 1 ou bien seul dans le coffret de type 2a.

Il permet à partir d'informations ou ordre de commande manuelle d'envoyer des ordres électriques de commande à des appareils assurant les fonctions nécessaires à la mise en sécurité d'un bâtiment en cas d'incendie.

Il doit répondre aux dispositions de la norme NFS 61-950.





BALI

de 4 à 72 zones

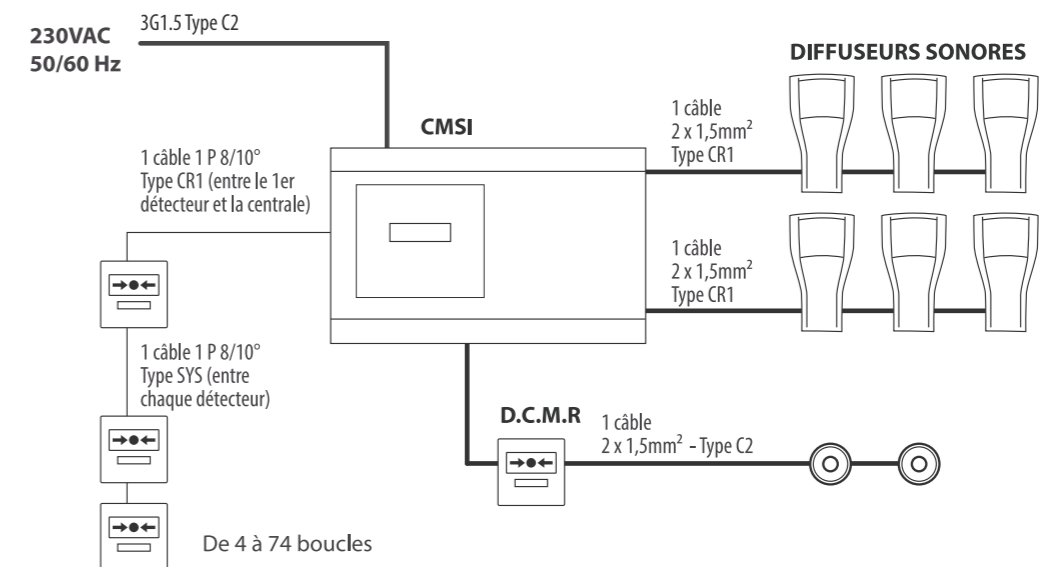
ÉQUIPEMENT D'ALARME DE TYPE 2a CONVENTIONNEL

- Écran LCD permettant un diagnostic automatique
- A.E.S intégrée pour fonctions à ruptures conforme NF S 61-940
- 2 fonctions de mise en sécurité et rupture
- 2 lignes de télécommande.
- Programmation simple et rapide (pas de logiciel nécessaire)

caractéristiques

Référentiel normatif :	NF EN 54-4, NFS 61-934	Nombre de zones de détection :	4 à 72
Référentiel normatif :	NFS 61-936, NFS 61-940	Nombre de points max par boucle :	32
Catégorie de l'équipement d'alarme :	2a (U.G.A. type 2)	Longueur max. d'une boucle :	1000 m - câble 8/10e
Dimensions 4 et 8 zones (mm) :	445 x 288 x 83 - gris clair	Nombre de fonction évacuation :	1
Dimensions 16 ≤ 72 zones (mm) :	530 x 480 x 170 - gris clair	Nombre de lignes de diffuseurs :	2
Indice de protection :	IP 30	Capacité ligne de diffuseurs (A.E.S. interne) :	24 V / 0,625 A
Alimentation principale EAE et AES :	230 V, 50 Hz +/- 10%	Contact sec (alarme générale / auxiliaire) :	1 A - 50 Vcc
Alimentation secondaire auxiliaire :	2*1.2 Ah	Nombre de fonction de mise en sécurité :	2
Alimentation secondaire EAE (8ZD) :	1*7 Ah	Capacité ligne de télécommande (alim. interne) :	24 V / 15 W
Alimentation secondaire AES :	1*7 Ah	Température de stockage :	-5°C, +40°C
Autonomie :	>12 h en veille + 5 mn en alarme générale	Température de fonctionnement :	-5°C, +40°C
Durée de l'alarme générale :	5 mn	HR fonctionnement :	≤ 85 % sans condensation

schéma synoptique



composants associés



gamme TT2b
BAAS/L de type 2b



VSA2
Report de synthèse



4710R1
Déclencheur manuel

4713R1C
Déclencheur manuel étanche



STILIC
Diffuseur sonore



DS06
Diffuseur sonore étanche



SOLISTA LX
Diffuseur visuel d'alarme feu

Autres composants associés disponibles sur demande

Liste complète présente dans le rapport d'associativité, téléchargeable sur notre site : www.neutronic.fr



BAYA

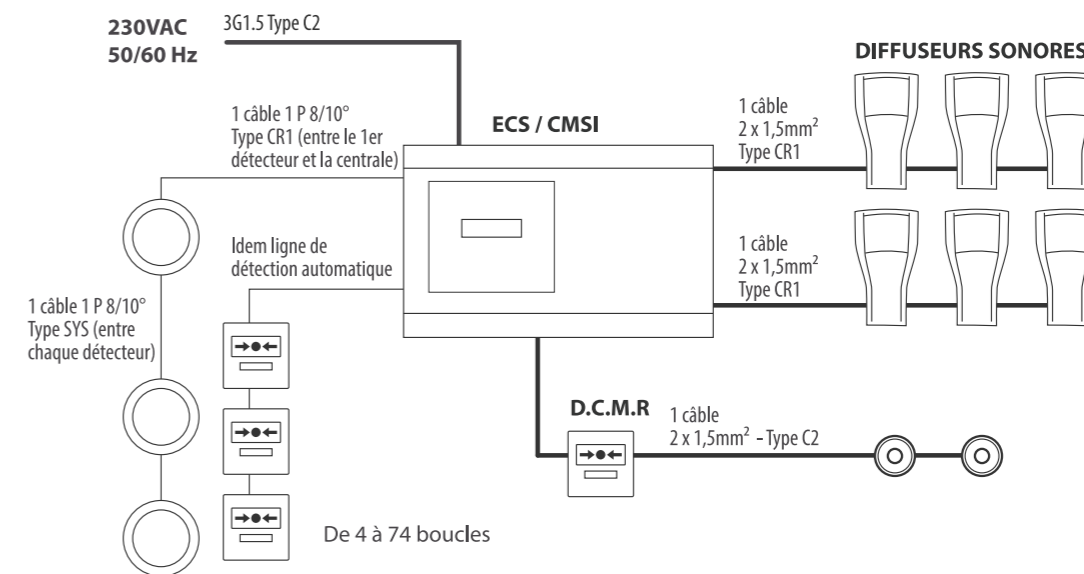
de 4 à 72 zones

ÉQUIPEMENT D'ALARME DE TYPE 1 CONVENTIONNEL

Écran LCD permet un diagnostic automatique
 A.E.S intégrée pour fonctions à ruptures conforme NF S 61-940
 Caractéristiques techniques du CMSI identiques à la centrale BALI
 2 fonctions désenfumage / compartimentage
 Programmation simple et rapide (pas de logiciel nécessaire)

caractéristiques	Référentiel normatif :	NF EN 54-2, NF EN 54-4, NFS 61-934	Nombre de zones de détection :	4 à 72
	Référentiel normatif :	NFS 61-936, NFS 61-940	Nombre de points max par boucle :	32
	Catégorie de l'équipement d'alarme :	1 (U.G.A. type 1)	Longueur max. d'une boucle :	1000 m - câble 8/10e
	Dimensions 4 et 8 zones (mm) :	445 x 288 x 83 - gris clair	Nombre de fonction évacuation :	1
	Dimensions 16 ≤ 72 zones (mm) :	530 x 480 x 170 - gris clair	Nombre de lignes de diffuseurs :	2
	Indice de protection :	IP 30	Capacité ligne de diffuseurs (A.E.S. interne) :	24 V / 0,625 A
	Alimentation principale EAE et AES :	230V, 50 Hz +/- 10%	Contact sec (alarme générale / auxiliaire) :	1 A - 50 Vcc
	Alimentation secondaire auxiliaire :	2*1.2 Ah	Nombre de fonction de mise en sécurité :	2
	Alimentation secondaire EAE (8ZD) :	1 * 7 Ah	Capacité ligne de télécommande (alim. interne) :	24 V / 15 W
	Alimentation secondaire AES :	1 * 7 Ah	Température de stockage :	-5°C, +40°C
	Autonomie :	>12 h en veille + 5 mn en alarme générale	Température de fonctionnement :	-5°C, +40°C
	Durée de l'alarme générale :	5 mn	HR fonctionnement :	≤ 85 % sans condensation

schéma synoptique



composants associés



gamme TT2b
BAAS/L de type 2b



RP2
Report de synthèse



TRC05
Détecteur thermo vélocimétrique (élévation de temp.)



OX-8
Détecteur de fumée



TSC05
Détecteur thermo statique (seuil fixe)



STILIC
Diffuseur sonore



DS06
Diffuseur sonore étanche



4710R1
Déclencheur manuel

4713R1C
Déclencheur manuel étanche



Autres composants associés disponibles sur demande

Liste complète présente dans le rapport d'associativité, téléchargeable sur notre site : www.neutronic.fr



■ désenfumage

La réglementation s'appliquant aux immeubles d'habitation de la 3^e famille B et de la 4^e famille, impose notamment la mise en place de système de désenfumage par détection automatique de fumées.

Le balayage efficace des fumées peut être réalisé au moyen d'ouverture de trappes de désenfumage située de part et d'autre du couloir menant aux appartements.

Extrait de la réglementation incendie relative aux bâtiments d'habitation et foyers-logements

La réglementation des bâtiments d'habitation et des foyers – logements est régie par l'arrêté du 31 janvier 1986 et de ses modifications. Ce texte vise les habitations particulières ou collectives en excluant les immeubles de grandes hauteurs au sens de l'article R.122 du Code de la Construction et de l'Habitation (C.C.H.).

L'arrêté répartit les immeubles d'habitation en 4 familles, allant pour la 1^{ère} famille, des habitations individuelles ayant 2 niveaux au maximum jusqu'à la 4^{ème} famille représentant les habitations collectives dont le plancher du niveau le plus haut est à plus de 28 mètres et à moins de 50 mètres du niveau du sol accessible aux engins de secours.

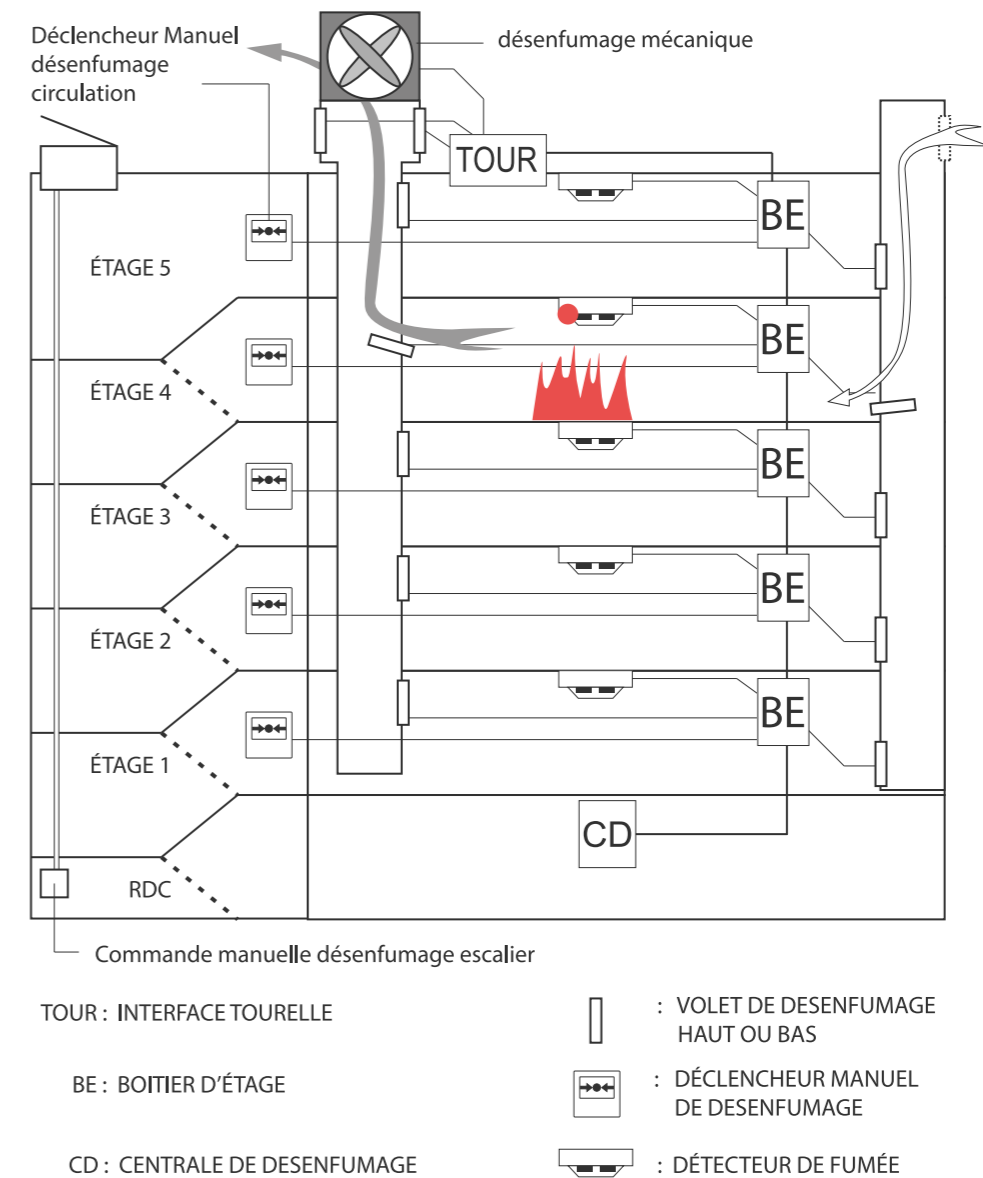
- 1^{ère} famille** Habitations individuelles isolées, jumelées, en bande à structures indépendantes ne comprenant pas plus d'un étage, ou en bande sans étage.
- 2^{ème} famille** Habitations individuelles isolées, jumelées > R + 1, en bande à structures non indépendantes ne comprenant pas plus d'un étage; ou en bande avec étage d'habitations collectives jusqu'à 3 étages.
- 3^{ème} famille A** Immeubles dont la hauteur est inférieure ou égale à 28 m : 7 étages maximum,
 - Distance maximale pour rejoindre un escalier: 7 m
 - Accès escalier atteint par voie échelle.
- 3^{ème} famille B** Immeubles dont la hauteur est inférieure ou égale à 28 m, plus une seule de ces conditions :
 - Nombre d'étages supérieur à 7
 - Distance maximale pour rejoindre un escalier supérieure à 7 m
 - Accès escalier non atteint par voie échelle D < 50 m.
- 4^{ème} famille** Immeubles dont la hauteur est supérieure à 28 m et inférieure ou égale à 50 m.

Concernant les bâtiments d'habitation, la réglementation impose un système de désenfumage, asservi à une détection incendie pour la 3^{ème} famille B et la 4^{ème} famille.

La détection de fumée ou l'appui sur un Déclencheur Manuel « DM » provoque l'ouverture de volets de désenfumage situés au même niveau.

En cas de détection de fumée à un autre niveau, le désenfumage des autres étages ne sera pas commandé (principe d'inter-verrouillage), sauf en cas de conduit Shunt. Cf : arrêté du 31 janvier 1986.

Néanmoins, l'appui sur le déclencheur manuel situé à un autre étage engendre l'ouverture des volets de désenfumage de ce dernier.





CDLED

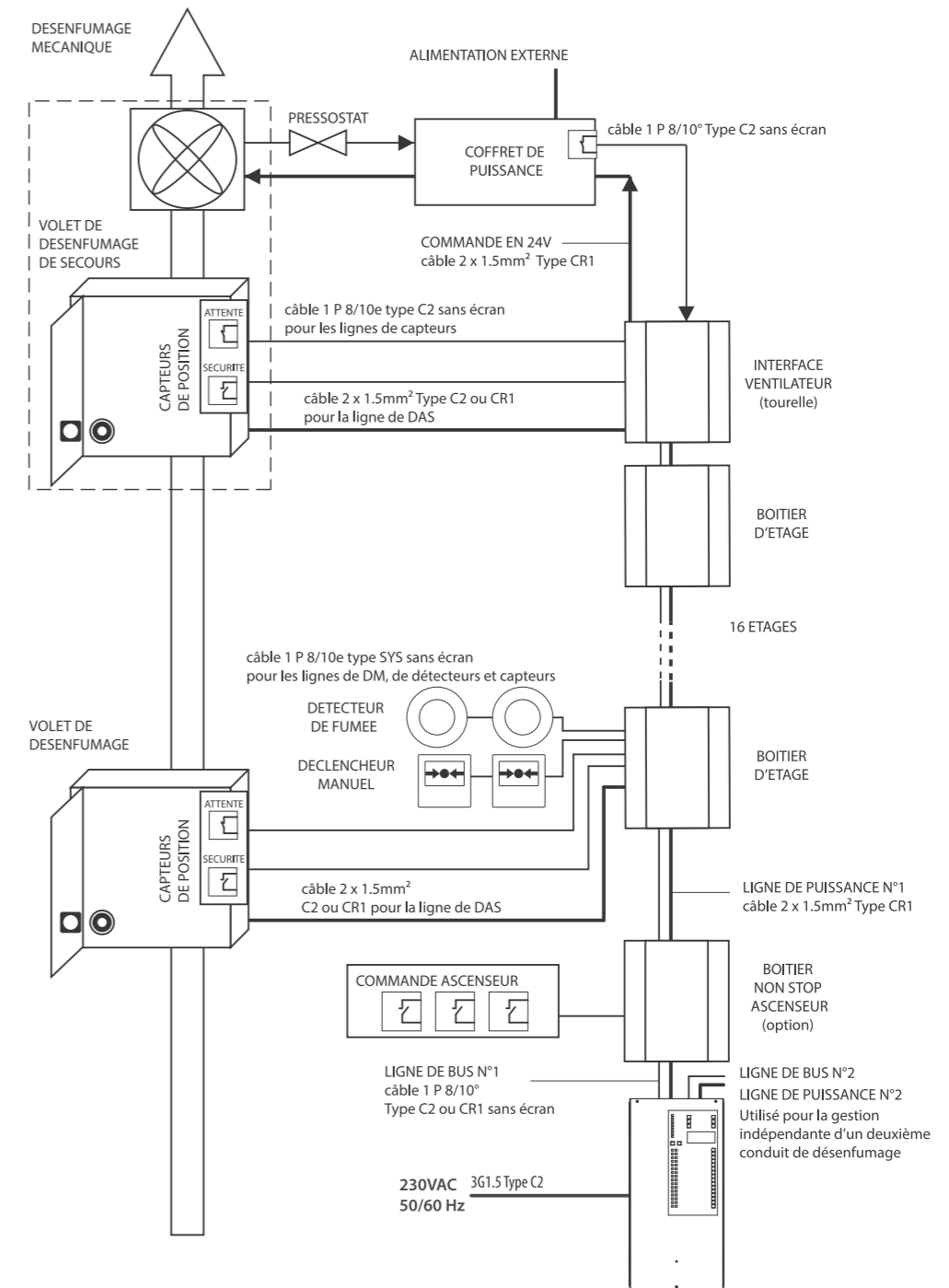
CENTRALE DE DÉSENFUMAGE POUR IMMEUBLES D'HABITATION DE LA 3^E FAMILLE B ET 4^E FAMILLE.

- Écran LCD permettant un diagnostic automatique
- Permet de gérer jusqu'à 16 étages par BUS
- Puissance de commande importante des DAS
- Possibilité de gérer plusieurs moteurs de désenfumage

caractéristiques

Dimensions (mm) :	510 x 254 x 89 - Blanc Satiné	Contact sec caractéristiques :	0.25 A - 250 Vac ou 1 A - 24 Vcc
Indice de protection :	IP 40	Contact sec :	alarme BUS 1 et 2, dérangement général
Résistance aux chocs :	IK 07	Contact sec :	défaut technique, cde tourelles BUS 1 et 2
Poids (avec emballage et batteries) :	10.6 kg	Température de stockage :	-20°C, +70°C
Alimentation :	230 V, 50 Hz +/- 10% , 60 W max	Température de fonctionnement :	-10°C, +55°C
Source secondaire :	2 batteries au plomb 12 V - 7 Ah	HR fonctionnement :	< 95 % sans condensation
Source de sécurité :	1 pile 9V 0.62 Ah - 6LR61 alcalines	Puissance par étage :	35 W
Fusible :	[5 x 20 mm] de type F (rapide) 250 V - 1 A et 6 x 2 A	Nombre de DAS par étage :	10
Tension de service :	24 V +/- 15 %	Nombre de tourelles par BUS :	5
Nombre d'étages maximum :	16 par BUS	Nombre de NSA par BUS :	4
Longueur de la ligne de détecteurs :	200 m		

schéma synoptique



Cet équipement permet d'asservir le désenfumage des circulations de deux bâtiments indépendants, s'ils possèdent une loge commune. Si l'installation comporte un boîtier d'interface tourelle et un boîtier non-stop ascenseur alors le nombre d'étages maximum est ramené à 14. **Il est possible de raccorder jusqu'à 5 interfaces tourelles et 4 interfaces Non Stop Ascenseur.**

À chaque niveau, un boîtier d'étage gère différents organes (position de volets de désenfumage, DAS, DM, détecteurs, etc...) et transmet les informations à la centrale par l'intermédiaire d'un câble de communication aussi appelé « ligne de BUS ».

En cas de défaut de communication entre les boîtiers d'étage ou avec la centrale, chaque boîtier d'étage fonctionnera de manière autonome. Ce fonctionnement appelé aussi « mode dégradé » permet de garantir un fonctionnement minimum en cas d'absolue nécessité. Le principe d'inter-verrouillage ne peut être conservé lorsque les boîtiers ne communiquent plus ensemble.



CDBELED

Boîtier d'étage

Un boîtier d'étage est nécessaire par étage de l'immeuble d'habitation. Le boîtier d'étage gère des déclencheurs manuels, des détecteurs et des trappes de désenfumage à chaque étage.



CDBELED-LAS

Boîtier d'étage avec sortie avertisseurs

Ce boîtier d'étage possède en plus, l'option de gestion des diffuseurs sonores et lumineux par l'intermédiaire d'une alimentation externe et d'une ligne de déclencheurs manuels d'évacuation.



CDNSALED

Boîtier non stop ascenseur

Permet de sécuriser l'ascenseur ainsi que les occupants en l'empêchant de s'arrêter aux étages où un feu est déclaré, ou bien pour forcer l'ascenseur à accéder au niveau 0.



CDTOURLED

Boîtier de commande d'interface tourelle

Interface permettant la commande de la tourelle. Lorsqu'un étage détecte une alarme incendie (DM ou détection) celui-ci informe l'interface tourelle. Cette dernière envoie un ordre de commande à la tourelle. Le fonctionnement de la ventilation est contrôlé par un pressostat. Si le pressostat ne change pas d'état, alors l'interface CDTOURLED enclenche les trappes de secours par l'intermédiaire de la sortie D.A.S. La position des trappes peut être surveillée par l'état des contacts «attente» et «sécurité».



CDMOD-F

Module fin de ligne de commande de DAS

Il est nécessaire sur le dernier DAS de la ligne à commander.

CDMOD-I

Module intermédiaire de commande de DAS

Il est nécessaire à chaque DAS à commander, sauf pour le dernier DAS de la ligne, qui doit être équipé du module fin de ligne de commande de DAS (CDMOD-F).



CDBEDAS-R

Module de commande de DAS à rupture

Ce module nécessite l'utilisation d'une alimentation externe. Ce module est indispensable pour la commande de DAS à rupture.

CDBEDAS-E

Module de commande de DAS à émission

Ce module nécessite l'utilisation d'une alimentation externe. Il permet la commande de DAS lorsque la puissance nécessaire est supérieure à celle fournie par la centrale ou si la tension de commande des DAS est différente de 24 V.



OX-8

Détecteur de fumée



4710R1

Déclencheur manuel «incendie»



4710R2

Déclencheur manuel «désenfumage»



STILIC

Diffuseur sonore



STILIC FLASH

Diffuseur sonore et lumineux



ALTO-E

Diffuseur sonore étanche

ALTO-ME

Diffuseur sonore avec message

ALTO-E-ME

Diffuseur sonore étanche avec message



DVAF

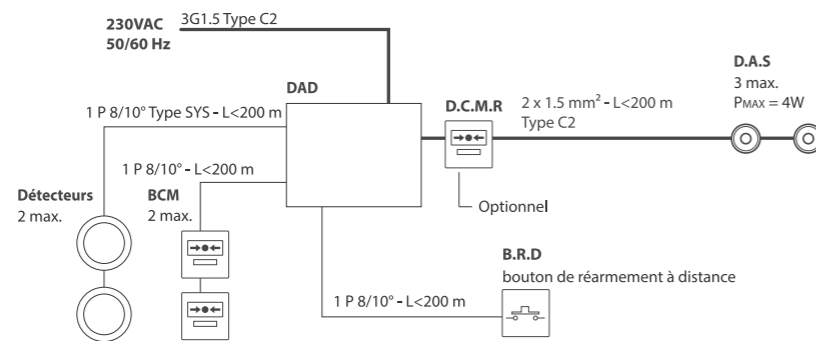
Diffuseur lumineux



DAD S4 T1

DÉTECTEUR AUTONOME DÉCLENCHEUR DE CLASSE 1 (SECOURU)

- Autonomie minimum de 4 heures pour 4W
- Remplacement des batteries simple et rapide
- Fonction auto-diagnostique intégrée
- Fiable et robuste



Référentiel normatif :	NFS 61-961	Tension et puissance de la commande :	24V - 4W
Description :	détecteur autonome déclencheur	Nombre de DAS maximum :	3
Dimensions (mm):	180 x 200 x 72 - gris clair	Longueur de la ligne de DAS max. :	200 m
Indice de protection :	IP 40	Nombre de BCM maximum :	2
Résistance aux chocs :	IK 07	Longueur de la ligne des BCM :	200 m
Poids (avec emballage) classe 1 :	3000 g	Nombre de détecteurs maximum :	2
Poids (avec emballage) classe 2 :	2000 g	Longueur de la ligne de détecteurs :	200 m
Alimentation:	230 V, 50 Hz +/- 10%	Contact sec :	0,25 A - 250 Vac ou 1 A - 24 Vcc
Batteries (classe 1) :	2 batteries au plomb 12 V - 1.2 ou 1.3 Ah	Température de stockage :	-20°C, +70°C
Fusible :	[5 x 20 mm] de type F (rapide) 250 V - 630 mA	Température de fonctionnement :	-10°C, +55°C
Résistance de fin de ligne de détection :	3,3 kOhm	HR fonctionnement :	<95 % sans condensation
Autonomie (classe 1) :	> 4 h		

composants associés



BCM4710R1

Boîtier de commande manuelle pour DAD



TRC05

Détecteur thermo vélocimétrique (élévation de temp.)

TSC05

Détecteur thermo statique (seuil fixe)



DAD-BRD

Boîtier de réarmement à distance (NF S 61-961)



OX-8

Détecteur de fumée



NIA

Indicateur d'action pour OX-8



NIAE

Indicateur d'action étanche pour OX-8



OX-8 TELEC

Télécommande de test pour OX-8



VEN-REAR

Boîtier anti-réarmement
Empêche le réarmement automatique des DAS lors de la mise à l'état de veille d'une centrale de gestion de compartimentage ou désenfumage

accessoires conseillés



BDG

Boîtier détecteur de gaine pour OX-8
Le boîtier de gaine de ventilation est conçu pour le détecteur OX-8. Cet appareil est destiné à être utilisé directement sur des systèmes de chauffage, de ventilation et des conduits de climatisation.



■ alarmes techniques

Les tableaux d'alarmes techniques sont utilisés dans tout type de bâtiment (chaufferie, ascenseur, locaux techniques, etc.) pour signaler les défauts techniques d'une installation. Les informations d'entrées sont de type contact libre de tout potentiel normalement ouvert ou fermé.



gamme ATT

ALARME TECHNIQUE CONVENTIONNELLE

- Esthétique adaptée à tous les environnements
- Temporisation des entrées et des contacts secs (30s)
- Conception du boîtier facilitant le passage des câbles
- Encombrement réduit

caractéristiques

Indice de protection :	IP 40
Résistance aux chocs :	IK 07
Poids (avec emballage) :	ATT2 : 500 g - ATT4/8/16 : 830 g
Protection chocs électriques :	classe II
Alimentation principale :	250 VAC, 50 Hz +/- 10%
Consommation au primaire :	< 10 mA
Alimentation secours :	Batterie Ni-mh 12 V - 600 mAh
Autonomie :	48 h contacts NO / 24 h contacts NF
Longueur de la ligne de détection :	2 km - câble 1 paire 8/10e
Température de stockage :	-20°C, +70°C
Température de fonctionnement :	-10°C, +55°C
HR fonctionnement :	< 95 % sans condensation
Nombre de zones d'entrées :	2-64
Nbre de contact(s) sec(s) report de zones (option) :	2-64
Contact sec :	0.25 A - 250 Vac ou 1 A - 24 Vcc

Caractéristiques particulières à l'ATT2(R)

Dimensions (mm) :	145 x 145 x 74 - ABS V0 blanc
Alimentation secours :	Batterie Ni-mh 8.4 V - 150 mAh
Contact Alarme général alimenté :	9 Vdc+6/-1v- 50 mA

Caractéristiques particulières à l'ATT4(R)/ 8(R)/ 16

Dimensions (mm) :	265 x 150 x 53 - ABS V0 blanc
Contact Alarme général alimenté :	12 Vdc+6/-1v- 50 mA

Caractéristiques particulières pour les versions

AT16R/32/32R :	
Dimensions (mm) :	367 x 217 x 65

Caractéristiques particulières (AT48/48R/64/64R) :

Dimensions (mm) :	345 x 430 x 60
-------------------	----------------

gamme complète



ATT2

Alarme technique 2 zones

ATT2R

Alarme technique 2 zones avec relais



ATT4

Alarme technique 4 zones

ATT4R

Alarme technique 4 zones avec relais



ATT8

Alarme technique 8 zones

ATT8R

Alarme technique 8 zones avec relais



ATT16

Alarme technique 16 zones



AT16R

Alarme technique 16 zones avec relais



AT32

Alarme technique 32 zones

AT32R

Alarme technique 32 zones avec relais



AT48

Alarme technique 48 zones

AT48R

Alarme technique 48 zones avec relais



AT64

Alarme technique 64 zones

AT64R

Alarme technique 64 zones avec relais

périphérique conseillé



BRAT

Boîtier de report d'alarme technique

Avertit par un signal lumineux et sonore l'état d'alarme générale d'une centrale.



gamme ATLCD de 4 à 72 zones

ALARME TECHNIQUE LCD

- Nomination possible de chaque zone d'entrée à l'aide d'un clavier standard
- Affichage de la détection d'un défaut et de la date sur l'écran LCD
- Historique des défauts consultables par des touches directionnelles
- Journal de bord imprimable

caractéristiques

Dimensions (mm) :	180 x 215 x 67 - ABS gris clair	Contacts Alarme général sec (2) :	0.25 A - 250 Vac
Indice de protection :	IP 42		1 A - 24 Vcc
Résistance aux chocs :	IK 07	Contact Alarme général alimenté (2) :	12 Vcc - 50 mA
Poids (avec emballage) :	1000 g	Mémoire :	512 événements
Protection chocs électriques :	classe II	Température de stockage :	-20°C, +70°C
Alimentation :	230 V, 50 Hz +/- 10%	Température de fonctionnement :	-10°C, +55°C
Consommation au primaire :	<10 mA	HR fonctionnement :	<95 % sans condensation
Batteries :	Ni-MH OU Ni-Cd 12 V - 600 mAh		
Fusible :	[5 x 20 mm] de type F (rapide) 250 V - 250 mA	Caractéristiques particulières pour les versions 16R/32 :	
Autonomie :	48 h contacts NO / 24 h contacts NF	Dimensions (mm) :	367 x 217 x 65
Longueur de la ligne de détection :	1000 m		
	câble 1 paire 6/10e	Caractéristiques particulières (ATLCD 32R/48/48R/64/64R) :	
Longueur de la ligne de détection :	2000 m	Dimensions (mm) :	345 x 430 x 60
	câble 1 paire 8/10e		

gamme complète



ATLCD16
Alarme technique 16 zones



ATLCD16R
Alarme technique 16 zones avec relais



ATLCD32R
Alarme technique 32 zones avec relais



ATLCD64
Alarme technique 64 zones

ATLCD32
Alarme technique 32 zones

ATLCD48
Alarme technique 48 zones

ATLCD64R
Alarme technique 64 zones avec relais

ATLCD48R
Alarme technique 48 zones avec relais

périphérique conseillé



IMPR 1
Imprimante pour ATLCD



CLAV 1
Clavier pour ATLCD



BRAT
Boîtier de report d'alarme technique
Permet le renvoi sonore et visuel à distance de l'information d'alarme générale issue d'une alarme technique.



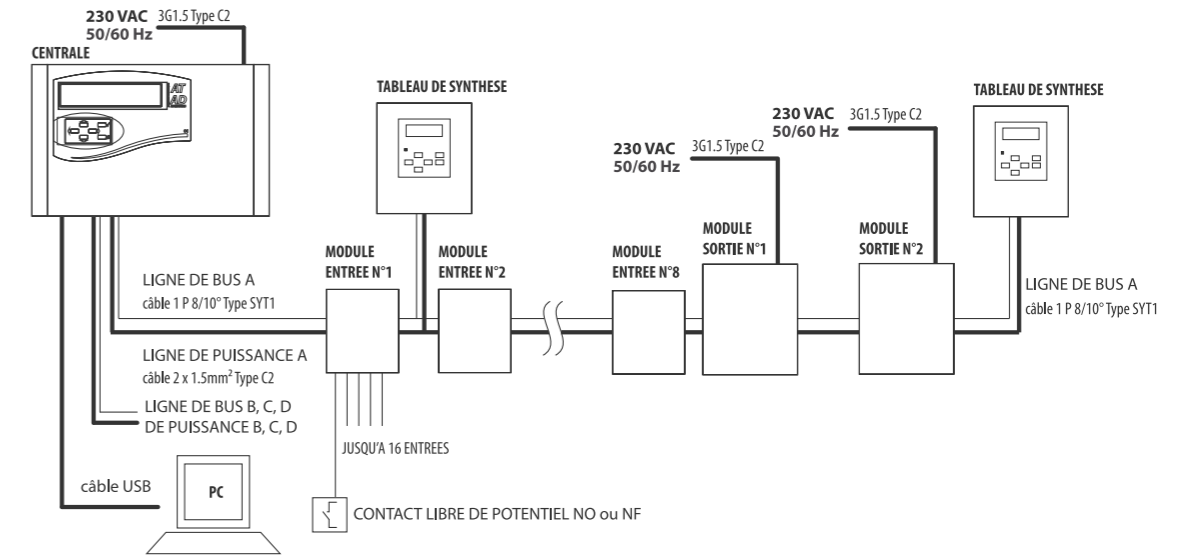
ATAD

ALARME TECHNIQUE ADRESSABLE

- Centralisation des données issues des modules d'entrées sur 4 lignes de BUS
- Réduction du temps d'installation et le nombre de câbles
- Nomination des noms de zones pour une meilleure lisibilité
- 4 contacts de sortie personnalisables
- Centrale facilement configurée par un ordinateur

caractéristiques	Dimensions (mm):	345 x 222 x 60 - tôle gris clair	Longueur de la ligne de BUS :	1000 m
	Indice de protection :	IP 40	Nombre de ligne de BUS :	4
	Résistance aux chocs :	IK 05	Nombre de modules d'entrées max par ligne de BUS :	8
	Poids (avec emballage) :	4000 g	Consommation du module d'entrée :	11 mA
	Alimentation principale :	230 V +/- 10% - 50/60 Hz	Nombre de modules de sorties max par ligne de BUS :	8
	Consommation sur source secondaire :	< 110 mA	Consommation du module de sortie :	< 5 mA
	Batteries :	2 x batteries au plomb 1.2 Ah ou 1.3 Ah	Contact sec [par BUS et DRG] :	0.25 A - 250 Vac ou 1 A - 24 Vcc
	Fusible :	[5 x 20 mm] de type F (rapide) 250 V - 2 A	Température de stockage :	-20°C, +70°C
	Autonomie (avec un module d'entrée) :	> 10 h	Température de fonctionnement :	-10°C, +55°C
	Tension d'alimentation de la ligne de puissance :	24 V +/- 10%	HR fonctionnement :	< 95 % sans condensation

schéma synoptique



composants associés



ATAD-E

Module d'entrée

Un module d'entrée, comportant chacun 16 entrées, il permet le renvoi des informations à la centrale.



ATAD-S

Module de sortie relais

Les modules de sorties comportent chacun 16 relais. Ils permettent un report des modules d'entrées à distance.



ATAD-TS

Tableau de synthèse

Le tableau de synthèse affiche les informations issues de la centrale à distance.

caractéristiques des composants

Dimensions (mm):	130 x 150 x 40 - ABS gris clair	Caractéristiques particulières ATAD-S :
Indice de protection :	IP 42	Alimentation principale :
Résistance aux chocs :	IK 07	230 V +/- 10% - 50/60 Hz
Poids (avec emballage) :	330 g	Batteries :
Tension de la ligne de puissance :	24 V +/- 10%	Ni-MH OU Ni-Cd 12 V - 600 mAh
Consommation :	11 mA	Contact sec :
Température de stockage :	-20°C, +70°C	0.25 A - 250 Vac
Température de fonctionnement :	-10°C, +55°C	1 A - 24 Vcc
HR fonctionnement :	< 95 % sans condensation	Caractéristiques particulières ATAD-TS :
		Contact sec :
		0.25 A - 250 Vac
		1 A - 24 Vcc



■ accessoires

Nous proposons de nombreux accessoires qui complètent nos équipements d'alarme comme les diffuseurs sonores et/ou visuels, les détecteurs de fumée, les batteries...

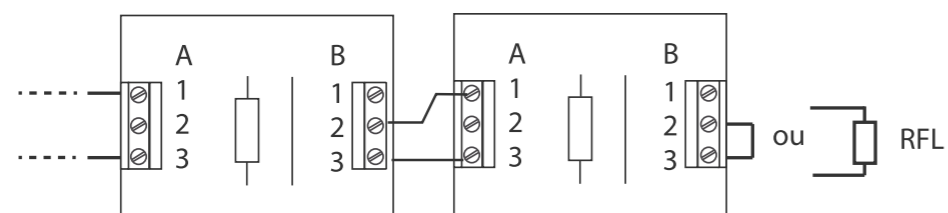
Notre spécialité : le déclencheur manuel.



4710R1

DÉCLENCHEUR MANUEL POUR ÉQUIPEMENT D'ALARME

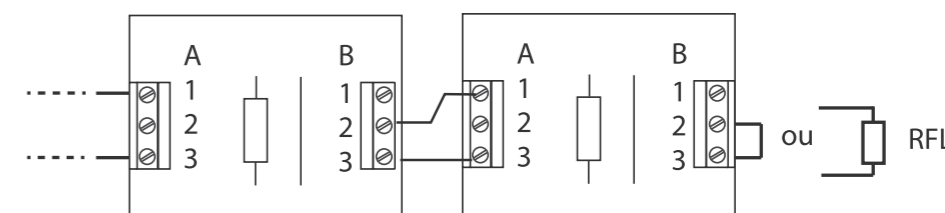
- Zone d'information affichant distinctement l'état du DM
- Esthétique sobre
- Réarmement simple
- Mécanique fiable et robuste



4713R1C

DÉCLENCHEUR MANUEL ÉTANCHE POUR ÉQUIPEMENT D'ALARME

- Étanche
- Esthétique sobre
- Réarmement simple
- Mécanique fiable et robuste



caractéristiques raccordement cat. C, D, E

Année du marquage :	2008	Tension de fonctionnement :	0-24Vcc
Produit :	Déclencheur manuel 4710R1	Pouvoir de coupure :	250 VAC – 3A
N° de DoP:	0333-CPD-075183	Contact NO/NF libre de potentiel	
N° identification NF :	DM 006 A	Résistance :	1 KOhm - ½ W
Référentiel normatif :	NF EN 54-11: 2001 +A1: 2005	Stockage :	de -20°C à +70°C HR < 95 %
Poids :	145 g	Type A :	manœuvre immédiate
Protection :	Classe II - IP 40 - IK 7	Installation :	à l'intérieur des bâtiments
Fonctionnement :	de -40°C à +70°C	Montage :	en saillie ou encastré
Degré d'inflammation du contact :	UL94-V0	Nature du câble :	une paire de câble
HR fonctionnement :	< 95 %	Dimension (mm) :	87 x 87 x 53 ABS rouge
		Section câble :	<=1,5 mm ²

caractéristiques raccordement cat. C, D, E

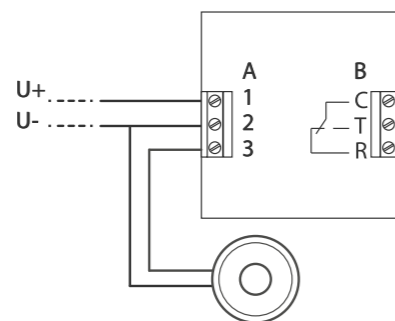
Année du marquage :	2011	Tension de fonctionnement :	0-60V
Produit :	Déclencheur manuel 4713R1	Pouvoir de coupure :	250 VAC – 3A
N° de DoP:	0333-CPD-075380	Contact NO/NF libre de potentiel	
N° identification NF :	DM 006 B	Résistance :	1 KOhm - ½ W
Référentiel normatif :	NF EN 54-11: 2001 + A1: 2005	Stockage :	de -10°C à +40°C HR < 95 %
Poids :	155 g	Type A :	manœuvre immédiate
Protection :	Classe II - IP 65 - IK 7	Installation :	à l'extérieur des bâtiments
Fonctionnement :	de -40°C à +70°C	Montage :	en saillie
Degré d'inflammation du contact :	UL94-V0	Nature du câble :	une paire de câble
HR fonctionnement :	< 95 %	Dimension (mm) :	87 x 87 x 53 ABS rouge
		Section câble :	<=1,5 mm ²



4712V3

DÉCLENCHEUR MANUEL VERT AVEC DIFFUSEUR LUMINEUX ET SONORE

Préconisé pour déverrouiller des portes automatiques
Indication lumineuse et sonore de l'état du DM
Montage en saillie ou encastré



Description :	déclencheur manuel	Volume sonore du buzzer :	80 dB à 2 m
Désignation du modèle :	type A (manoeuvre immédiate)	Contact sec :	250 Vac - 3 A
Type d'environnement :	intérieur	Alimentation :	12 à 27 Vcc
Montage :	dispositif monté en surface ou encastré	Consommation :	27 à 35 mA
Dimensions (mm):	87 x 87 x 53	Section de câble max :	1,5 mm ²
Indice de protection :	IP 40	Température de stockage :	-20°C, +70°C
Résistance aux chocs :	IK 07	Température de fonctionnement :	-10°C, +55°C
Poids (avec emballage) :	145 g	HR fonctionnement :	< 95 % sans condensation
Couleur des voyants lumineux :	rouge		

gamme complète



BCM4710R1

Boîtier de commande manuelle
Conforme à la marque NF.
Utilisable avec le DAD S4T1.
Étiquettes BCM DESENFUMAGE et COMPARTIMENTAGE fournies.



BCM
DESENFUMAGE
BCM
COMPARTIMENTAGE



4710R1

DM rouge 1 contact
Conforme à la marque NF et la norme NF EN 54-11.

4713R1C

DM rouge 1 contact avec capot
Conforme à la marque NF et la norme NF EN 54-11.



4710R2

DM rouge 1 contact
Inscription déseNFUMAGE dans la zone de manoeuvre.
Aucune inscription dans la zone d'information.



4710J1

DM jaune 1 contact
Inscription « appuyer ici » dans la zone de manoeuvre.
Aucune inscription dans la zone d'information.

4710J5

DM jaune 1 contact
Aucune inscription dans la zone de manoeuvre.
Aucune inscription dans la zone d'information.



4710B1

DM blanc 1 contact
Inscription « appuyer ici » dans la zone de manoeuvre.
Aucune inscription dans la zone d'information.

4711B5

DM blanc 2 contacts universel
Aucune inscription dans la zone de manoeuvre.
Aucune inscription dans la zone d'information.



4710C1

DM bleu 1 contact
Inscription « appuyer ici » dans la zone de manoeuvre.
Aucune inscription dans la zone d'information.

4710C5

DM bleu 1 contact universel
Aucune inscription dans la zone de manoeuvre.
Aucune inscription dans la zone d'information.

raccordement

caractéristiques



4710V3

DM vert 1 contact

Inscription « ouverture porte » dans la zone de manoeuvre.
Inscription « porte déverrouillée » dans la zone d'information.

4711V3

DM vert 2 contacts

Inscription « ouverture porte » dans la zone de manoeuvre.
Inscription « porte déverrouillée » dans la zone d'information.

4712V3

DM vert avec LED + 1 contact sec

Inscription « ouverture porte » dans la zone de manoeuvre.
Inscription « porte déverrouillée » dans la zone d'information.

4713V3C

DM vert étanche 1 contacts
+ capot

Inscription « ouverture porte » dans la zone de manoeuvre.
Inscription « porte déverrouillée » dans la zone d'information.

4714V3C

DM vert étanche 2 contacts
+ capot

Inscription « ouverture porte » dans la zone de manoeuvre.
Inscription « porte déverrouillée » dans la zone d'information.

4710V4

DM vert 1 contact

Inscription « ouverture porte » dans la zone de manoeuvre.
Aucune inscription dans la zone d'information.

4711V4

DM vert 2 contacts

Inscription « ouverture porte » dans la zone de manoeuvre.
Aucune inscription dans la zone d'information.

47 XX Y Z C

Déclencheur manuel	Option
Version	C : avec capot
10 : 1 contact	Vide : sans capot
11 : 2 contacts	
12 : avertisseur lumineux et sonore	Marquage dans la zone de manoeuvre
13 : étanche 1 contact	1 : « alarme » (incendie) pour le DM rouge
14 : étanche 2 contacts	1 : « appuyer ici » pour les autres couleurs de DM
	2 : « désenfumage »
Couleur	3 : « ouverture porte »
R : rouge	(porte verrouillée / déverrouillée dans la zone d'information)
V : vert	4 : sans inscription dans la zone d'information
B : blanc	5 : sans marquage total
J : jaune	
C : bleu	

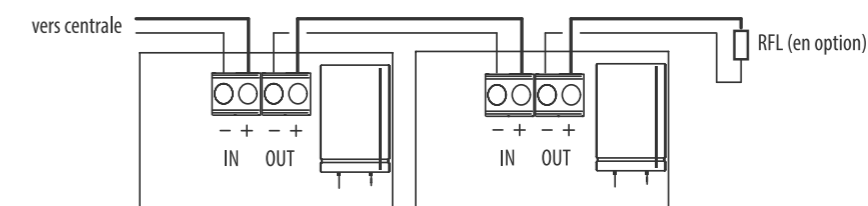
Personnalisation du marquage possible sur demande



DVAF

DIFFUSEUR VISUEL D'ALARME FEU

Esthétique adaptée à tous les environnements
Consommation très faible grâce au driver HE
Puissance et couverture lumineuse importante
Installation simple et rapide



Type de liaison :	filaire	Longueur Max :	1000 m
Type d'environnement :	type A (intérieur)	Alimentation:	de 12 à 60 Vcc
Montage :	dispositif monté en surface	Courant de d'appel à 24 V :	44 mA
Catégorie :	O - 2,4 - 6	Luminosité (Cd) à +/- 30° (f=1 Hz) :	de 0,5 à 8
Dimensions (mm) :	66 x 84 x 31- ABS blanc	Couleur de l'éclairage :	rouge
Indice de protection :	IP 40	Fréquence du clignotement :	0,5 Hz ou 1 Hz
Résistance aux chocs :	IK 05	Température de stockage :	-20°C, +70°C
Poids (avec emballage) :	108 g	Température de fonctionnement :	-10°C, +55°C
Section de câble max :	1,5 mm ²	HR fonctionnement :	<95 % sans condensation
Type de câble :	CR1		



STILIC

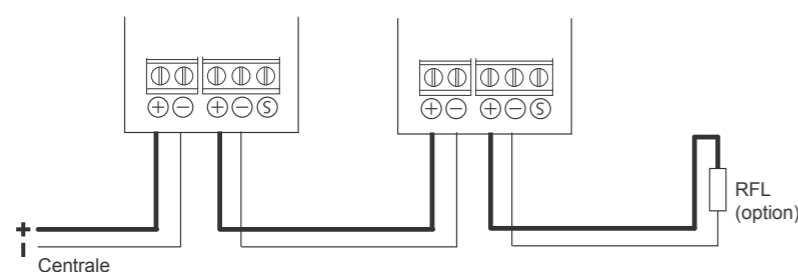
DIFFUSEUR SONORE POUR ÉQUIPEMENT D'ALARME

Indémorable grâce à son esthétique épurée

Consommation faible

Classe sonore B

Compatible avec les appareils nécessitant la surveillance de ligne



raccordement

caractéristiques

Référentiel normatif :	NF EN 54-3	Section de câble max :	1,5 mm ²
Description :	dispositif sonore d'alarme feu	Alimentation :	12 / 24 / 48 Vcc
Type d'environnement :	type A (intérieur)	Consommation :	16 / 17 / 37 mA
Montage :	dispositif monté en surface	Courant d'appel à 24 V :	20 mA
Son :	conforme NF S 32-001 de classe B (>90 dB)	Température de stockage :	-20°C, +70°C
Dimensions (mm):	95 x 171 x 50 - ABS blanc	Température de fonctionnement :	-10°C, +40°C
Indice de protection :	IP 21C	HR fonctionnement :	< 95 % sans condensation
Résistance aux chocs :	IK 05	Son continu :	OUI
Poids (avec emballage) :	200 g		



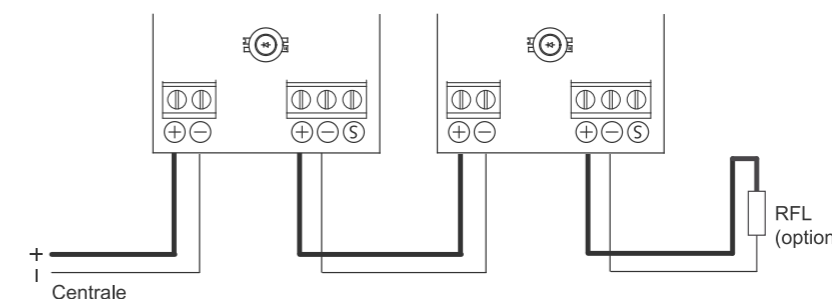
STILIC FLASH

DIFFUSEUR SONORE ET LUMINEUX POUR ÉQUIPEMENT D'ALARME

Consommation faible

Classe sonore B

Compatible avec les appareils nécessitant la surveillance de ligne



raccordement

caractéristiques

Description :	diffuseur sonore et lumineux	Section de câble max :	1,5 mm ²
Type d'environnement :	type A (intérieur)	Alimentation :	de 12 à 35 Vcc
Montage :	dispositif monté en surface	Consommation :	20 mA à 12 V et 23 mA à 24 Vcc
Son :	conforme NF S 32-001 de classe B (>90 dB)	Température de stockage :	-20°C, +70°C
Dimensions (mm) :	95 x 171 x 50 - ABS blanc	Température de fonctionnement :	-10°C, +55°C
Indice de protection :	IP 21C	HR fonctionnement :	< 95 % sans condensation
Résistance aux chocs :	IK 05		
Poids (avec emballage) :	200 g	Compatible avec toute la gamme TT4-xB	



gamme ALTO

DIFFUSEUR SONORE POUR ÉQUIPEMENT D'ALARME

Existe en version : étanche, avec message Français / Anglais

Esthétique homogène et épurée pour les 3 versions

Consommation faible pour une classe sonore B (>90dB à 2m)

Compatible avec les appareils nécessitant la surveillance de ligne

caractéristiques

Description : dispositif sonore d'alarme feu
Montage : dispositif monté en surface
Son : conforme NF S 32-001 de classe B (>90 dB)
Dimensions (mm): 121 x 169 x 58 - ABS blanc
Résistance aux chocs : IK 07
Poids (avec emballage) : 624 g
Section de câble max : 2,5 mm²
Alimentation: de 12 à 55 Vcc
Température de stockage : -20°C, +70°C
Température de fonctionnement : -10°C, +55°C
HR fonctionnement : <95 % sans condensation

Caractéristiques à la version ALTO-E
Type d'environnement : type B (extérieur)
Indice de protection : IP 65
Consommation (mA) : 10 (12V) - 17 (24V) - 37(48V)
Courant de d'appel à 24 V : 20 mA

Caractéristiques à la version ALTO-ME
Type d'environnement : type A (intérieur)
Langue du message : français et anglais
Consommation : 170 mA à 12 V - 71 mA à 24 V
Courant de d'appel à 24 V : 83 mA

Caractéristiques à la version ALTO-E-ME
Langue du message : français et anglais
Consommation : 170 mA à 12 V - 71 mA à 24 V
Courant de d'appel à 24 V : 83 mA
Type d'environnement : type B (extérieur)
Indice de protection : IP 65

raccordement



gamme complète



ALTO-E
Diffuseur sonore étanche



ALTO-ME
Diffuseur sonore avec message



ALTO-E-ME
Diffuseur sonore étanche avec message

composant associé



OX-8

DÉTECTEUR OPTIQUE DE FUMÉE POUR ÉQUIPEMENT D'ALARME

Esthétique sobre et discrète

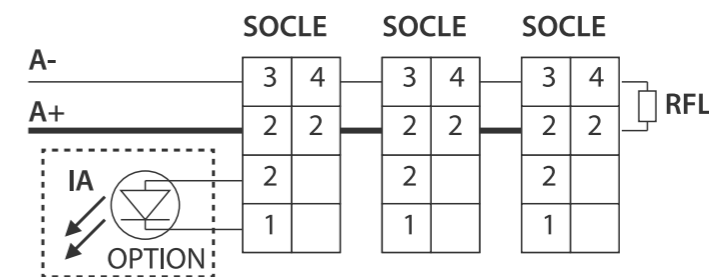
Adaptation automatique du vieillissement de la chambre

Indication de l'état du détecteur par clignotement de la LED

Possibilité de mettre le détecteur en état d'alarme avec la télécommande

caractéristiques	Référentiel normatif :	NF EN 54-7:2001/ A1:2002	Consommation en veille :	< 150 µA
	Type :	conventionnel	Consommation en alarme :	22 mA +/- 3 mA
	Numéro DoP :	0333-CPD-075177	Temps de déclenchement :	< 30 s
	Numéro d'identification NF:	L 058A	Temps de coupure de l'alimentation avant réarmement :	> 3 s
	Type de liaison :	filaire	Sensibilité :	0,180 dB/m (non réglable)
	Montage :	dispositif monté en surface sous plafond	Consommation en dérangement :	11,5 mA +/- 1,5 mA
	Dimensions (mm):	D = 100 x 48 - ABS blanc	Aire maximale surveillée :	80 m ²
	Indice de protection :	IP 40	Hauteur maximale :	12 m
	Résistance aux chocs :	IK 05	Température de stockage :	-20°C, +70°C
	Poids (avec emballage) :	160 g	Température de fonctionnement :	-10°C, +55°C
	Section de câble max :	1,5 mm ²	HR fonctionnement :	< 95 % sans condensation
	Alimentation:	de 13 à 27 Vcc	Option :	indicateur d'action externe
	Tension nominale :	24 V	Caractéristiques à la version OX-8R	
			Caractéristique du relais :	2A / 30VDC 0,5/125 VAC

raccordement



accessoires conseillés



OX-8

Détecteur de fumée



OX-8R

Détecteur optique de fumée avec relais



NIA

Indicateur d'action pour OX-8



NIAE

Indicateur d'action étanche pour OX-8

NIACS

Indicateur d'action clignotant et sonore pour OX-8



BDG

Boîtier détecteur de gaine pour OX-8
Le boîtier de gaine de ventilation est conçu pour le détecteur OX-8. Cet appareil est destiné à être utilisé directement sur des systèmes de chauffage, de ventilation et des conduits de climatisation.



OX-8 TELEC

Télécommande de test pour OX-8



DAAF NF

DÉTECTEUR AVERTISSEUR AUTONOME DE FUMÉE NF

Permet de prévenir les personnes occupant la pièce de la présence de fumée et d'un risque de départ de feu par un signal sonore et lumineux.

Garantie et autonomie de 10 ans

Produit certifié NF pour garantir la qualité de votre sécurité

Système conçu contre les déclenchements intempestifs

Ce détecteur de fumée peut être utilisé dans des locaux d'habitation ou les campings-cars

caractéristiques

Référence du produit :	HDv sensys NF	Alimentation :	Pile Lithium 3 V - 1600mAh non interchangeable
Fabricant :	DETECTOMAT GmbH	Poids (avec emballage) :	133 g
	An der Strusbek 5 - 22926 Ahrensburg - Allemagne	Autonomie :	10 ans
Référentiel normatif :	EN 14604:2005 - NF292	Dispositif interconnectable :	NON
Certificats :	0786CPD21021 - 085-0/EI - VdS : G211001	Raccordement à des dispositifs auxiliaires externes :	NON
Son :	> 85 dB à 3m	Liaison radio :	NON
Dimensions (mm) :	59 x 100 mm	Indicateur d'alarme individuelle :	OUI
Matière :	ABS blanc RAL 9003	Dispositif de neutralisation d'alarme :	OUI
Indice de protection :	IP 30	Température de stockage :	-20°C, +70°C
Couverture :	60 m ² à 6 m de hauteur	Température d'utilisation :	-10°C, +60°C
Type de montage :	plafonnier		



DAAF MINI NF

DÉTECTEUR AVERTISSEUR AUTONOME DE FUMÉE NF

Permet de prévenir les personnes occupant la pièce de la présence de fumée et d'un risque de départ de feu par un signal sonore et lumineux.

Garantie et autonomie de 10 ans

Produit certifié NF pour garantir la qualité de votre sécurité

Système conçu contre les déclenchements intempestifs

Taille mini pour mieux se fondre dans l'environnement

caractéristiques

Référence du produit :	ASD-10	Alimentation :	Pile Lithium 3V CR14505 non interchangeable
Fabricant :	ARTON	Poids (avec emballage) :	90 g
	6, Prutska st. - 58008 CHERNIVTSI - UKRAINE	Autonomie :	10 ans
Certification :	EN 14604:2005 + AC2008 [1134-CPR-122]	Prévu pour une installation dans un camping-car :	NON
	NF292 [131-0/AR]	Dispositif interconnectable :	NON
	DoP 1013	Raccordement à des dispositifs auxiliaires externes :	NON
Son :	> 85 dB à 3m	Liaison radio :	NON
Dimensions (mm) :	48 x 80 mm	Indicateur d'alarme individuelle :	OUI
Matière :	ABS blanc	Dispositif de neutralisation d'alarme :	OUI
Indice de protection :	IP 30	Température de stockage :	-20°C, +70°C
Couverture :	60 m ² à 6 m de hauteur	Température d'utilisation :	-10°C, +60°C
Type de montage :	plafonnier		



ALIM 24V - 2,5A Alimentation secourue 24V - 2,5A.

ALIM 24V - 5A Alimentation secourue 24V - 5A.



AES 24V - 2A Alimentation électrique secourue 24V - 2A.

AES 24V - 4A Alimentation électrique secourue 24V - 4A.



BATT 4 Batterie au plomb de type FR 12V - 1.3 AH.

BATT 7 Batterie au plomb de type FR 12V - 7 AH.



BATT 1 Batterie NI-MH 6V - 600 MAH.

BATT Batterie NI-MH 12V - 600 MAH..



BATT 10 Pile 1.5V alcaline LR6 AA (boîte de 10).

BATT 2 Pile 9V alcaline 6LR61 (boîte de 10)..



2016-17



34 rue de Valengelier
ZAC de la Tuilerie
77500 Chelles

Tel. +33 1 64 73 58 95
Fax +33 1 64 73 59 04

neutronic.fr

