



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

<b>TYPE 4</b>	<b>14</b>
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
<b>TYPE 3</b>	<b>22</b>
Équipement d'alarme de type 3	24
<b>TYPE 2b</b>	<b>26</b>
Équipement d'alarme de type 2b	28
<b>TYPE 2a et TYPE 1</b>	<b>30</b>
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	
<b>ÉTABLISSEMENTS CONCERNÉS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Établissement recevant des travailleurs : de 1 à 700 personnes sans matière inflammable</li> <li>- Gare souterraine ou aérienne : 1 à 300 p.</li> <li>- Salle de spectacle : 1 à 700 p.</li> <li>- Centre commercial : 1 à 300 p.</li> <li>- Restaurant : 1 à 700 p.</li> <li>- Administration / banque : 1 à 300 p.</li> <li>- Bibliothèque : 1 à 100 p.</li> <li>- Établissement d'enseignement : 1 à 300 p.</li> <li>- Salle de danse / jeux : 1 à 20 p.</li> <li>- Salle d'exposition : 1 à 300 p.</li> <li>- Établissement sportif couvert : 1 à 700 p.</li> <li>- Établissement de culte</li> <li>- Musée : 1 à 1500 p.</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Établissement recevant des travailleurs : plus de 50 p. avec matière inflammable ou plus de 700 p.</li> <li>- Salle de spectacle : 701 à 1500 p.</li> <li>- Centre commercial : 300 à 700 p.</li> <li>- Restaurant : 700 à +1500 p.</li> <li>- Administration / banque : 300 à 700 p.</li> <li>- Salle d'exposition : 300 à 700 p.</li> <li>- Établissement sportif couvert : 701 à + 1500 p.</li> <li>- Hôpital tout établissement de jour</li> <li>- Établissement flottant : 1 à 700 p.</li> <li>- Salle de danse / jeux 21 à 300 p.</li> </ul>	
<b>CENTRALE SECTEUR</b>	TT4P TT4PL TT4PR TT4-1B TT4-2B TT4-4B 	TT4P-RF TT4PL-RF 	TT3-Ma TT3-MaL TT3-MaMe TT3-MaMeL TT3-L 	
<b>DECLENCHEUR MANUEL</b>	4710R1 4713R1C 	4710R1-RF 	4710R1 4713R1C 	
<b>DÉTECTEUR AUTOMATIQUE INCENDIE</b>				
<b>INDICATEUR D'ACTION ET ACCESSOIRES</b>		TT4TRANSP-RF TT4BR-RF 	Telec 	
<b>DIFFUSEUR SONORE ET DISPOSITIF VISUEL D'ALARME FEU</b>	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 	
<b>TABLEAU DE REPORT</b>				

ÉQUIPEMENT DE TYPE 2b	ÉQUIPEMENT DE TYPE 2a	ÉQUIPEMENT DE TYPE 1
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Gare souterraine ou aérienne : 301 à 700 p.</li> <li>- Salle de spectacle : 1500 à 3000 p.</li> <li>- Centre commercial : 701 à 1500 p.</li> <li>- Bibliothèque : 101 à 700 p.</li> <li>- Administration / banque : 701 à 1500 p.</li> <li>- Établissement d'enseignement : 301 à 1500p.</li> <li>- Établissement flottant : 701 à +1500 p.</li> <li>- Salle de danse : de 301 à 700 p.</li> <li>- Salle d'exposition : 300 à 1500 p.</li> <li>- Parc de stationnement couvert max 5 niveaux.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Centre commercial : + 1500 p.</li> <li>- Salle de danse / jeux : 701 à 1500 p.</li> <li>- Bibliothèque : 701 à 1500 p.</li> <li>- Salle d'exposition : + 1500 p.</li> <li>- Musée : + 1500 p.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Salle de spectacle : + 3000 p.</li> <li>- Hôtel</li> <li>- Bibliothèque : + 1500 p.</li> <li>- Hôpitaux avec locaux à sommeil</li> <li>- Gare souterraine ou aérienne : +700 p.</li> <li>- Parc de stationnement couvert +5 niveaux</li> <li>- Maison d'accueil pour personnes âgées et handicapées</li> <li>- Salle de danse / jeux : 701 à 1500 p.</li> </ul>
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.

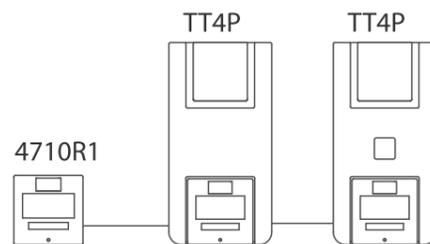




## TT4P • TT4PR

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

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



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

<b>Catégorie de l'équipement d'alarme :</b>	4	<b>Caractéristiques particulières du dispositif lumineux :</b>	
<b>Son :</b>	conforme NFS 32-001 de classe B (> 90 dB)	<b>Option L : Classe lumineuse (vol. de couverture) :</b>	S
<b>Dimensions (mm) :</b>	268 x 135 x 50 - ABS blanc	<b>Caractéristique du dispositif lumineux</b>	O-2,25-2,54*
<b>Indice de protection :</b>	IP 40		
<b>Résistance aux chocs :</b>	IK 07		
<b>Poids (avec emballage) :</b>	615 g		
<b>Autonomie :</b>	4 ans en veille + 5 min en alarme générale		
<b>Alimentation :</b>	1 pile 9 V 0.62 Ah - 6LR61 alcaline		
<b>Température de stockage :</b>	-20°C, +70°C		
<b>Température de fonctionnement :</b>	-10°C, +55°C		
<b>HR fonctionnement :</b>	< 95 % sans condensation		

\* 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°.

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.

caractéristiques

accessoire conseillé



**4710R1**

Déclencheur manuel

**4713R1**

Déclencheur manuel étanche





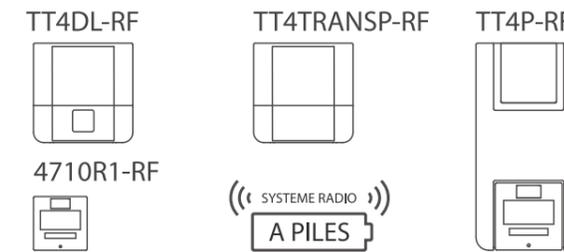
## TT4P-RF • TT4PL-RF

### ÉQUIPEMENT D'ALARME DE TYPE 4 À PILES RADIO

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

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

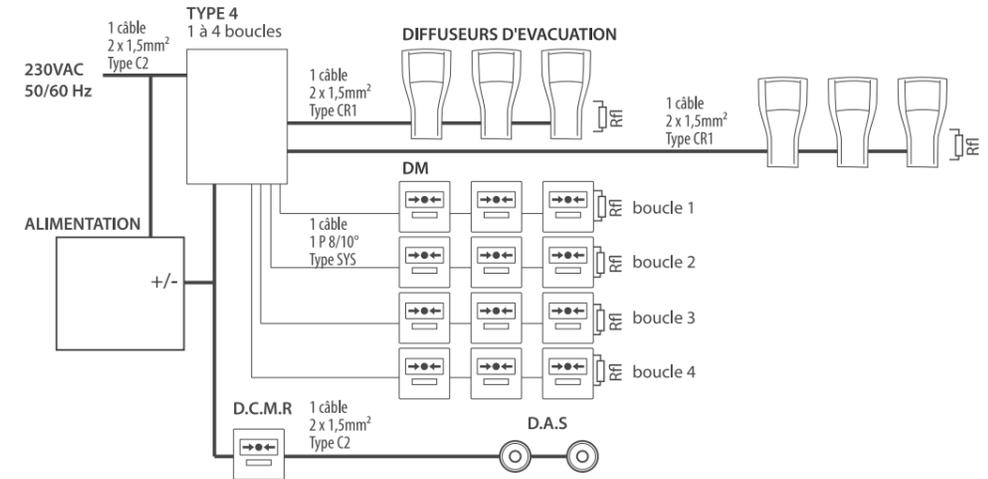
### ÉQUIPEMENT D'ALARME DE TYPE 4 SECTEUR

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

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

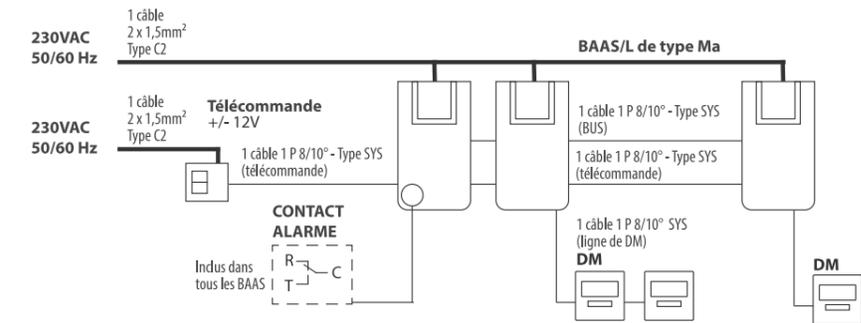
Détection automatique lors de l'ouverture de la ligne de télécommande

Raccordement des DM sur les BAAS/L les plus proches

caractéristiques

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

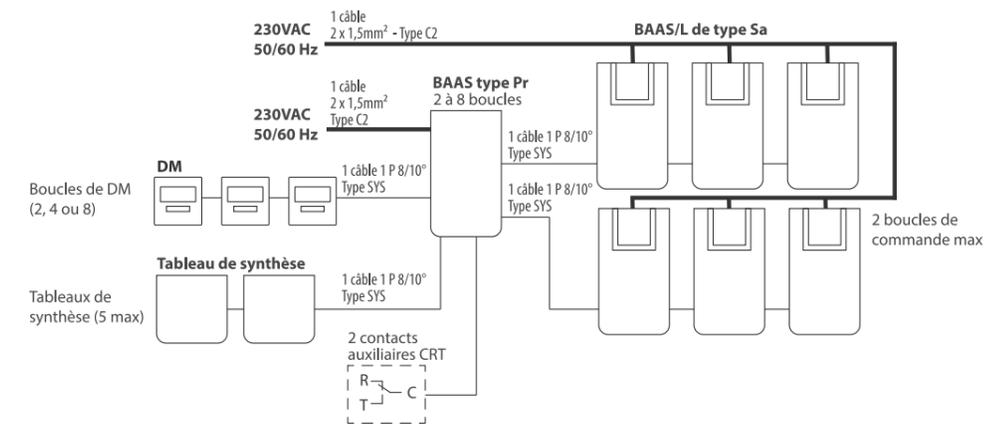
**Description :** Bloc Autonome d'Alarme Sonore  
**Conforme à la norme :** NF C48-150 : 2014  
**Dimensions (mm) :** 265 x 150 x 53 - ABS V0 blanc  
**Indice de protection :** IP 40  
**Résistance aux chocs :** IK 07  
**Poids (avec emballage) :** 830 g  
**Protection chocs électriques :** classe II  
**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

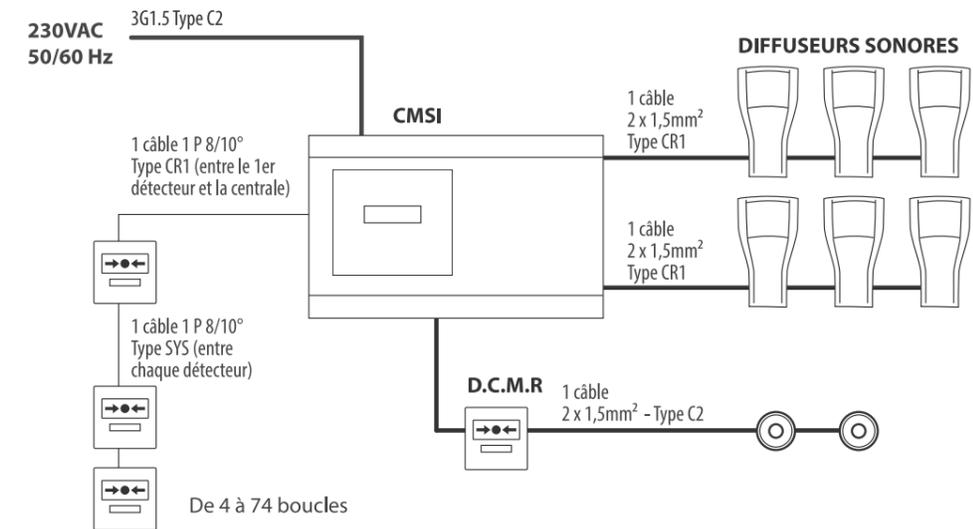
### ÉQUIPEMENT D'ALARME DE TYPE 2a CONVENTIONNEL

- 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](http://www.neutronic.fr)



## BAYA

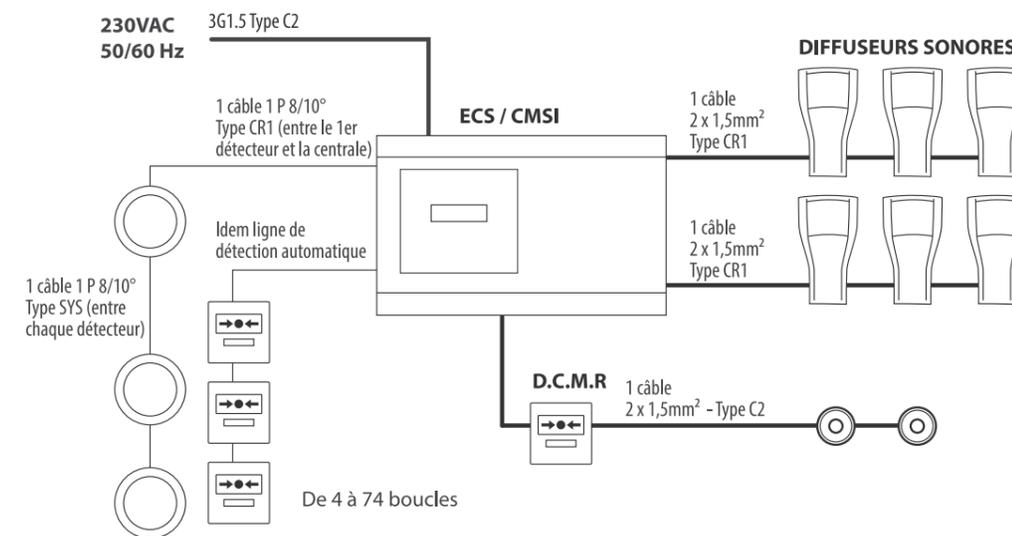
de 4 à 72 zones

### 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](http://www.neutronic.fr)



## ■ désenfumage

La réglementation s'appliquant aux immeubles d'habitation de la 3<sup>e</sup> famille B et de la 4<sup>e</sup> 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<sup>ère</sup> famille, des habitations individuelles ayant 2 niveaux au maximum jusqu'à la 4<sup>ème</sup> 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.

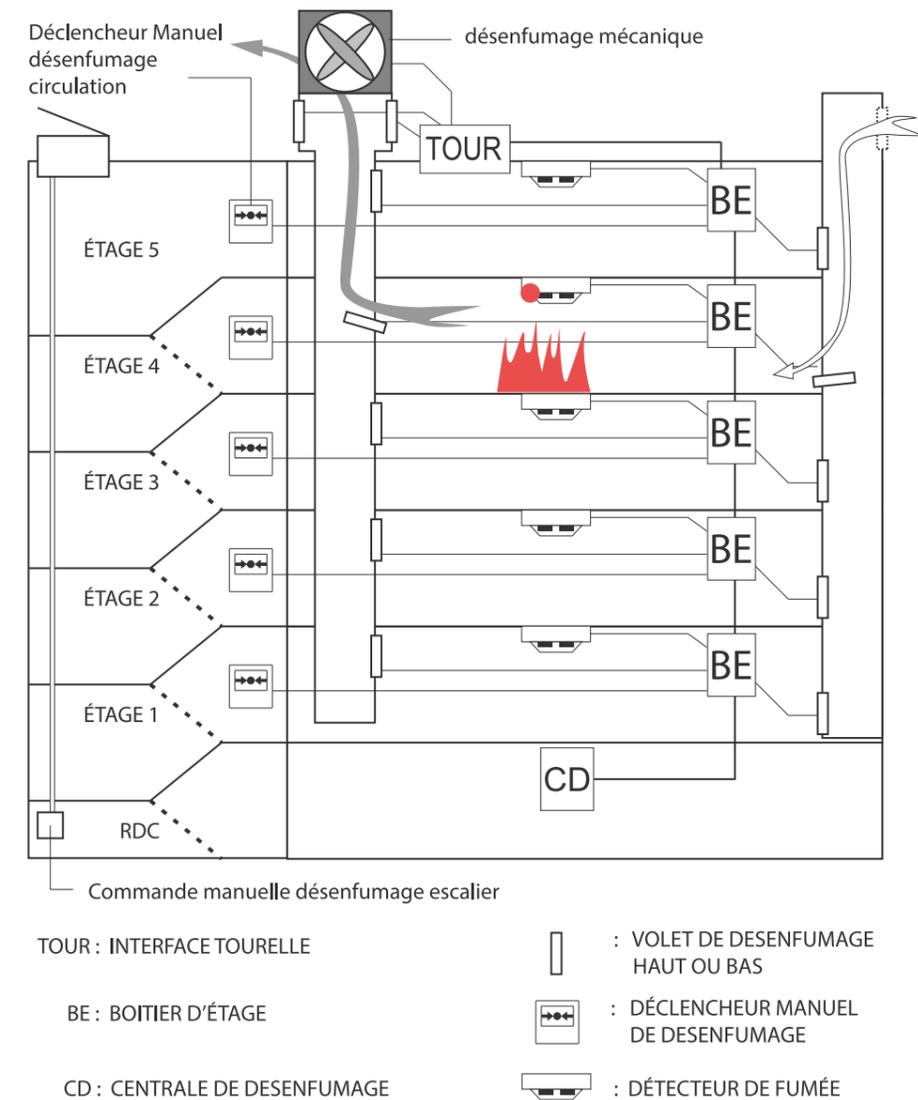
- 1<sup>ère</sup> famille** Habitations individuelles isolées, jumelées, en bande à structures indépendantes ne comprenant pas plus d'un étage, ou en bande sans étage.
- 2<sup>ème</sup> famille** Habitations individuelles isolées, jumelées > R + 1, en bande à structures non indépendantes ne comprenant pas plus d'un étage; ou en bande avec étage d'habitations collectives jusqu'à 3 étages.
- 3<sup>ème</sup> 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<sup>ème</sup> 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<sup>ème</sup> 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<sup>ème</sup> famille B et la 4<sup>ème</sup> 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

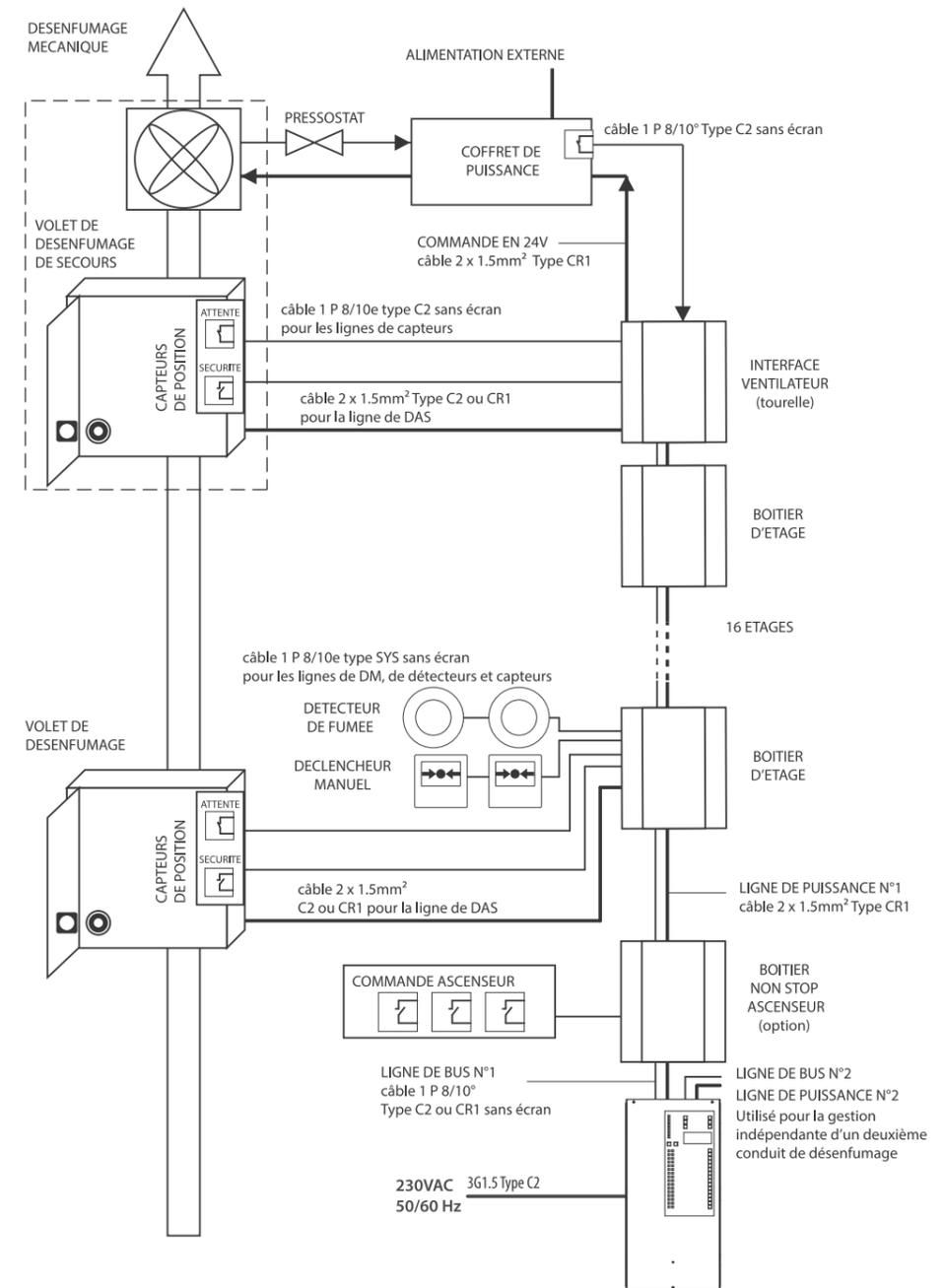
CENTRALE DE DÉSENFUMAGE POUR IMMEUBLES D'HABITATION DE LA 3<sup>E</sup> FAMILLE B ET 4<sup>E</sup> FAMILLE.

- 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

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

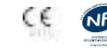
Module de commande de DAS à émission

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**

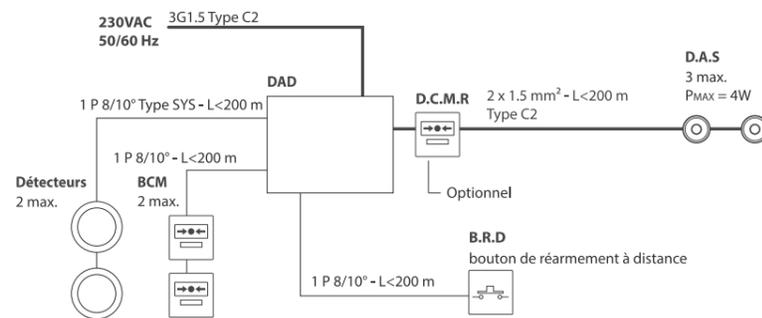
Diffuseur lumineux



## 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



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

### NIACS

Indicateur d'action clignotant et sonore pour OX-8

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.



### 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



## ■ 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

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



**CLAV 1**

Clavier pour ATCLD



**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.



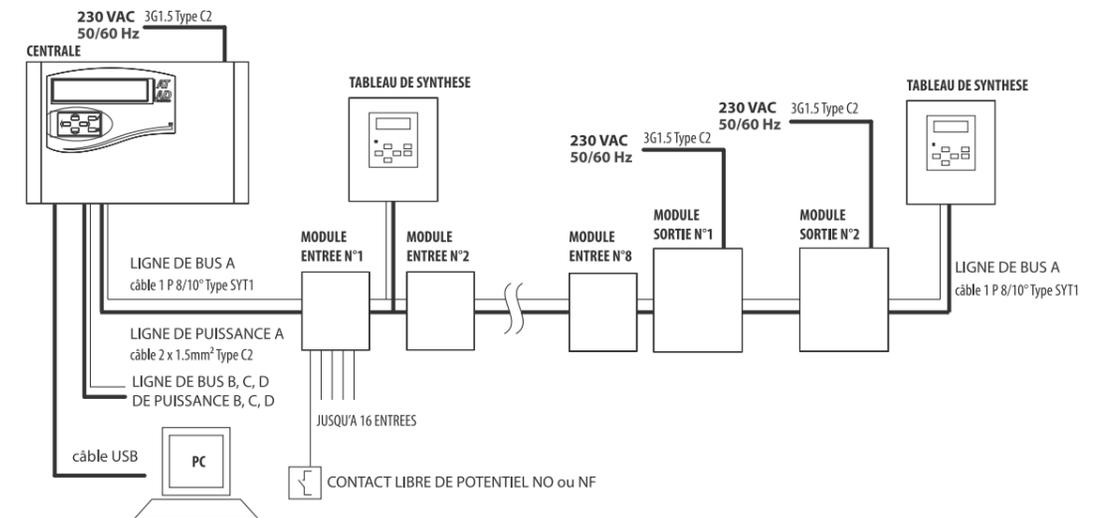
## ATAD

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



## ■ 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...

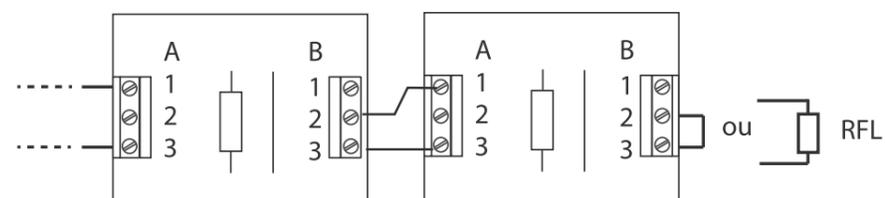
Notre spécialité : le déclencheur manuel.



## 4710R1

DÉCLENCHEUR MANUEL POUR ÉQUIPEMENT D'ALARME

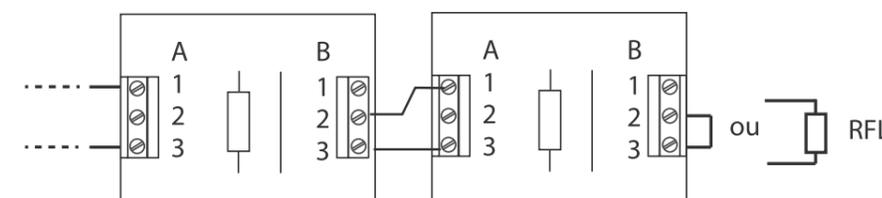
- Zone d'information affichant distinctement l'état du DM
- Esthétique sobre
- Réarmement simple
- Mécanique fiable et robuste



## 4713R1C

DÉCLENCHEUR MANUEL ÉTANCHE POUR ÉQUIPEMENT D'ALARME

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



caractéristiques raccordement cat. C, D, E

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

caractéristiques raccordement cat. C, D, E

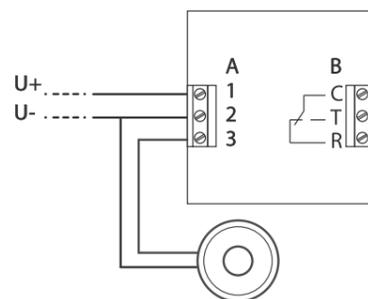
<b>Année du marquage :</b>	2011	<b>Tension de fonctionnement :</b>	0-60V
<b>Produit :</b>	Déclencheur manuel 4713R1	<b>Pouvoir de coupure :</b>	250 VAC – 3A
<b>N° de DoP:</b>	0333-CPD-075380	<b>Contact NO/NF libre de potentiel</b>	
<b>N° identification NF :</b>	DM 006 B	<b>Résistance :</b>	1 KOhm - ½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



## 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



<b>Description :</b>	déclencheur manuel	<b>Volume sonore du buzzer :</b>	80 dB à 2 m
<b>Désignation du modèle :</b>	type A (manoeuvre immédiate)	<b>Contact sec :</b>	250 Vac - 3 A
<b>Type d'environnement :</b>	intérieur	<b>Alimentation :</b>	12 à 27 Vcc
<b>Montage :</b>	dispositif monté en surface ou encastré	<b>Consommation :</b>	27 à 35 mA
<b>Dimensions (mm):</b>	87 x 87 x 53	<b>Section de câble max :</b>	1,5 mm <sup>2</sup>
<b>Indice de protection :</b>	IP 40	<b>Température de stockage :</b>	-20°C, +70°C
<b>Résistance aux chocs :</b>	IK 07	<b>Température de fonctionnement :</b>	-10°C, +55°C
<b>Poids (avec emballage) :</b>	145 g	<b>HR fonctionnement :</b>	< 95 % sans condensation
<b>Couleur des voyants lumineux :</b>	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
- Version
  - 10 : 1 contact
  - 11 : 2 contacts
  - 12 : avertisseur lumineux et sonore
  - 13 : étanche 1 contact
  - 14 : étanche 2 contacts
- Couleur
  - R : rouge
  - V : vert
  - B : blanc
  - J : jaune
  - C : bleu
- Option
  - C : avec capot
  - Vide : sans capot
- Marquage dans la zone de manoeuvre
  - 1 : « alarme » (incendie) pour le DM rouge
  - 1 : « appuyer ici » pour les autres couleurs de DM
  - 2 : « désenfumage »
  - 3 : « ouverture porte » (porte verrouillée / déverrouillée dans la zone d'information)
  - 4 : sans inscription dans la zone d'information
  - 5 : sans marquage total

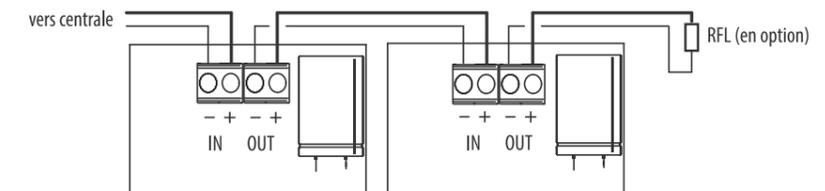
**Personnalisation du marquage possible sur demande**



**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



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



## STILIC

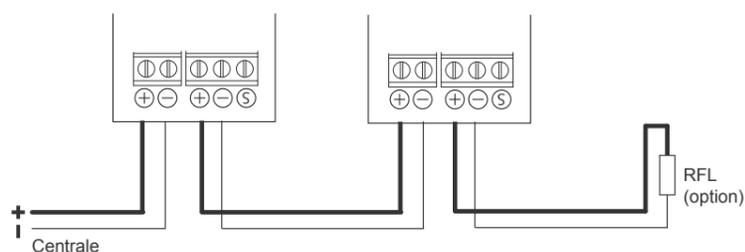
DIFFUSEUR SONORE POUR ÉQUIPEMENT D'ALARME

Indémorable grâce à son esthétique épurée

Consommation faible

Classe sonore B

Compatible avec les appareils nécessitant la surveillance de ligne



raccordement

caractéristiques

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



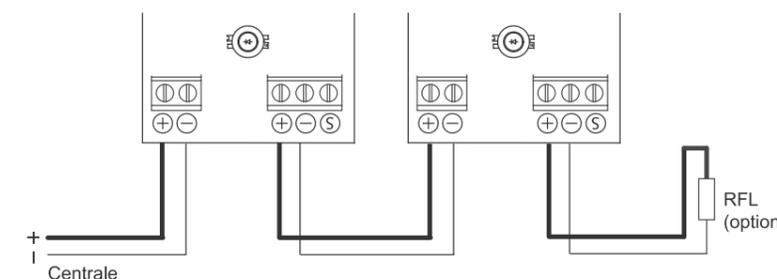
## STILIC FLASH

DIFFUSEUR SONORE ET LUMINEUX POUR ÉQUIPEMENT D'ALARME

Consommation faible

Classe sonore B

Compatible avec les appareils nécessitant la surveillance de ligne



raccordement

caractéristiques

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



## 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 mm<sup>2</sup>  
**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

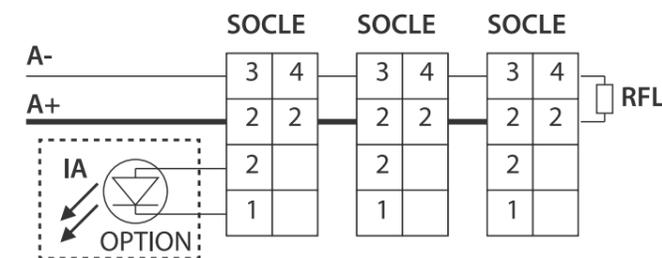
Adaptation automatique du vieillissement de la chambre

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

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

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

raccordement

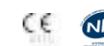


accessoires conseillés



**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

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

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

