

2019  
catalogue



neutronic  
SÉCURITÉ INCENDIE





*« En tant qu'acteur majeur de la sécurité des personnes, nous mettons un point d'honneur à répondre à vos besoins afin de vous satisfaire. Notre objectif est de vous assurer sécurité et proximité. »*

M. OSSOKINE



## Proximité

Nous nous appuyons sur les canaux de distribution afin de respecter la déontologie du marché et accompagnons nos partenaires **tout au long de leurs projets**. Nous nous efforçons toujours de travailler avec des sous traitants français.

L'atelier de montage situé en région parisienne permet justement de garantir une proximité avec nos clients et **des livraisons en France métropolitaine**, dans les délais les plus courts.

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

## Présentation

**Notre entreprise à taille humaine** est spécialisée dans la conception et la fabrication d'équipements de sécurité incendie, d'alarmes techniques et PPMS depuis 1993.

Grâce à la prise en compte des remontées terrains, nos gammes de produits sont en constante évolution afin de mettre toute la technicité de pointe et **l'innovation au service de nos clients**.

100 % de nos produits sont français, dans la conception et la fabrication. L'esthétique de nos gammes est par conséquent soignée et nos produits conservent une fiabilité et une qualité irréprochable.



## Qualité

Nos produits sont conformes aux référentiels de qualité tels les **normes CE et NF** qui sont gages de :

**Fiabilité, savoir-faire, performances et professionnalisme.**

Ils sont soumis à des contrôles systématiques en interne et par deux organismes certificateurs trois fois par an pour vérifier les performances et fiabilités de chaque produit.

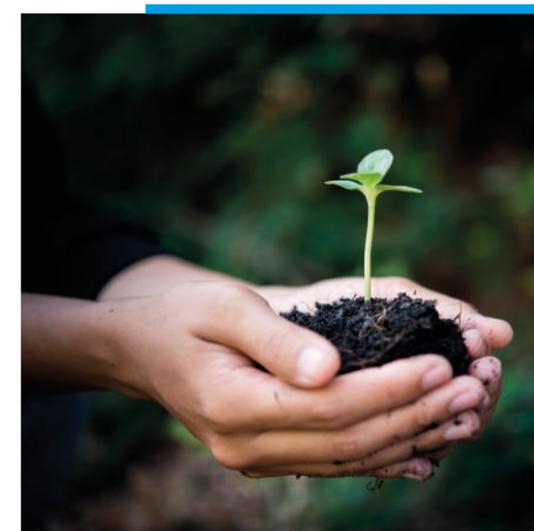
Directement concernés par les règlements et normes qui régissent la sécurité incendie, nous sommes acteurs de leur évolution dans le cadre des **groupes de travail GESI et IGNES**.



## Environnement

Nous sommes sensibles à **la protection de l'environnement** et l'intégrons dès la conception de nos 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 **filière DEEE Pro**.

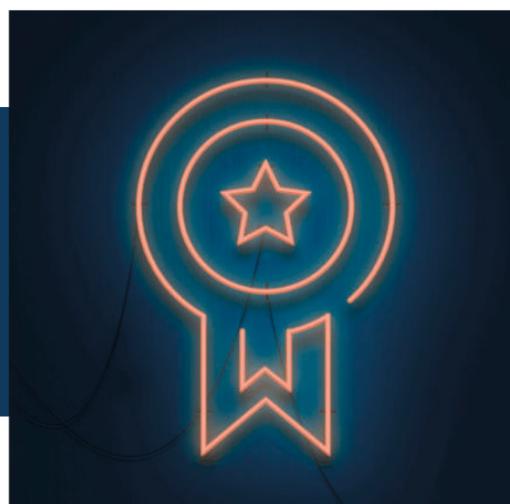




Avec la marque NF,  
vous savez ce que vous achetez.

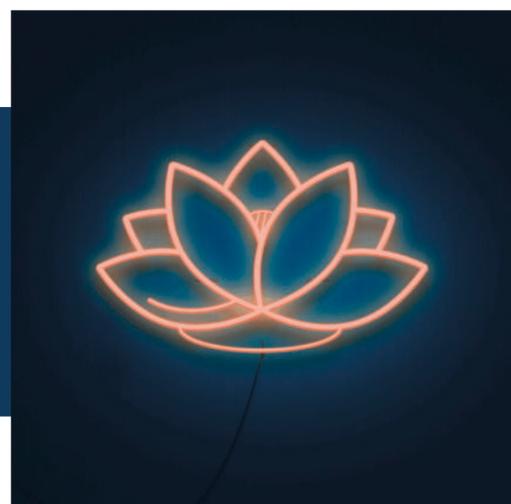
Les équipements certifiés sont identifiés par le logo NF reconnu par plus de **80% des consommateurs**. Il valorise les performances de votre produit et garantit son aptitude à l'emploi.

Source : Baromètre de notoriété NF, BVA-AFNOR 2015



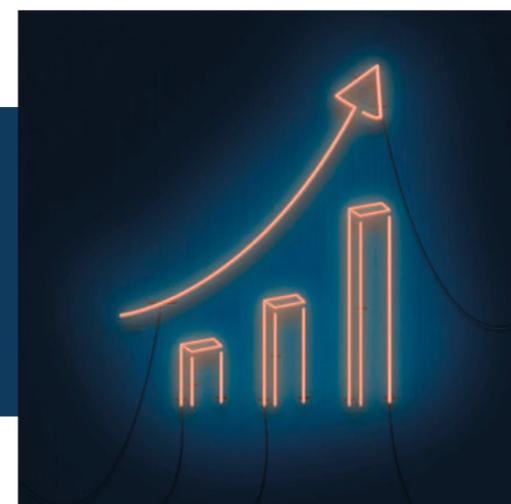
Aujourd'hui plus que jamais, les consommateurs, acheteurs et installateurs exigent des preuves de qualité.

La marque NF garantit une **exigence de fabrication** du produit dans le temps. Elle n'est apposée que sur des matériels certifiés sûrs et fiables qui répondent à des caractéristiques et des performances définies par les installateurs, les pouvoirs publics, les coordinateurs SSI etc...



Marque collective de certification depuis 1947, la Norme Française assure non seulement la conformité d'un produit aux normes en vigueur mais répond aussi à des critères de qualité supplémentaires correspondant aux besoins des utilisateurs. **C'est une démarche volontaire dans laquelle s'engage le fabricant pour valoriser son savoir-faire et permettre aux clients d'acheter sereinement.**

Cette preuve de conformité est indispensable au bon fonctionnement de l'installation. Compte-tenu de vos responsabilités c'est un gage important de **tranquillité**.



Dans un contexte de profusion d'offres en tout genre, la marque NF est une assurance forte qui réduit le risque de SAV et **distingue les meilleurs produits**. Les contrôles et audits réguliers exigés par la marque NF garantissent la fiabilité et les **performances** du matériel.

Préconisez des produits certifiés NF vous apporte un argument supplémentaire et vous permet de vous différencier de vos concurrents. **Vous démontrez votre professionnalisme et vous renforcez votre rôle d'expert.**

## La sérénité certifiée

Rendez vous sur le site  
[nf-electricite.com](http://nf-electricite.com)



### Pourquoi choisir la marque ?

- Améliorer la performance économique de vos chantiers
- Prouver votre professionnalisme
- Réaliser une installation performante et sûre
- Limiter les retours chantiers
- Rassurer et satisfaire vos clients

alarmes incendie

Réglementation	11
Guide de choix	12
<b>TYPE 4</b>	<b>16</b>
Mise en situation système de type 4	18
Fonctionnement gamme radio	20
Équipement d'alarme de type 4 à piles radio	22
Équipement d'alarme de type 4 à piles radio adressable	26
Équipement d'alarme de type 4 à piles	28
Équipement d'alarme de type 4 secteur	30
<b>TYPE 3</b>	<b>32</b>
Équipement d'alarme de type 3	34
<b>TYPE 2b</b>	<b>36</b>
Équipement d'alarme de type 2b	38
<b>TYPE 2a &amp; TYPE 1</b>	<b>40</b>
Équipement d'alarme de type 2a conventionnel	42
Équipement d'alarme de type 1 conventionnel	44

désenfumage

Réglementation et schéma	48
Centrale de désenfumage pour immeubles d'habitation de la 3 <sup>e</sup> famille B et 4 <sup>e</sup> famille	50
<b>CDZ</b>	<b>54</b>
Tableau de désenfumage paramétrable	56
Équipement de désenfumage paramétrable	58
Détecteur autonome déclencheur de classe 1	62

PPMS

<b>PPMS</b>	<b>64</b>
Qu'est-ce que le PPMS	66
FAQ	67
Mise en situation gamme PPMS	68
Fonctionnement gamme radio	70
Équipement d'alarme PPMS à piles radio	72
Équipement d'alarme PPMS à piles	74
Équipement d'alarme PPMS	76

alarmes techniques

Alarme technique conventionnelle	80
Alarme technique LCD	82

accessoires

Déclencheur manuel pour équipement d'alarme	86
Déclencheur manuel étanche avec capot pour équipement d'alarme	87
Déclencheur manuel vert avec diffuseur lumineux et sonore	88
Déclencheur manuel noir pour équipement d'alarme PPMS	89
Gamme complète des déclencheurs manuels	90
Diffuseur sonore pour équipement d'alarme	92
Diffuseur sonore et lumineux pour équipement d'alarme	93
Diffuseur visuel d'alarme feu	94
Diffuseur sonore pour équipement d'alarme	95
Détecteur optique de fumée pour équipement d'alarmes	96
Gamme WA1 et WA2GSM	98
Alimentations et batteries	102

abréviations et définitions	104
-----------------------------	-----



# Système 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
								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
O	Hôtels, pensions de famille et autres établissements d'hébergements	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
		Autres		E	4	E	4	C	2b	C	2b
S	Bibliothèques, centres de documentation et de consultation d'archives	C	2b	C	2b	C	2b	B	2a	A	1
T	Salle d'exposition	Accueil > 3000 p.								B	
		Accueil < 3000 p.				E	4	D	3	C D E	2b
U	Établissements de soins	Avec locaux de sommeil		A	1	A	1	A	1	A	1
		Autres		D	3	D	3	D	3	D	3
V	Établissements de culte	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
Y	Musées							E		4	
								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
EF	Établissements flottants	D	3	D	3	D	3	C	2b	C	2b
GA	Gares accessibles au public			C	2b	C	2b	B	2a	B	2a
OA	Hôtels et restaurants d'altitude	A	1	A	1	A	1	A	1	A	1
PO	Petits hôtels	A	1	A	1	A	1	A	1	A	1
EP	Établissements pénitentiaires	A	1	A	1	A	1	A	1	A	1
REF	Refuge de montagne	E	4	E	4	E	4	E	4	E	4

	ÉQUIPEMENT DE TYPE 4			
<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>			
<b>CENTRALE SECTEUR</b>	TT4-1B TT4-2B TT4-4B 	TT4P TT4PL TT4PR 	TT4P-RF TT4PL-RF 	TX4C TX4P TX4PL 
<b>DÉCLENCHEUR MANUEL</b>	4710R1 4713R1C 	4710R1 4713R1C 	4710R1-RF 4713R1C-RF 	TX4DM TX4DME 
<b>DÉTECTEUR AUTOMATIQUE INCENDIE</b>			OX1-RF* 	TX4OX1* 
<b>INDICATEUR D'ACTION ET ACCESSOIRES</b>			TT4TRANSP(-E)-RF TT4BR-RF 	TX4BR 
<b>DIFFUSEUR SONORE ET DISPOSITIF VISUEL D'ALARME FEU</b>	STILIC STILIC FLASH ALTO-E ALTO-ME ALTO-E-ME DVAF DS 120dB SOLISTA-LX 		TT4DS-RF TT4DL-RF TT4DSL-RF ALTO-E-RF 	TX4ALTO-E TX4DS TX4DL 
<b>TABLEAU DE REPORT</b>				

\* Accessoire de confort (interdit en ERP)

ÉQUIPEMENT DE TYPE 3	ÉQUIPEMENT DE TYPE 2b	ÉQUIPEMENT DE TYPE 2a	ÉQUIPEMENT DE TYPE 1
<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>	<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>
TT3-Ma TT3-MaL TT3-Me TT3-MeL TT3-L 	TT2b-Pr2 TT2b-Pr4 TT2b-Pr8 	BALI (de 4 à 72 zones) 	BAYA (de 4 à 72 zones) 
4710R1 4713R1C 	4710R1 4713R1C 	4710R1 4713R1C 	4710R1 4713R1C 
			OX-8 TRC05 TSC05 
Telec  TT3-ISO 			NIA NIACS NIAE 
TT3-Ma TT3-MaL TT3-Me TT3-MeL TT3-L 	TT2b-Sa TT2b-SaL TT2b-Me TT2b-MeL TT2b-L 	gamme TT2b STILIC DS06 DS04 Solista LX 	gamme TT2b STILIC DS06 DS04 Solista LX 
	TT2b-TS TT2b-TSS 	VSA2 	RP2 



## alarmes incendie

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

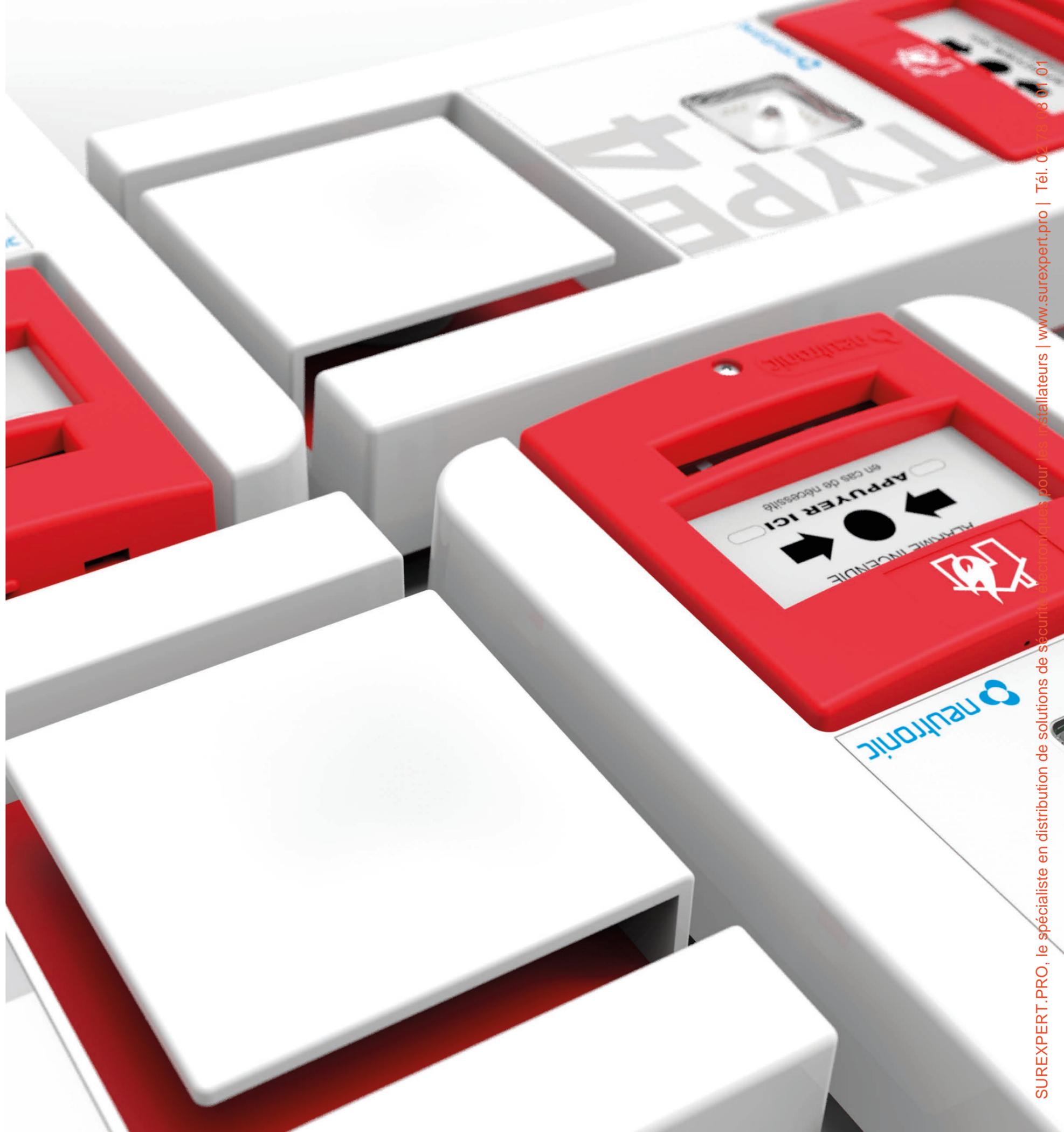
## TYPE 4

### 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.

Notre gamme radio a une portée qui est toujours une des plus performantes du marché à ce jour.



# Mise en situation de notre système de type 4



**1** Il convient de placer des déclencheurs manuels à proximité immédiate des issues de secours.



**2** Le son d'alarme doit être audible en tout point du bâtiment.



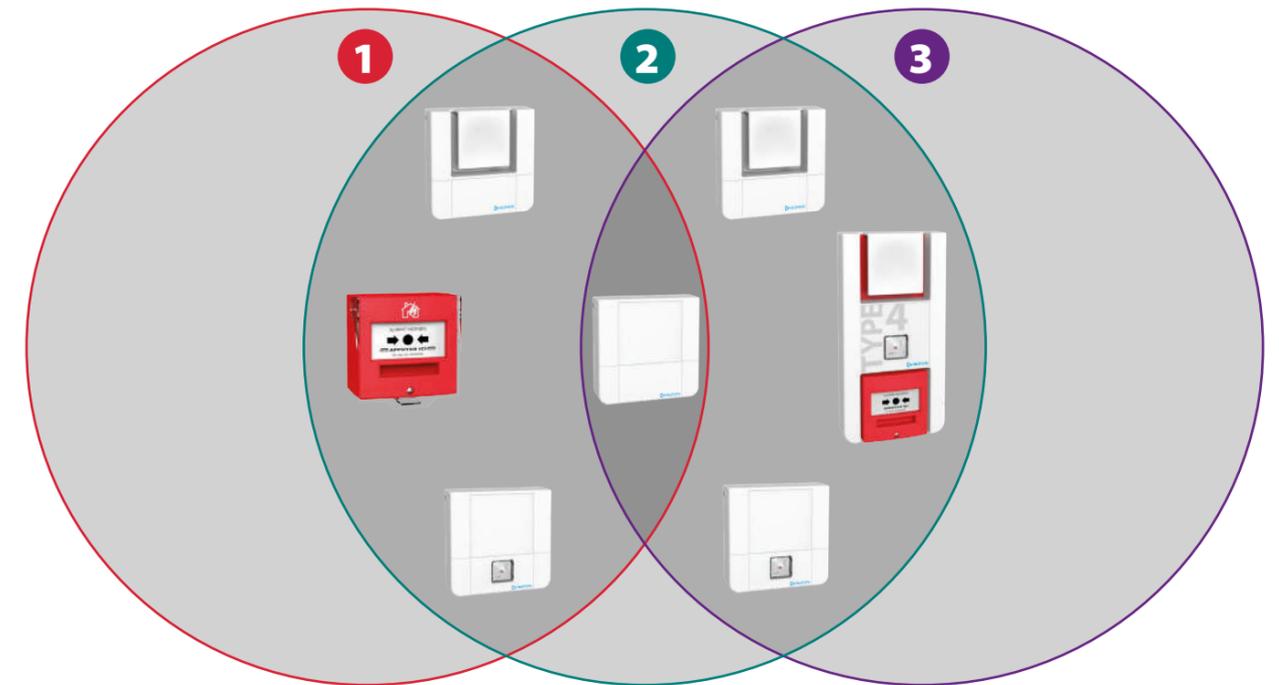
**3** Dans le cas où une personne malentendante se trouverait seule dans les sanitaires au moment d'un incendie, il convient d'y placer un diffuseur lumineux.





## Fonctionnement gamme radio

Dans le schéma ci-dessous, nous vous présentons la disposition des produits de la gamme radio pour un bon fonctionnement.



**1**

Lorsque le déclencheur manuel est actionné, il émet un signal vers les périphériques situés à sa portée symbolisée par le cercle 1 ci-dessus. Tous les périphériques ne se situant pas dans sa zone ne seront pas déclenchés.

**2**

Pour étendre la portée des périphériques, il convient de placer un transpondeur dont la portée radio est symbolisée par le cercle 2 ci-dessus. Les nouveaux périphériques doivent être à portée de ce transpondeur.

**3**

En déclenchant le DM de la TT4-RF, il activera le diffuseur sonore et lumineux de son champs. Le transpondeur étendra le signal jusqu'aux périphériques de la zone matérialisée par le cercle 2.

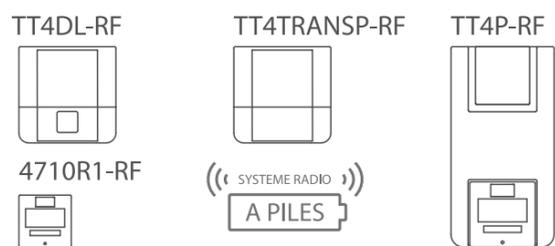


## Gamme TT4 RF conventionnelle

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 longue portée
- Indication « pile faible » par avertissement sonore

### schéma synoptique



### caractéristiques

<b>Description :</b>	équipement d'alarme de type 4 à pile radio	<b>Nombre de zones d'alarme indépendantes :</b>	4
<b>Dimensions (mm) :</b>	268 x 135 x 50	<b>Portée en champ libre :</b>	400 m maximum
<b>Matière - Couleur :</b>	ABS - Blanc	<b>Portée en champ obstrué :</b>	100 m maximum
<b>Poids (avec emballage) :</b>	650 g	<b>Nombre de périphériques :</b>	illimité
<b>Alimentation carte radio :</b>	2 piles type AA alcaline*	<b>Fréquence radio :</b>	868.3 MHz
<b>Alimentation (DS/DL) :</b>	1 pile 9 V 0.62 Ah - 6LR61 alcaline*	<b>Caractéristiques particulières</b>	
<b>Autonomie :</b>	2 ans en veille + 2h30 en alarme	<b>Option relais - contact sec :</b>	0.25 A - 250 Vac ou 1 A - 24 Vcc
<b>Protection de l'enveloppe :</b>	IP 40 / IK 07	<b>Option L (classe lumineuse) :</b>	<10m
<b>Protection choc électrique :</b>	classe II	<b>Caractéristiques lumineuses :</b>	rouge / 1Hz +/- 12%
<b>Température de stockage :</b>	-20°C, +70°C	<b>Couverture lumineuse :</b>	le volume de couverture cubique pour ce dispositif mural est de h:2,25xl:2,54xl:2,54 lorsqu'il est installé à une hauteur de 2,25m à l'exception du volume couvert par l'angle de 0° à 15°.
<b>Température de fonctionnement :</b>	-10°C, +55°C		
<b>HR fonctionnement :</b>	<95 % sans condensation		
<b>Son :</b>	conforme NFS 32-001		
<b>Classe sonore :</b>	classe B (90 < x ≤ 105 dB)		
<b>Durée alarme générale :</b>	6 min 30 s	* Piles fournies	



### gamme complète



**TT4P-RF**  
Type 4 à piles radio



**TT4PL-RF**  
Type 4 à piles lumineux radio



**TT4DSL-RF** new  
Diffuseur sonore et lumineux radio



**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(C)-RF**  
Déclencheur manuel radio  
Disponible avec capot



**ALTO-E-RF**  
Diffuseur sonore étanche radio  
IP65  
Plus d'informations en partie accessoires



**TT4TRANSP-E-RF** new  
Transpondeur étanche radio  
IP65



**4713R1C-RF** new  
Déclencheur manuel radio avec capot  
IP65



**OX1-RF** new  
Détecteur optique de fumée  
Accessoire de confort  
(non réglementaire dans les ERP)



Identification  
par la centrale

Surveillance de l'état  
des piles et de la  
communication assurée  
par la centrale

Possibilité de  
connecter jusqu'à  
256 appareils

Communication  
très longue portée

Contrôle de liaison  
certifiée LoRa

## Gamme TX4 adressable

Équipement d'alarme de type 4  
à piles radio adressable





## Gamme TX4

nouvelle  
gamme

Équipement d'alarme de type 4  
à piles radio adressable

Identification des périphériques par la centrale  
Contrôle de liaison certifié LoRa

Surveillance de l'état des piles et de la communication assurée par la centrale

Possibilité de connecter jusqu'à 255 appareils

Communication très longue portée

### schéma synoptique



### caractéristiques

<b>Description :</b> équipement d'alarme de type 4 à pile radio adressable	<b>Son :</b> conforme NFS 32-001
<b>Dimensions (mm) :</b> 268 x 135 x 50	<b>Classe sonore :</b> classe B (90 < x ≤ 105 dB)
<b>Matière - Couleur :</b> ABS - Blanc	<b>Durée alarme générale :</b> 6 min 30 s
<b>Poids (avec emballage) :</b> 700 g	<b>Portée en champ libre :</b> 800 m maximum
<b>Alimentation principale centrale :</b> 230V ±10% 50Hz	<b>Portée en champ obstrué :</b> 200 m maximum
<b>Alimentation secourue centrale :</b> batterie Ni-Mh 12V - 1200 mAh	<b>Nombre de périphériques :</b> 255
<b>Alimentation carte radio :</b> 2 piles type AA alcaline*	<b>Fréquence radio :</b> 868.3 MHz
<b>Alimentation (DS/DL) :</b> 1 pile 9 V 0.62 Ah - 6LR61 alcaline*	
<b>Autonomie :</b> 2 ans en veille + 2h30 en alarme	<b>Caractéristiques particulières</b>
<b>Protection de l'enveloppe :</b> IP 40 / IK 07	<b>Option relais - contact sec :</b> 0.25 A - 250 Vac ou 1 A - 24 Vcc
<b>Protection choc électrique :</b> classe II	<b>Option L (classe lumineuse) :</b> <10m
<b>Température de stockage :</b> -20°C, +70°C	<b>Caractéristiques lumineuses :</b> rouge / 1Hz +/- 12%
<b>Température de fonctionnement :</b> -10°C, +55°C	<b>Couverture lumineuse :</b> le volume de couverture cubique pour ce dispositif mural est de h:2,25xL:2,54xI:2,54 lorsqu'il est installé à une hauteur de 2,25m à l'exception du volume couvert par l'angle de 0° à 15°.
<b>HR fonctionnement :</b> <95 % sans condensation	

\* Piles fournies



### gamme complète



#### TX4C

Centrale Type 4 adressable



#### TX4P

Type 4 à piles radio adressable



#### TX4PL

Type 4 à piles lumineux radio adressable



#### TX4ALTOE

Diffuseur sonore étanche radio adressable  
IP65  
Plus d'informations en partie accessoires



#### TX4DS

Diffuseur sonore radio adressable



#### TX4BR

Boîtier relais radio adressable



#### TX4DL

Diffuseur lumineux radio adressable



#### TX4OX1

Détecteur optique de fumée radio adressable  
Accessoire de confort  
(non réglementaire dans les ERP)



#### TX4DME

Déclencheur manuel radio adressable étanche avec capot  
IP65



#### TX4DM(C)

Déclencheur manuel radio adressable  
Disponible avec capot



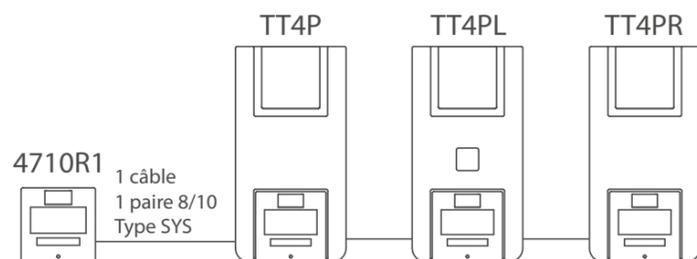


## Gamme TT4P

Équipement d'alarme de type 4 à pile

- Esthétique adaptée à tous les environnements
- Autonomie importante
- Qualité sonore remarquable
- Installation simple
- Diffuseur lumineux de grande puissance

### schéma synoptique



### caractéristiques

<b>Description :</b>	équipement d'alarme de type 4 à pile	<b>Son :</b>	conforme NFS 32-001
<b>Dimensions (mm) :</b>	268 x 135 x 50	<b>Classe sonore :</b>	classe B (90 < x ≤ 105 dB)
<b>Matière - Couleur :</b>	ABS - Blanc	<b>Durée alarme générale :</b>	jusqu'au réarmement du DM
<b>Poids (avec emballage) :</b>	615 g	<b>Caractéristiques particulières du TT4PR</b>	
<b>Alimentation principale :</b>	1 pile 9 V 0.62 Ah - 6LR61 alcaline*	<b>Option relais - contact sec :</b>	0.25 A - 250 Vac ou 1 A - 24 Vcc
<b>Autonomie :</b>	4 ans en veille + 2h30 en alarme	<b>Option L (classe lumineuse) :</b>	<10m
<b>Protection de l'enveloppe :</b>	IP 40 / IK 07	<b>Caractéristiques lumineuses :</b>	rouge / 1Hz +/- 12%
<b>Protection choc électrique :</b>	classe II	<b>Couverture lumineuse :</b>	le volume de couverture cubique pour ce
<b>Température de stockage :</b>	-20°C, +70°C	<b>dispositif mural est de h:2,25xL:2,54xl:2,54</b>	lorsqu'il est installé à une
<b>Température de fonctionnement :</b>	-10°C, +55°C	<b>hauteur de 2,25m à l'exception du volume couvert</b>	par l'angle de 0° à 15°.
<b>HR fonctionnement :</b>	<95 % sans condensation		

\* Pile fournie

### gamme complète



**TT4P**  
Type 4 à piles



**TT4PL**  
Type 4 à piles lumineux



**TT4PR**  
Type 4 à piles relais

### accessoires conseillés



**4710R1(C)**  
Déclencheur manuel  
Disponible avec capot



**4713R1C**  
Déclencheur manuel étanche  
avec capot  
IP65

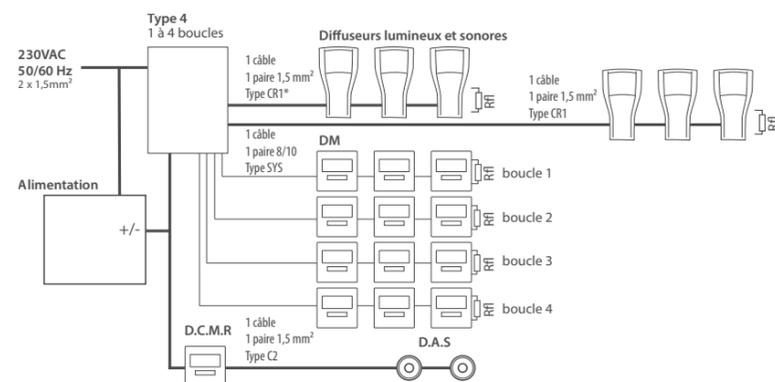


## Gamme TT4B

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 automatiques

### schéma synoptique



A titre d'exemple :

Produit	Nombre
STILIC	25
DVAF / STILIC	20
STILIC Flash	12

### caractéristiques

<b>Description :</b>	équipement d'alarme de type 4 secteur	<b>Son :</b>	conforme NFS 32-001
<b>Dimensions (mm) :</b>	265 x 150 x 53	<b>Classe sonore :</b>	classe B (90 < x ≤ 105 dB)
<b>Matière - Couleur :</b>	ABS - Blanc	<b>Durée alarme générale :</b>	5 min
<b>Poids (avec emballage) :</b>	815 g	<b>Temporisation de l'alarme restreinte :</b>	0 à 5 minutes
<b>Alimentation principale :</b>	230V ±10% 50Hz	<b>Nombre de lignes de DS :</b>	2
<b>Alimentation secourue :</b>	batterie Ni-MH 12V - 600 mAh*	<b>Puissance de la sortie de DS :</b>	24 V - 500 mA pour les 2 lignes
<b>Autonomie :</b>	48h en veille + 5 min en alarme (non réglementaire dans les ERP)	<b>Longueur de la ligne de DS :</b>	1000 m avec câble 2 x 2.5mm <sup>2</sup> ou 500 m avec câble 2 x 1.5mm <sup>2</sup>
<b>Protection de l'enveloppe :</b>	IP 40 / IK 07	<b>Résistance de fin de ligne DS :</b>	2.2 KOhm
<b>Protection choc électrique :</b>	classe II	<b>Nombre de boucles de DM :</b>	1-4
<b>Température de stockage :</b>	-20°C, +70°C	<b>Nombre de DM :</b>	pas de limite technique
<b>Température de fonctionnement :</b>	-10°C, +55°C	<b>Longueur de la ligne des DM :</b>	1000 m
<b>HR fonctionnement :</b>	<95 % sans condensation	<b>Résistance de fin de ligne DM :</b>	1 KOhm
		<b>Contact sec alarme (x2) :</b>	0.25 A - 250 Vac ou 1 A - 24 Vcc

\* Batterie fournie



### gamme complète



**TT4-1B**  
Type 4 - 1 boucle



**TT4-2B**  
Type 4 - 2 boucles



**TT4-4B**  
Type 4 - 4 boucles

### périphériques conseillés



**4710R1(C)**  
Déclencheur manuel  
Disponible avec capot

**4713R1C**  
Déclencheur manuel  
étanche avec capot  
IP65



**SOLISTA LX**  
Diffuseur lumineux option  
étanche  
IP33C en état,  
transformable en IP65



**ALTO-E**  
Diffuseur sonore étanche  
IP65

**ALTO-ME**  
Diffuseur sonore avec  
message

**ALTO-E-ME**  
Diffuseur sonore étanche  
avec message  
IP65



**STILIC**  
Diffuseur sonore

**STILIC FLASH**  
Diffuseur sonore  
et lumineux



**DVAF**  
Diffuseur lumineux



# TYPE 3

## TYPE 3

L'utilisation de Blocs Autonomes d'Alarme Sonore (BAAS) assure 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 du déclencheur manuel.

**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

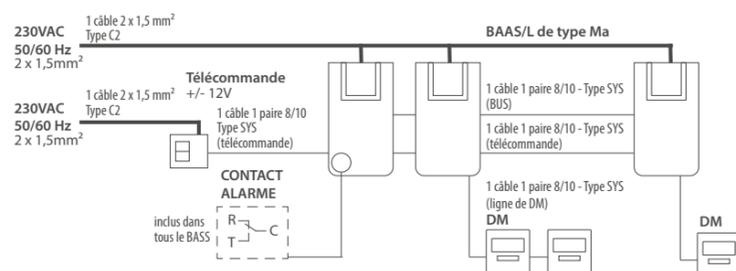
Détection automatique lors de l'ouverture de la boucle de commande

Raccordement des DM sur les BAAS/L les plus proches

Borniers automatiques

Jusqu'à 140 BAAS avec TT3-ISO

### schéma synoptique



### caractéristiques

<b>Description :</b>	équipement d'alarme de type 3	<b>Longueur de la ligne de BAAS :</b>	1000 m - câble 1 paire 8/10e sans TT3-ISO
<b>Conforme à la norme :</b>	NF C48-150 (2014)		2000 m - câble 1 paire 1,5 mm² sans TT3-ISO
<b>Dimensions (mm) :</b>	265 x 150 x 53	<b>Contact sec auxiliaire :</b>	8A - 250 Vac ou 5 A - 30 Vdc
<b>Matière - Couleur :</b>	ABS - Blanc	<b>Caractéristiques particulières</b>	
<b>Poids (avec emballage) :</b>	830 g	<b>Nombre de BAAS/L sans ISO :</b>	<70
<b>Alimentation principale :</b>	230V ±10% 50Hz	<b>Nombre de BAAS/L avec ISO :</b>	<70 en amont ; <70 en aval
<b>Alimentation secours :</b>	batterie Ni-MH 12V - 600 mAh*	<b>Option L (classe lumineuse) :</b>	<10m
<b>Autonomie :</b>	>12h en veille + 5 min en alarme	<b>Caractéristiques lumineuses :</b>	rouge / 1Hz +/- 12%
<b>Protection de l'enveloppe :</b>	IP 40 / IK 07	<b>Synchronisation automatique des éclairs / sonore :</b>	Oui
<b>Protection choc électrique :</b>	classe II	<b>Couverture lumineuse :</b>	le volume de couverture cubique pour ce dispositif mural est de h:2,25xL:2,54xl:2,54 lorsqu'il est installé à une hauteur de 2,25m à l'exception du volume couvert par l'angle de 0° à 15°.
<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		
<b>Son :</b>	conforme NF S 32-001		
<b>Classe sonore :</b>	classe B (90 < x ≤ 105 dB)		
<b>Durée alarme générale :</b>	5 min		

\* Batterie fournie



### gamme complète



#### TT3-Ma

Type 3 sonore  
BAAS de type Ma



#### TT3-Me

Type 3 message enregistré  
BAAS de type MaMe



#### TT3-ISO

Isolateur pour BAAS de type 3  
Permet d'augmenter le nombre de type 3 sur une boucle

new



#### TT3-MaL

Type 3 sonore et lumineux  
BAAS/L de type Ma



#### TT3-MeL

Type 3 message enregistré et lumineux  
BAAS/L de type MaMe



#### TT3-L

Type 3 lumineux  
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. Intègre une batterie de secours.



#### 4710R1(C)

Déclencheur manuel  
Disponible avec capot



#### 4713R1C

Déclencheur manuel étanche avec capot  
IP65



# 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 10 tableaux de synthèses permettant ainsi le report à distance des informations issues de la centrale.



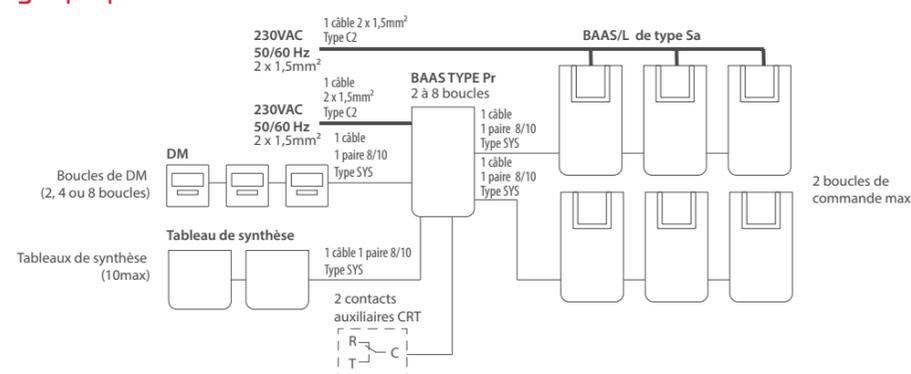


## Gamme TT2b

Équipement d'alarme de type 2b

**Certifié conforme à la nouvelle norme NF C 48-150 : 2014**  
**Raccordement jusqu'à 3 tableaux de synthèse non secourus ou 10 secourus**  
**2 boucles de commande de BAAS**  
**Installation facilitée par le mode essai**  
**Borniers automatiques**

### schéma synoptique



### caractéristiques

**Description :** équipement d'alarme de type 2b  
**Conforme à la norme :** NF C48-150 (2014)  
**Dimensions (mm) :** 265 x 150 x 53  
**Matière - Couleur :** ABS - Blanc  
**Poids (avec emballage) :** 830 g  
**Alimentation principale :** 230V ±10% 50Hz  
**Alimentation secourue :** batterie Ni-MH 12V - 600 mAh\*  
**Autonomie type Sa :** >72h en veille + 5 min en alarme  
**Autonomie type Pr :** >12h en veille + 5 min en alarme  
**Protection de l'enveloppe :** IP 40 / IK 07  
**Protection choc électrique :** classe II  
**Température de stockage :** -20°C, +70°C  
**Température de fonctionnement :** -10°C, +55°C  
**HR fonctionnement :** <95% sans condensation  
**Son :** conforme NF S 32-001  
**Classe sonore :** classe B (90 < x ≤ 105 dB)  
**Durée alarme générale :** 5 min  
**Temporisation de l'alarme restreinte :** 0 à 5 minutes

**Caractéristiques particulières du BAAS type Pr :**  
**Indice de protection :** IP 42  
**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 :** 3 non secourus et 10 secourus  
**Nombre de BAAS/L :** 2 x 200  
**Longueur de la ligne de BAAS :** 1000 m - câble 1 paire 8/10e  
 2000 m - câble 1 paire 1,5 mm<sup>2</sup>

**Caractéristiques particulières**  
**Option L (classe lumineuse) :** <10m  
**Caractéristiques lumineuses :** rouge / 1Hz +/- 12%  
**Synchronisation automatique des éclairs / sonore :** Oui  
**Couverture lumineuse :** le volume de couverture cubique pour ce dispositif mural est de h:2,25xL:2,54xl:2,54 lorsqu'il est installé à une hauteur de 2,25m à l'exception du volume couvert par l'angle de 0° à 15°.

\* Batterie fournie

### gamme complète



**TT2B-Pr**  
Type 2b  
BAAS de type Pr



**TT2B-Sa**  
Type 2b sonore  
BAAS de type Sa



**TT2B-SaL**  
Type 2b sonore et lumineux  
BAAS/L de type Sa



**TT2B-L**  
Type 2b lumineux  
BAAL de type Sa



**TT2B-Me**  
Type 2b message enregistré  
BAAS de type SaMe



**TT2B-MeL**  
Type 2b message enregistré et lumineux  
BAAS/L de type SaMe

Cette gamme est également disponible en IP42 sur demande.

### périphériques associés



**TT2B-TS**  
Tableau de synthèse non secouru

**TT2B-TSS**  
Tableau de synthèse secouru



**4710R1(C)**  
Déclencheur manuel  
Disponible avec capot.



**4713R1C**  
Déclencheur manuel étanche avec capot  
IP65

# TYPE 2a

## TYPE 2a & TYPE I

**CES ÉQUIPEMENTS REGROUPENT LA GESTION ET LES FONCTIONS DE MISE EN SÉCURITÉ 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.





## BALI

de 4 à 72 zones

Équipement d'alarme de type 2a conventionnel

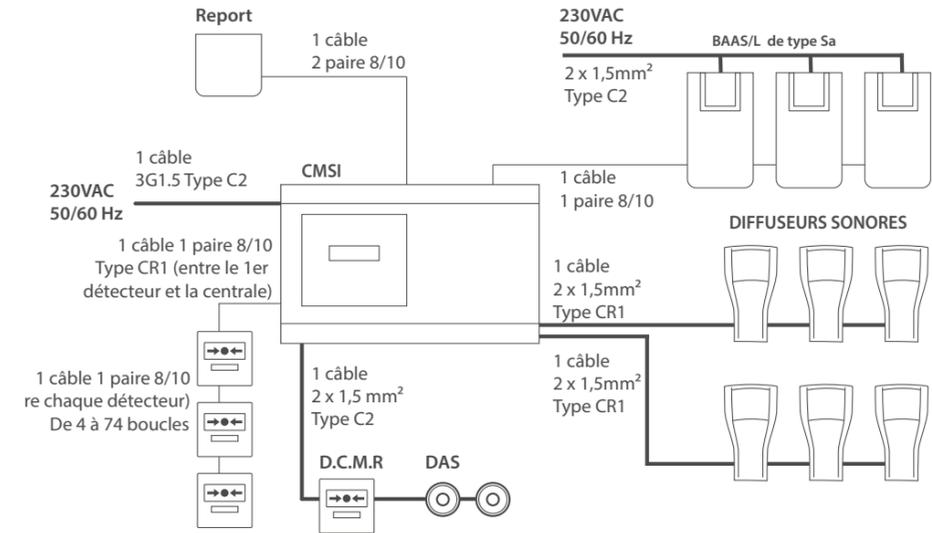
- Écran LCD permettant un diagnostic automatique
- A.E.S intégrée pour fonctions à rupture conforme NF S 61-940
- 2 fonctions de mise en sécurité et rupture
- 2 lignes de télécommande
- Programmation simple et rapide (pas de logiciel nécessaire)

### caractéristiques

<b>Description :</b> équipement d'alarme de type 2a conventionnel	<b>Température de stockage :</b> -5°C, +40°C
<b>Catégorie de l'équipement :</b> 2a (U.G.A. type 2)	<b>Température de fonctionnement :</b> -5°C, +40°C
<b>Conforme aux normes :</b> NF EN 54-4, NFS 61-934	<b>HR fonctionnement :</b> ≤85 % sans condensation
<b>Dimensions 4 et 8 zones (mm) :</b> 445 x 288 x 83	<b>Durée de l'alarme générale :</b> 5 min
<b>Dimensions 16 ≤ 72 zones (mm) :</b> 530 x 480 x 170	<b>Nombre de zones de détection :</b> 4 à 72
<b>Matière - Couleur :</b> Métal - Gris clair	<b>Nombre de points max par boucle :</b> 32
<b>Poids 4 et 8 zones (avec emballage et batterie) :</b> 12 kg	<b>Longueur max. d'une boucle :</b> 1000 m - câble 8/10e
<b>Poids 16 ≤ 72 zones (avec emballage et batterie) :</b> 15,5 kg	<b>Nombre de fonction évacuation :</b> 1
<b>Alimentation principale EAE et AES :</b> 230V ±10% 50Hz	<b>Nombre de lignes de diffuseurs :</b> 2
<b>Alimentation secondaire auxiliaire :</b> 2 batteries 12V - 1.3 Ah*	<b>Capacité ligne de diffuseurs (A.E.S interne) :</b> 24 V / 0,625 A
<b>Alimentation secourue EAE (8ZD) :</b> batterie 12V - 7 Ah*	<b>Contact sec (alarme générale / auxiliaire) :</b> 1 A - 50 Vcc
<b>Alimentation secourue AES :</b> batterie 12V - 7 Ah*	<b>Nombre de fonction de mise en sécurité :</b> 2
<b>Autonomie :</b> >12 h en veille + 5 min en alarme générale	<b>Capacité ligne de télécommande (alim. interne) :</b> 24 V / 15 W
<b>Protection de l'enveloppe :</b> IP 40 / IK 07	
<b>Protection choc électrique :</b> classe I	* Batteries fournies



### schéma synoptique



### composants associés



**GAMME TT2B**  
BAAS/L de type 2b



**VSA2**  
Report de synthèse



**4710R1(C)**  
Déclencheur manuel  
Disponible avec capot.

**4713R1C**  
Déclencheur manuel  
étanche avec capot  
IP65



**STILIC**  
Diffuseur sonore



**DS04**  
Diffuseur sonore  
avec message



**DS06**  
Diffuseur sonore étanche  
IP65



**SOLISTA LX**  
Diffuseur lumineux  
option étanche  
IP33C en état,  
transformable en IP65

### 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)

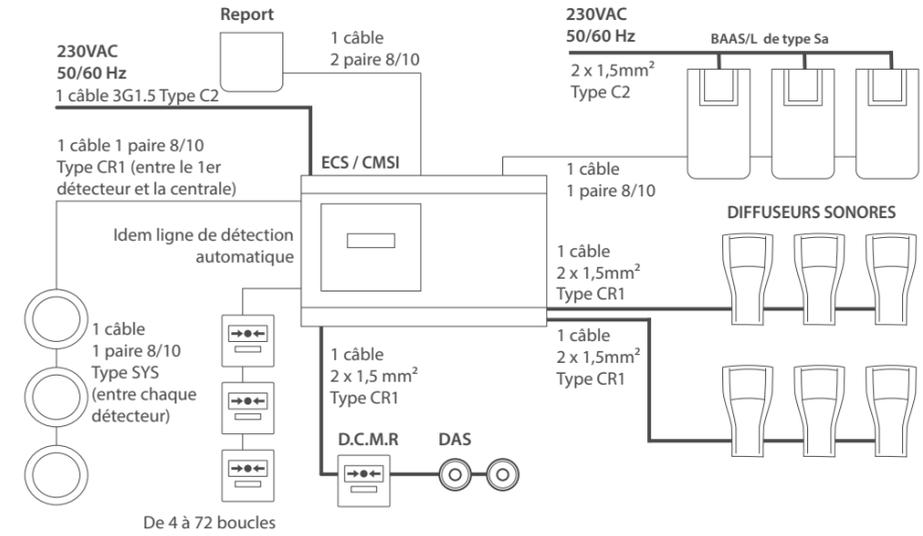
### caractéristiques

<b>Description :</b>	équipement d'alarme de type 1 conventionnel	<b>Température de stockage :</b>	-5°C, +40°C
<b>Catégorie de l'équipement :</b>	1 (U.G.A. type 1)	<b>Température de fonctionnement :</b>	-5°C, +40°C
<b>Conforme aux normes :</b>	NF EN 54-2, NF EN 54-4, NFS 61-934 NFS 61-936, NFS 61-940	<b>HR fonctionnement :</b>	≤85 % sans condensation
<b>Dimensions 4 et 8 zones (mm) :</b>	445 x 288 x 83	<b>Durée de l'alarme générale :</b>	5 min
<b>Dimensions 16 ≤ 72 zones (mm) :</b>	530 x 480 x 170	<b>Nombre de zones de détection :</b>	4 à 72
<b>Matière - Couleur :</b>	Métal - Gris clair	<b>Nombre de points max par boucle :</b>	32
<b>Poids 4 et 8 zones (avec emballage et batterie) :</b>	12 kg	<b>Longueur max. d'une boucle :</b>	1000 m - câble 8/10e
<b>Poids 16 ≤ 72 zones (avec emballage et batterie) :</b>	15,5 kg	<b>Nombre de fonction évacuation :</b>	1
<b>Alimentation principale EAE et AES :</b>	230V ±10% 50Hz	<b>Nombre de lignes de diffuseurs :</b>	2
<b>Alimentation secondaire auxiliaire :</b>	2 batteries 12V - 1.3 Ah*	<b>Capacité ligne de diffuseurs (A.E.S. interne) :</b>	24 V / 0,625 A
<b>Alimentation secourue EAE (8ZD) :</b>	batterie 12V - 7 Ah*	<b>Contact sec (alarme générale / auxiliaire) :</b>	1 A - 50 Vcc
<b>Alimentation secourue AES :</b>	batterie 12V - 7 Ah*	<b>Nombre de fonction de mise en sécurité :</b>	2
<b>Autonomie :</b>	>12 h en veille + 5 min en alarme générale	<b>Capacité ligne de télécommande (alim. interne) :</b>	24 V / 15 W
<b>Protection de l'enveloppe :</b>	IP 30 / IK 04		
<b>Protection choc électrique :</b>	classe I		

\* Batteries fournies



### schéma synoptique



### composants associés



**GAMME TT2B**  
BAAS/L de type 2b



**RP2**  
Report de synthèse



**TRC05**  
Détecteur thermo-  
vélocimétrique  
(élévation de t°C)



**OX-8**  
Détecteur de fumée



**STILIC**  
Diffuseur sonore



**DS04**  
Diffuseur sonore  
avec message



**DS06**  
Diffuseur sonore  
étanche  
IP65



**4710R1(C)**  
Déclencheur manuel  
Disponible avec capot



**SOLISTA LX**  
Diffuseur lumineux  
option étanche  
IP33C en état,  
transformable en IP65

**4713R1C**  
Déclencheur manuel  
étanche avec capot  
IP65

### 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.

# Réglementation

## Extrait de la réglementation incendie relative aux immeubles 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.

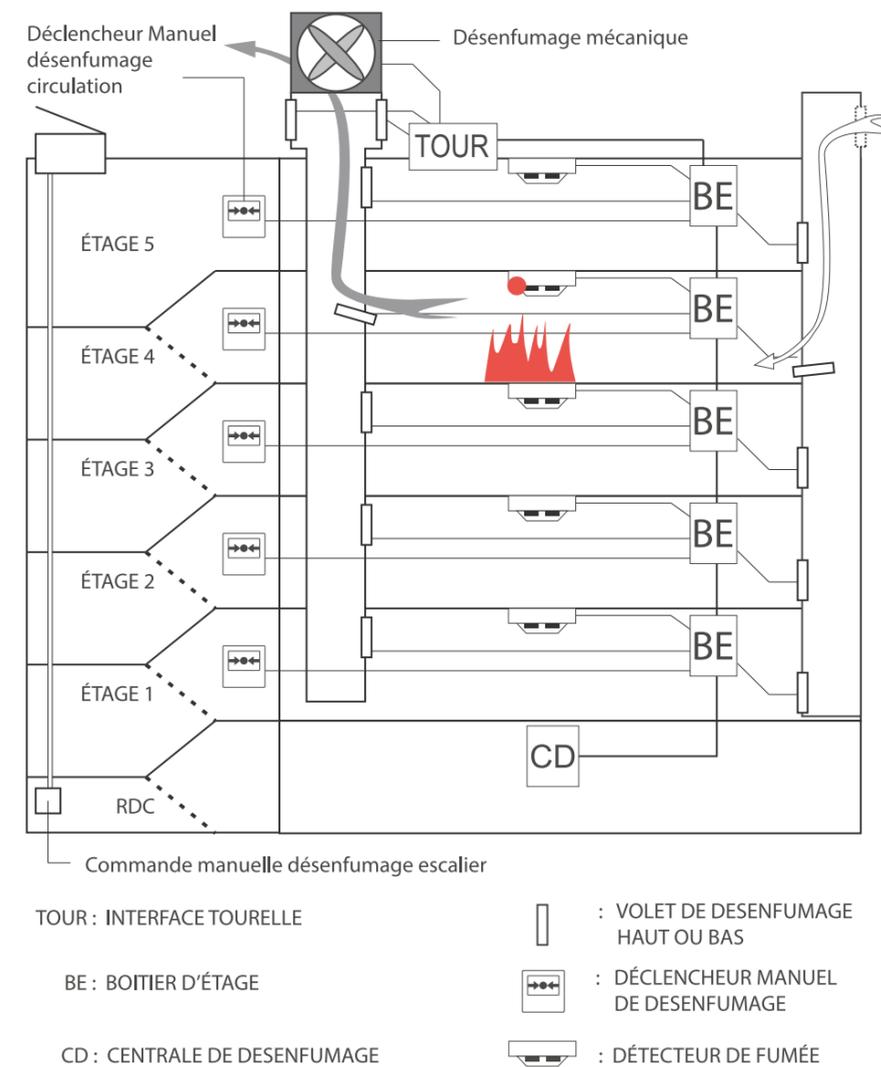
**Concernant les bâtiments d'habitation, la réglementation impose un système de désenfumage, asservi à une détection incendie pour la 3<sup>ème</sup> famille B et la 4<sup>ème</sup> famille.**

# Schéma

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.





## Gamme 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

#### TABLEAU DE DÉSENFUMAGE (CDLED)

Dimensions :	254 x 510 x 90mm
Matière – Couleur :	Acier – Blanc satiné
Poids (avec batteries) :	10,5kg
Alimentation principale :	230V ±10% 50Hz
Puissance absorbée maximum :	50W
Alimentation secourue :	2 batteries 12V - 7Ah*
Alimentation de sécurité :	1 pile 9V 0.62Ah – 6LR61*
Tension de service :	24V ±15%
Reports :	Relais CRT 24Vcc-1A ou 250Vac-0.25A
Reports :	2xAlarme Feu, Débranchement, Défaut technique
Reports :	Commandes tourelles BUS1 et BUS2
Nombre d'étages maximum :	16 / BUS
Longueur de câble maximum :	1000m / BUS
Nombre d'interfaces tourelles max :	5 / BUS
Nombre d'interfaces NSA max :	2 / BUS
Protection de l'enveloppe :	IP 40 / IK 07
Protection choc électrique :	classe I
Température de stockage :	-20°C, +70°C
Température de fonctionnement :	-10°C, +55°C
HR fonctionnement :	<95% sans condensation

#### CDBEDAS-R ou CDBEDAS-E

Alimentation externe :	12 à 48 V
Puissance max :	72W

#### BOITIER NON-STOP ASCENSEUR (CDNSALED)

Alimentation :	24Vcc par la centrale
Reports :	Relais CRT 24Vcc-1A ou 250Vac-0.25A

#### BOITIER TOURELLE (CDTOURLED)

Puissance disponible (DAS) :	35W
Commandes tourelles :	24V – 1W
Polarité entrée pressostat :	NF
RFL ligne de DAS :	10KΩ
Tension de sortie DAS :	24Vcc±15%

#### BOITIER D'ÉTAGES (CDBELED)

RFL ligne de détecteurs :	4.7KΩ
RFL ligne de DM désenfumage :	1KΩ
RFL ligne de DAS :	10KΩ
Tension de sortie DAS :	24Vcc±15%

#### BOITIER D'ÉTAGES AVEC OPTION LAS (CDBELED-LAS)

Tension max applicable sur entrée ALIM. LAS :	56V
Puissance absorbée max :	24W
Nombre de DM évacuation max :	Pas de limite
RFL lignes de DM évacuation :	Aucune

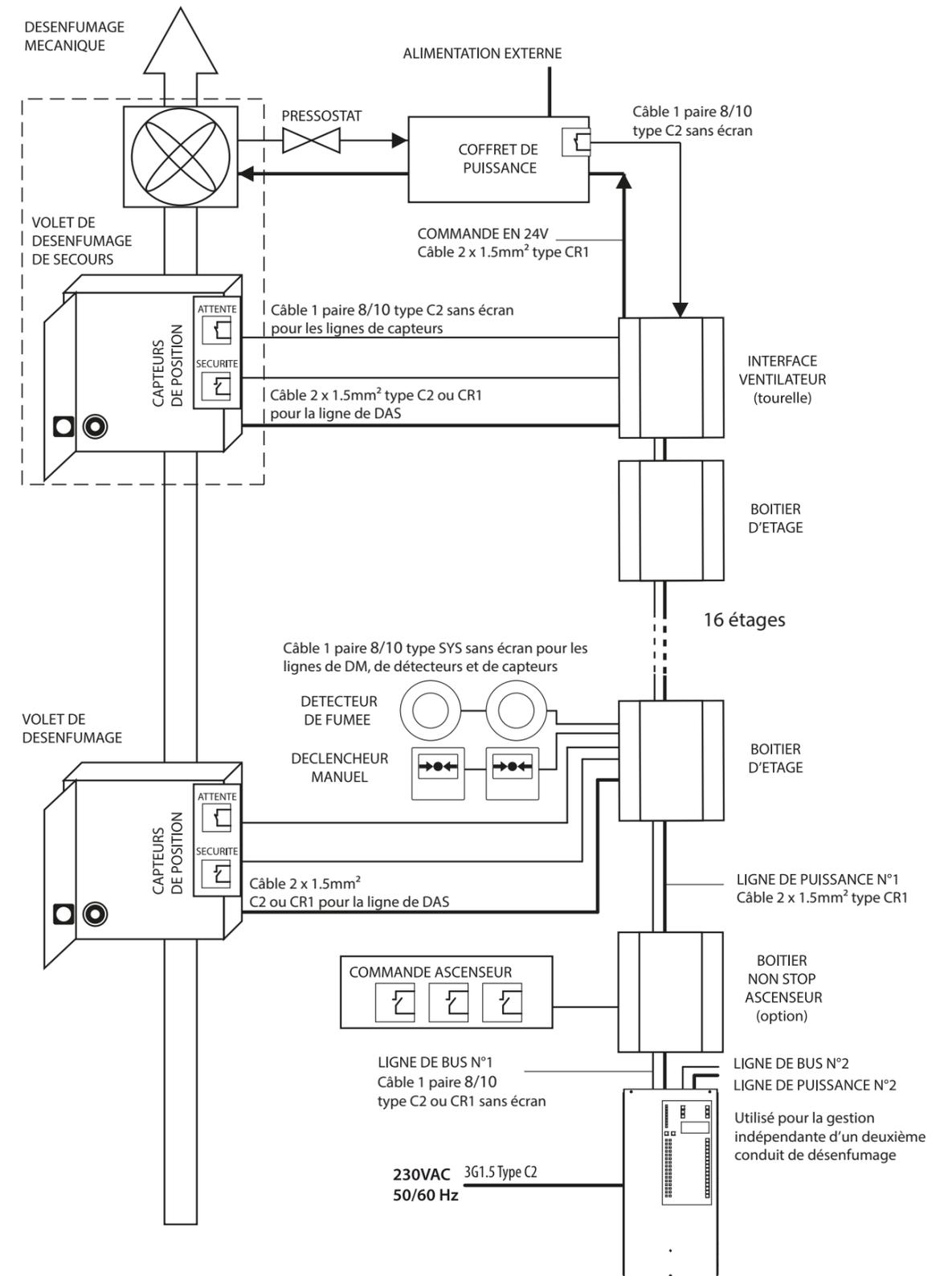
#### CARACTÉRISTIQUES COMMUNES

Alimentation :	24Vcc par la centrale
Dimensions :	215 x 180 x 68mm
Matière – Couleur :	ABS – Gris clair
Protection de l'enveloppe :	IP 42 / IK 07
Température de stockage :	-20°C, +70°C
Température de fonctionnement :	-10°C, +55°C
HR fonctionnement :	<95% sans condensation

\* Batteries et pile fournies



### schéma synoptique





**CDLED**

Tableau de désenfumage  
Élément indispensable au désenfumage des immeubles d'habitation.

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.



**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 ».



**CDBELED(-LAS)**

Boîtier d'étage avec ligne avertisseurs sonores et lumineux\*

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.

\*L'option LAS gère les diffuseurs sonores et lumineux qui sont directement raccordés.



**CDNSALED**

Boîtier non stop ascenseur

Il 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.



**OX-8**

Détecteur de fumée



**CDMOD-F**

Module fin de ligne de commande de DAS

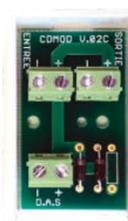
Il est nécessaire sur le dernier DAS de la ligne à commander.



**4710R2(C)**

Déclencheur manuel « désenfumage »

Disponible avec capot.



**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).



**OX-8 TELEC**

Télécommande de test pour OX-8



**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 24V.

option LAS



**STILIC FLASH**

Diffuseur sonore et lumineux



**STILIC**

Diffuseur sonore



**ALTO-E**

Diffuseur sonore étanche IP65



**DVAF**

Diffuseur lumineux



**4710R1(C)**

Déclencheur manuel « incendie »

Disponible avec capot.

**ALTO-ME**

Diffuseur sonore avec message

**ALTO-E-ME**

Diffuseur sonore étanche avec message IP65

## CDZ

Les bâtiments sont de plus en plus complexes et doivent répondre à des normes toujours plus exigeantes.

Cette centrale a été spécialement conçue pour satisfaire ces nouvelles attentes.

**CE SYSTÈME S'INSTALLE FACILEMENT ET S'ADAPTE À TOUS TYPES DE BÂTIMENTS D'HABITATIONS GRÂCE À SES FONCTIONS PARAMÉTRABLES.**

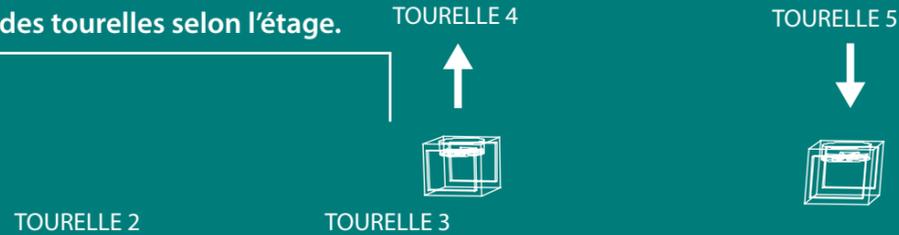


# Gamme CDZ

Tableau de désenfumage paramétrable

La centrale peut contrôler 2 bâtiments indépendants de 16 étages ou un seul bâtiment de 32 étages.

Choix de l'activation des tourelles selon l'étage.



Contrôle de tourelles avec 2 vitesses.

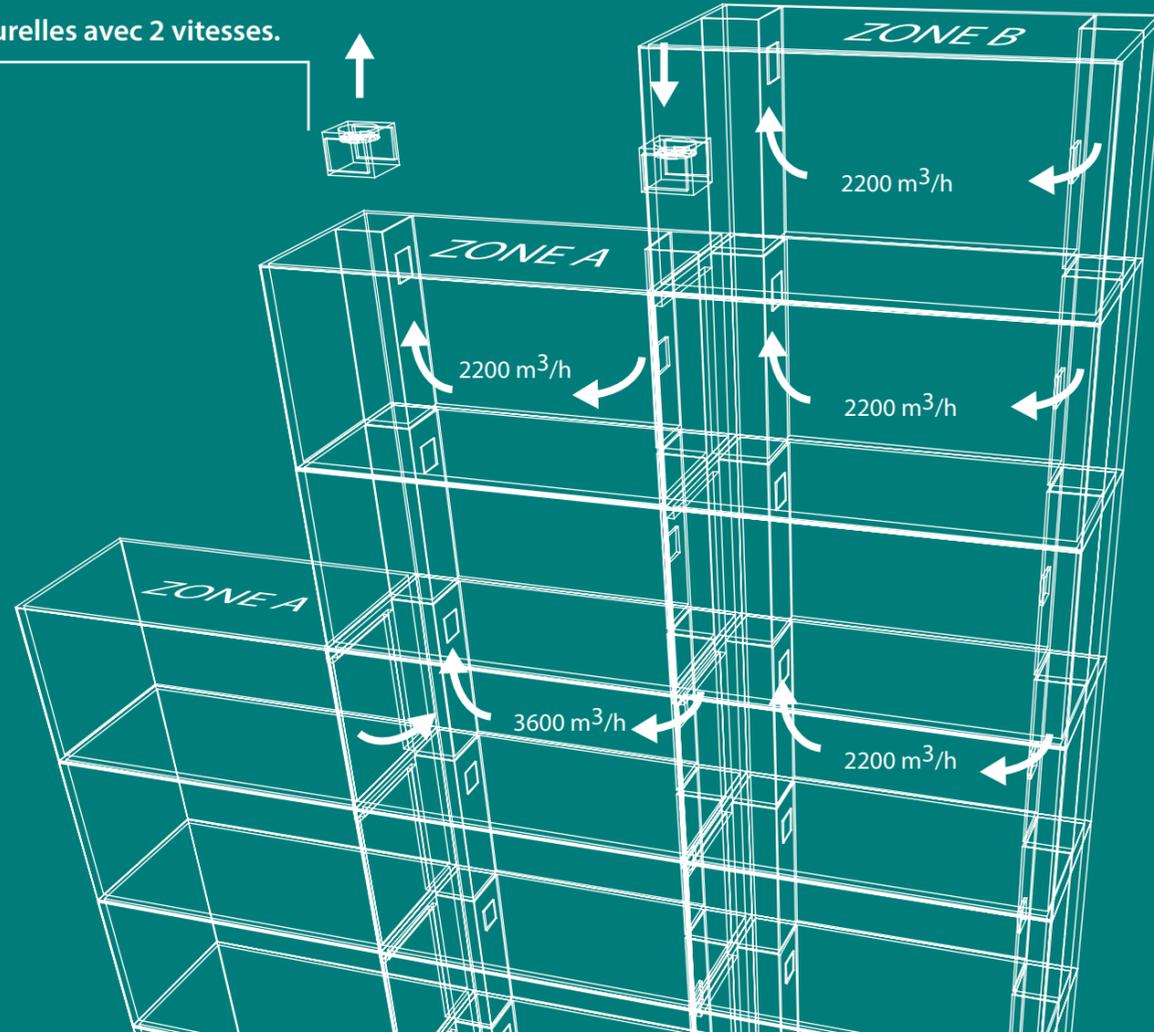
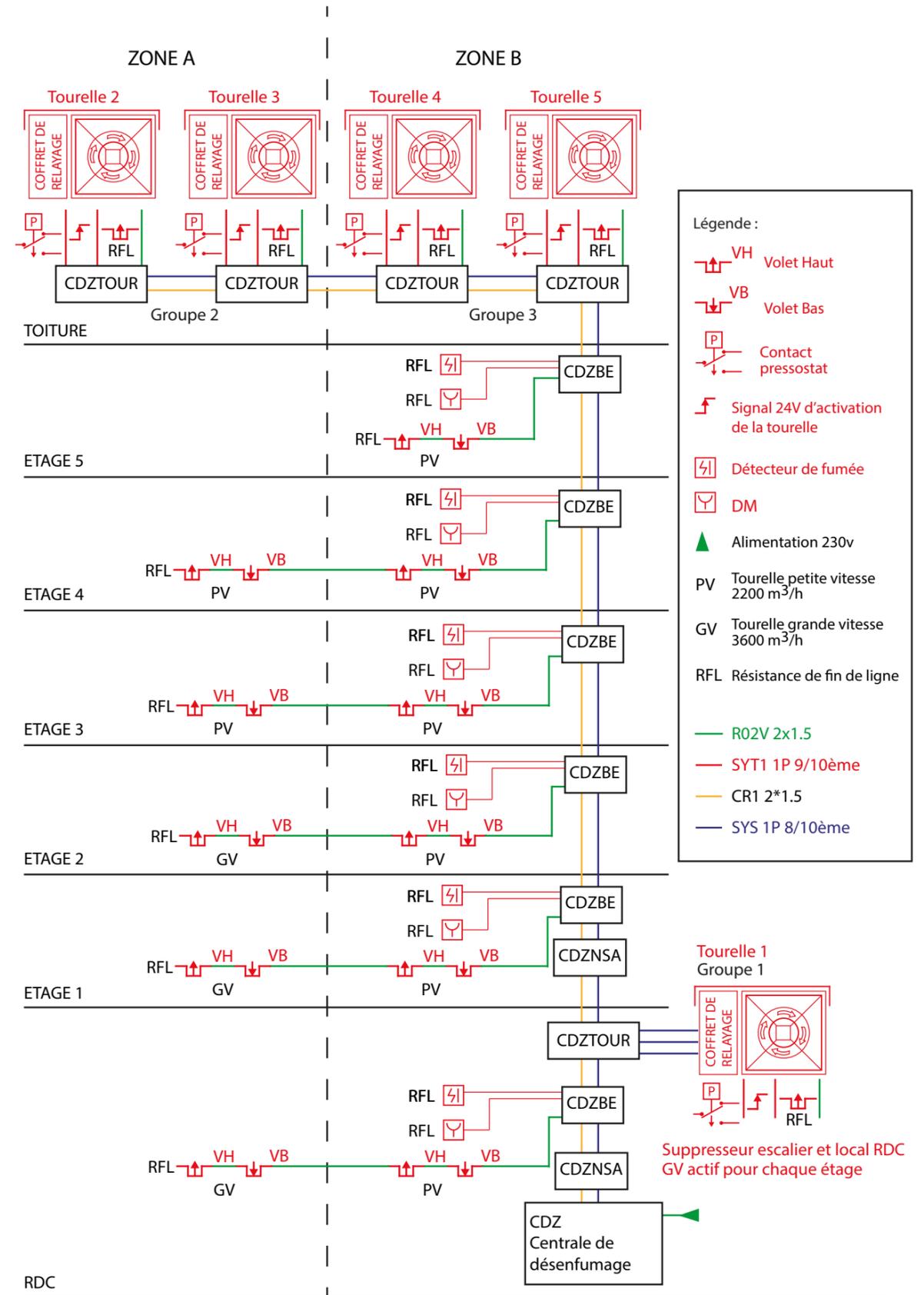


schéma synoptique





## Gamme CDZ

nouvelle  
gamme

### Équipement de désenfumage paramétrable

**Ce système a été spécialement conçu pour répondre à des attentes complexes**  
**Sa souplesse d'utilisation lui permet d'être installée facilement et rapidement**  
**en s'adaptant à tous types de bâtiments d'habitations**  
**Possibilité de grouper plusieurs moteurs de désenfumage selon les étages**

#### caractéristiques

##### TABLEAU DE DÉSENFUMAGE (CDZ)

Dimensions :	254 x 510 x 90mm
Matière – Couleur :	Acier – Blanc satiné
Poids (avec batteries) :	10,5Kg
Alimentation principale :	230V ±10% 50Hz
Puissance absorbée maximum :	50W
Alimentation secourue :	2 batteries 12V - 7Ah*
Alimentation de sécurité :	1 pile 9V 0.62Ah - 6LR61*
Tension de service :	24V ±15%
Reports :	Relais CRT 24Vcc-1A ou 250Vac-0.25A
Reports :	2xAlarme Feu, Débranchement, Défaut technique
Reports :	Commandes tourelles BUS1 et BUS2
Nombre d'étages maximum :	32 (16 / BUS)
Longueur de câble maximum :	1000m / BUS
Nombre d'interfaces tourelles max :	8 (4 / BUS)
Nombre d'interfaces NSA max :	4 (2 / BUS)
Protection de l'enveloppe :	IP 40 / IK 07
Protection choc électrique :	classe I
Température de stockage :	-20°C, +70°C
Température de fonctionnement :	-10°C, +55°C
HR fonctionnement :	<95% sans condensation

##### CDBEDAS-R ou CDBEDAS-E

Alimentation externe :	12 à 48V
Puissance max :	72W

##### BOITIER NON-STOP ASCENSEUR (CDZNSA)

Alimentation :	24Vcc par la centrale
Reports :	Relais CRT 24Vcc-1A ou 250Vac-0.25A

##### BOITIER TOURELLE (CDZTOUR)

Puissance disponible (DAS) :	35W
Commandes tourelles :	24V – 1W
Polarité entrée pressostat :	NF
RFL ligne de DAS :	10KΩ
Tension de sortie DAS :	24Vcc±15%

##### BOITIER D'ÉTAGES (CDZBE)

RFL ligne de détecteurs :	4.7KΩ
RFL ligne de DM désenfumage :	1KΩ
RFL ligne de DAS :	10KΩ
Tension de sortie DAS :	24Vcc±15%

##### BOITIER D'ÉTAGES AVEC OPTION LAS (CDBELED-LAS)

Tension max applicable sur entrée ALIM. LAS :	56V
Puissance absorbée max :	24W
Nombre de DM évacuation max :	Pas de limite
RFL lignes de DM évacuation :	Aucune

##### CARACTÉRISTIQUES COMMUNES AUX BOÎTIERS

Alimentation :	24Vcc par la centrale
Dimensions :	215 x 180 x 68mm
Matière – Couleur :	ABS – Gris clair
Protection de l'enveloppe :	IP 42 / IK 07
Température de stockage :	-20°C, +70°C
Température de fonctionnement :	-10°C, +55°C
HR fonctionnement :	<95% sans condensation

\* Batteries et pile fournies

#### informations



Paramétrage jusqu'à 4 groupes de tourelles différents.

Choisissez entre petite vitesse (PV), grande vitesse (GV) ou de ne pas activer les tourelles pour chaque étage.



La centrale peut contrôler 2 bâtiments indépendants de 16 étages ou un seul bâtiment de 32 étages.



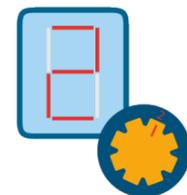
Informations détaillées sur l'afficheur avec aide au dépannage.

L'état des batteries et la configuration des périphériques y sont inscrits de manière explicite.

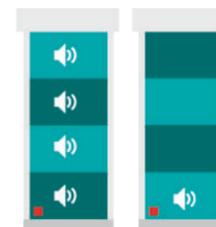


Nous avons perfectionné les atouts pratiques dont disposait la CDLED.

Les LED FEU, DRG et diagnostique des périphériques vous informent immédiatement de leurs états.



La roue codeuse permet l'adressage des boîtiers d'étage et tourelles. Pour plus de confort, un afficheur 7 segments vous renseigne sur la valeur sélectionnée.



L'option Ligne d'Avertisseurs Sonores (LAS) a désormais 2 modes de fonctionnement.

Étage par étage : l'appui sur un DM LAS n'enclenchera la ligne d'avertisseur sonore que sur l'étage concerné.

Tous les étages : l'appui sur un DM LAS enclenchera la ligne d'avertisseur sonore de tous les étages du bâtiment.



**CDZ**

Tableau de désenfumage  
Élément indispensable au désenfumage des immeubles d'habitation.

Cet équipement a été développé dans le but de vous proposer une gamme supérieure de désenfumage.

La centrale CDZ retrouve toutes les fonctionnalités qui ont fait le succès de la CDLED et permet de répondre aux nouvelles attentes.

L'installation peut comporter jusqu'à 4 groupes d'interfaces tourelles et 2 interfaces NSA par BUS. La centrale gère les différentes vitesses d'extraction (PV/GV) selon l'étage.

À chaque niveau, jusqu'à 32 maximum, 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 ».



**CDZNSA**

Boîtier interface 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.



**CDZBE(-LAS)**

Boîtier d'étage avec ligne avertisseurs sonores et lumineux\*  
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.  
\*L'option LAS gère les diffuseurs sonores et lumineux qui sont directement raccordés.



**CDZTOUR**

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 contrôle de la ventilation est assurée par un pressostat.



**OX-8**

Détecteur de fumée  
CE 0333 NF



**4710R2(C)**

Déclencheur manuel « désenfumage »  
Disponible avec capot



**OX-8 TELEC**

Télécommande de test pour OX-8



**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 24V.

option LAS



**STILIC FLASH**

Diffuseur sonore et lumineux



**STILIC**

Diffuseur sonore



**ALTO-E**

Diffuseur sonore étanche IP65



**DVAF**

Diffuseur lumineux



**4710R1(C)**

Déclencheur manuel « incendie »  
Disponible avec capot

**ALTO-ME**

Diffuseur sonore avec message

**ALTO-E-ME**

Diffuseur sonore étanche avec message IP65

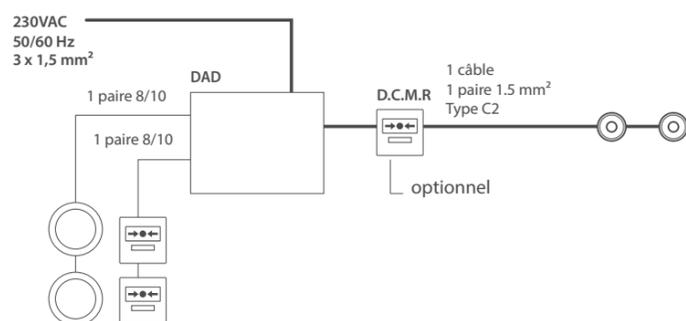


## DAD S4 T1

Détecteur Autonome Déclencheur de classe 1 (secouru)

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

### schéma synoptique



### caractéristiques

<b>Description :</b>	détecteur autonome déclencheur	<b>HR fonctionnement :</b>	<95 % sans condensation
<b>Conforme à la norme :</b>	NFS 61-961 (2007)	<b>Fusible :</b>	[5 x 20 mm] de type F (rapide) 250 V - 630 mA
<b>Dimensions (mm):</b>	180 x 200 x 72	<b>Résistance de fin de ligne de détection :</b>	3,3 kOhm
<b>Matière - Couleur :</b>	Acier - Gris clair	<b>Tension et puissance de la commande :</b>	24 V - 4 W
<b>Poids (avec emballage) :</b>	3000 g	<b>Nombre de DAS maximum :</b>	3
<b>Alimentation principale :</b>	230V ±10% 50Hz	<b>Longueur de la ligne de DAS max. :</b>	200 m
<b>Alimentation secourue :</b>	2 batteries au plomb 12V - 1.2 ou 1.3 Ah*	<b>Nombre de BCM maximum :</b>	2
<b>Autonomie :</b>	>4 h	<b>Longueur de la ligne des BCM :</b>	200 m
<b>Protection de l'enveloppe :</b>	IP 40 / IK 07	<b>Nombre de détecteurs maximum :</b>	2
<b>Protection choc électrique :</b>	classe I	<b>Longueur de la ligne de détecteurs :</b>	200 m
<b>Température de stockage :</b>	-20°C, +70°C	<b>Contact sec :</b>	0.25 A - 250 Vac ou 1 A - 24 Vcc
<b>Température de fonctionnement :</b>	-10°C, +55°C		

\* Batteries fournies



### composants associés



#### BCM4710R1(C)

Boîtier de commande manuelle pour DAD  
 Disponible av



#### TRC05

Détecteur thermo-vélocimétrique (élévation de température)



#### DAD-BRD

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

#### TSC05

Détecteur thermostatique (seuil fixe de température)



#### 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.





## PPMS

Un accident majeur est un événement d'origine naturelle ou technologique susceptible de causer de très graves dommages à un grand nombre de personnes, aux biens et à l'environnement. Face à une telle situation, les établissements scolaires doivent être préparés pour les affronter de la meilleure façon qui soit.

La meilleure réponse possible est la mise en place d'un plan d'organisation interne, dit PPMS (Plan Particulier de Mise en Sécurité).

**AFIN DE VOUS ACCOMPAGNER DANS CETTE DÉMARCHE, NOUS AVONS DÉVELOPPÉ UNE GAMME COMPLÈTE D'ÉQUIPEMENTS PERMETTANT DE VOUS ASSISTER DANS LA SIGNALISATION ET L'ORGANISATION DE VOTRE PLAN DE PROTECTION.**



## Qu'est-ce que le PPMS ?

Le PPMS couvre 12 risques (attentat-intrusion par exemple) et doit être déclenché dans deux cas :

- Dès l'audition du Signal National d'Alerte ou sur demande des autorités
- A l'initiative du chef d'établissement ou de son / ses représentant(s)

Dans le cadre de ce plan, chaque établissement doit définir son mode interne d'alerte accident majeur. Le signal précédant la mise à l'abri doit être distinct de celui ordonnant l'évacuation, donc de l'alarme incendie. Selon la nature de la situation, la configuration et l'environnement de l'établissement, un ou des lieux de mise en sûreté interne (mise à l'abri) ou externe (évacuation) doivent être sélectionnés.



### La gamme PPMS radio a le même fonctionnement que la gamme Type 4 radio.

Nous avons choisi de n'intégrer qu'un seul son à notre alarme PPMS, notre volonté est avant tout d'éviter les risques éventuels de confusion, plusieurs sons étant difficiles à différencier, surtout en cas de panique.

## FAQ

### A-t-on l'obligation d'avoir une diffusion sonore ?

Le guide du SGDSN ainsi que le BO d'août 2016 exige une diffusion sonore différente de l'alarme incendie dans le cadre du PPMS.

### Doit-on avoir des sons différents en fonction du risque ?

Bien que nous les entendons depuis notre enfance, il est très difficile de différencier les sons des pompiers, d'une ambulance, de la police, sans regarder la nature du véhicule. C'est pourquoi, nos équipements sont dotés d'un seul son d'alarme.

### Le signal d'alerte peut-il être du type SNA ?

Il est fortement recommandé de différencier le signal d'alerte attentat du Signal National d'Alerte (SNA) qui ne permet pas d'identifier la nature du risque.

### Doit-on avoir un signal de fin d'alerte ?

Seuls les pouvoirs publics, les forces de l'ordre et les secours sont habilités à mettre fin à une alerte PPMS. Un signal de fin d'alerte pourrait être utilisé par les intrus et donc mener à une situation catastrophique plaçant les élèves et le personnel dans un environnement à risque maximum.

### Seul le chef d'établissement peut lancer une alerte ?

Non, d'autres personnes dites «ressources» doivent être en mesure de pouvoir déclencher l'alarme. Le chef d'établissement n'est pas toujours la première personne à constater le danger imminent.

### Comment reconnaître la nature du risque ?

Dans le cas d'un risque naturel ou technologique, le son SNA sera déclenché par les autorités compétentes. Ainsi, le chef d'établissement devra écouter les radios répertoriées dans le PPMS afin de connaître la nature du risque et appliquer un scénario adapté (évacuation, calfeutrement...). Dans le cas d'une intrusion malveillante ou attentat, l'alerte sera interne à l'établissement (non précédé du SNA).

### Peut-on utiliser un message pré-enregistré ?

Si un message pré-enregistré est utilisé, il est fortement conseillé de ne pas diffuser des termes anxiogènes comme « alerte attentat » qui pourraient générer un risque de panique accrue, une communication de stress et être catastrophique lors du choix d'un confinement par exemple.

# Mise en situation de notre gamme PPMS

Dans cette école, nous vous présentons une installation de notre gamme PPMS comprenant deux scénarios



## évacuation

Dans le cas d'un risque majeur (inondation, tremblement de terre, etc), le chef d'établissement ou les personnes ressources habilitées actionnent le déclencheur manuel sur l'équipement d'alarme sonore situé dans le couloir, près du bureau du directeur (1). Les sirènes se déclenchent, elles doivent être audibles en tous points du bâtiment (2) (3).



## confinement

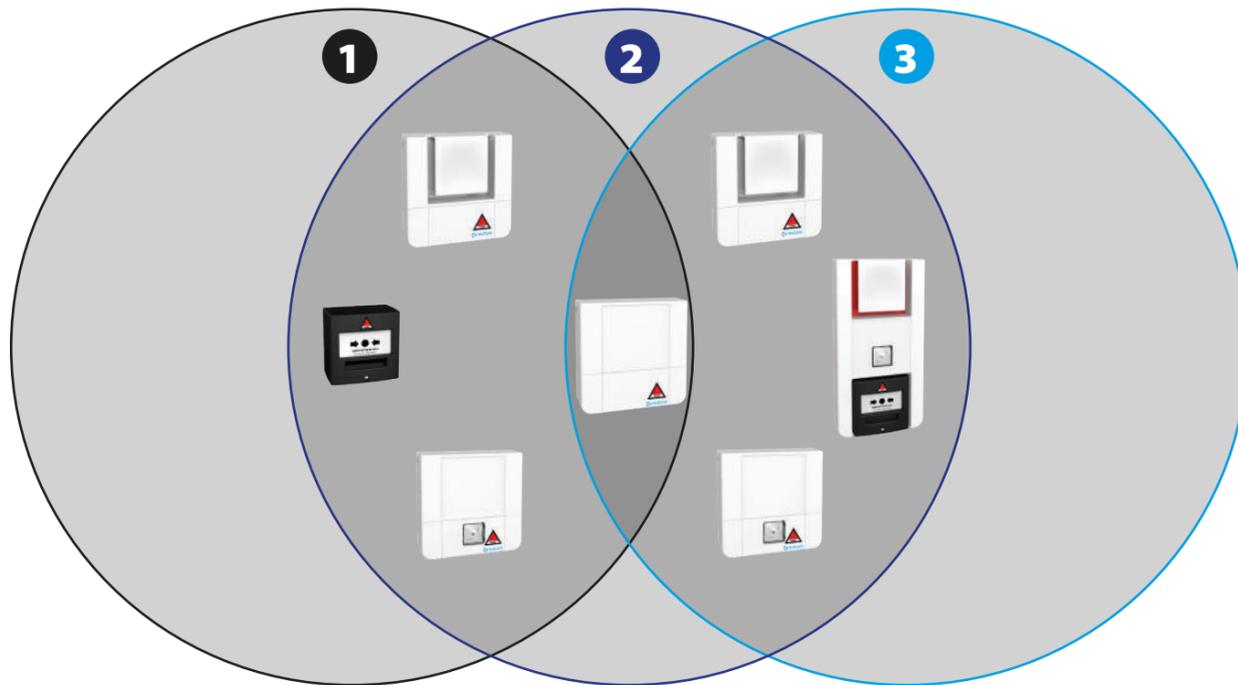
Dans le cas d'une attaque terroriste, le chef d'établissement ou les personnes ressources habilitées actionnent l'un des déclencheurs manuels situés dans le bureau du directeur ou les salles de classe. Les dispositifs lumineux se déclenchent afin d'avertir silencieusement du danger.





## Fonctionnement gamme radio

Dans le schéma ci-dessous, nous vous présentons la disposition des produits de la gamme radio pour un bon fonctionnement.



**1**

Lorsque le déclencheur manuel est actionné, il émet un signal vers les périphériques situés à sa portée symbolisée par le cercle 1 ci-dessus. Tous les périphériques ne se situant pas dans sa zone ne seront pas déclenchés.

**2**

Pour étendre la portée des périphériques, il convient de placer un transpondeur dont la portée radio est symbolisée par le cercle 2 ci-dessus. Les nouveaux périphériques doivent être à portée de ce transpondeur.

**3**

En déclenchant le DM de la TT5-RF, il activera le diffuseur sonore et lumineux de son champs. Le transpondeur étendra le signal jusqu'aux périphériques de la zone matérialisée par le cercle 2.



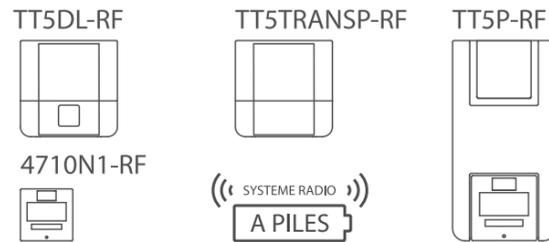
## Gamme TT5 RF

nouvelle  
gamme

Équipement d'alarme PPMS 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**  
**Indication « pile faible » par avertissement sonore**

### schéma synoptique



### caractéristiques

<b>Description :</b>	équipement d'alarme PPMS à piles radio	<b>Nombre de zones d'alarme indépendantes :</b>	4
<b>Dimensions (mm) :</b>	268 x 135 x 50	<b>Portée en champ libre :</b>	400 m maximum
<b>Matière - Couleur :</b>	ABS - Blanc	<b>Portée en champ obstrué :</b>	100 m maximum
<b>Poids (avec emballage) :</b>	650 g	<b>Nombre de périphériques :</b>	illimité
<b>Alimentation carte radio :</b>	2 piles type AA alcaline*	<b>Fréquence radio :</b>	868.3 MHz
<b>Alimentation (DS/DL) :</b>	1 pile 9 V 0.62 Ah - 6LR61 alcaline*		
<b>Autonomie :</b>	2 ans en veille + 2h30 en alarme générale	<b>Caractéristiques particulières</b>	
<b>Protection de l'enveloppe :</b>	IP 40 / IK 07	<b>TT5ALTO-E-RF :</b>	diffuseur sonore, > 90dB
<b>Température de stockage :</b>	-20°C, +70°C	<b>Option relais - contact sec :</b>	0.25 A - 250 Vac ou 1 A - 24 Vcc
<b>Température de fonctionnement :</b>	-10°C, +55°C	<b>Option L (classe lumineuse) :</b>	< 10m
<b>HR fonctionnement :</b>	< 95 % sans condensation	<b>Caractéristiques lumineuses :</b>	bleu / 1Hz +/- 12%
<b>Son :</b>	son d'alerte PPMS	<b>Couverture lumineuse :</b>	le volume de couverture cubique pour ce dispositif mural est de h:2,25xL:2,54xl:2,54 lorsqu'il est installé à une hauteur de 2,25m à l'exception du volume couvert par l'angle de 0° à 15°.
<b>Classe sonore :</b>	classe B (90 < x ≤ 105 dB)		
<b>Durée de l'alarme générale :</b>	6min 30s		

\* Piles fournies

### gamme complète



#### TT5P(L)-RF

Éq. d'alarme PPMS à piles sonore radio option lumineux



#### 4710N1(C)-RF

Déclencheur manuel radio Disponible avec capot.



#### 4713N1C-RF

Déclencheur manuel étanche radio avec capot IP65



#### TT5DS-RF

Diffuseur sonore radio



#### TT5ALTO-E-RF

Diffuseur sonore étanche radio IP65



#### TT5DL-RF

Diffuseur lumineux radio



#### TT5BR-RF

Boîtier relais radio



#### TT5DSL-RF

Diffuseur sonore et lumineux radio



#### TT5TRANSP-E-RF

Transpondeur étanche radio IP65

#### TT5TRANSP-RF

Transpondeur radio Permet d'étendre la portée radio.



#### WA1KIT

Kit radio grande portée Commande l'état de différents appareils à l'aide d'une télécommande. Plus d'informations en partie accessoires.



#### WA2GSM

Transmetteur GSM Commande et surveille à distance l'état de différents appareils au moyen d'une carte SIM (non fourni). Plus d'informations en partie accessoires.



#### WA3TPM

Transpondeur police municipale Alerte immédiate de la police et/ou des référents souhaités. Plus d'informations en partie accessoires.



## Gamme TT5P

nouvelle  
gamme

Équipement d'alarme PPMS à pile

Esthétique adaptée à tous les environnements

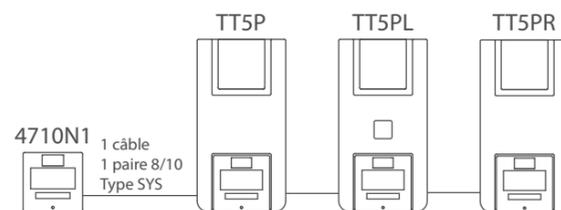
Autonomie importante

Qualité sonore remarquable

Installation simple

Diffuseur lumineux de grande puissance

### schéma synoptique



### caractéristiques

<b>Description :</b>	équipement d'alarme PPMS à pile	<b>Son :</b>	son d'alerte PPMS
<b>Dimensions :</b>	268 x 135 x 50	<b>Classe sonore :</b>	classe B (90 < x ≤ 105 dB)
<b>Matière - Couleur :</b>	ABS - Blanc	<b>Durée de l'alarme générale :</b>	jusqu'au réarmement du DM
<b>Poids (avec emballage) :</b>	615 g	<b>Caractéristiques particulières</b>	
<b>Alimentation :</b>	1 pile 9 V 0.62 Ah - 6LR61 alcaline*	<b>Option relais - contact sec :</b>	0.25 A - 250 Vac ou 1 A - 24 Vcc
<b>Autonomie :</b>	4 ans en veille + 2h30 en alarme générale	<b>Option L (classe lumineuse) :</b>	<10m
<b>Protection de l'enveloppe :</b>	IP 40 / IK 07	<b>Caractéristiques lumineuses :</b>	bleu / 1Hz +/- 12%
<b>Protection choc électrique :</b>	classe II	<b>Couverture lumineuse :</b>	le volume de couverture cubique
<b>Température de stockage :</b>	-20°C, +70°C	pour ce dispositif mural est de h:2,25xL:2,54xl:2,54 lorsqu'il est installé	
<b>Température de fonctionnement :</b>	-10°C, +55°C	à une hauteur de 2,25m à l'exception du volume couvert par l'angle de 0° à 15°.	
<b>HR fonctionnement :</b>	<95 % sans condensation		

\* Pile fournie

### gamme complète



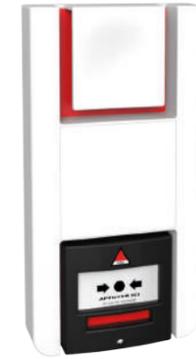
**TT5P**

Éq. d'alarme PPMS à piles



**TT5PL**

Éq. d'alarme PPMS à piles lumineux



**TT5PR**

Éq. d'alarme PPMS à piles relais

### accessoires conseillés



**4710N1(C)**

Déclencheur manuel  
Disponible avec capot.



**4713N1C**

Déclencheur manuel radio étanche  
avec capot  
IP65



## Gamme TT5 filaire

nouvelle  
gamme

### Équipement d'alarme PPMS

Surveillance des lignes de DM et diffuseurs d'évacuation  
Raccordement simplifié pour une alimentation externe  
2 lignes de diffuseurs d'évacuation  
Borniers automatiques  
Quatre boucles pour identifier la zone déclenchée

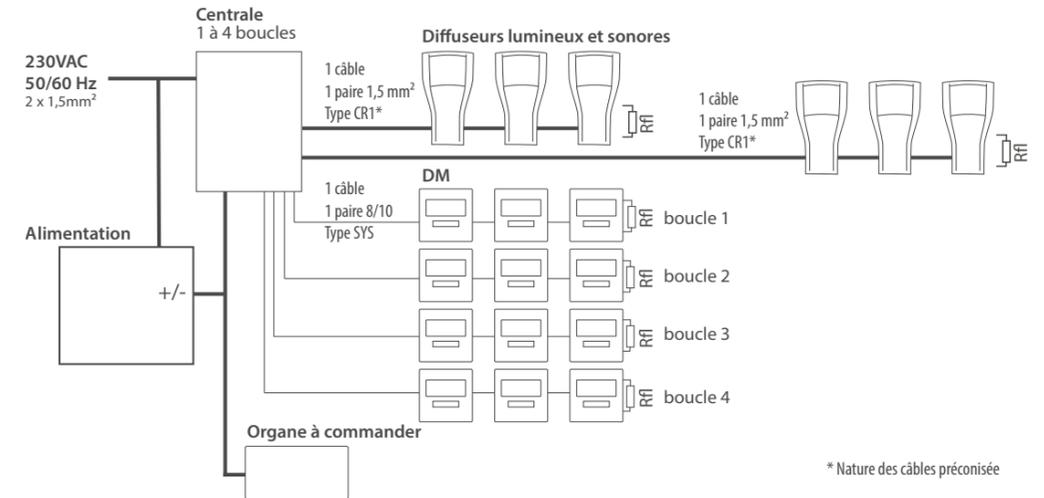
#### caractéristiques

<b>Description :</b>	équipement d'alarme PPMS secteur	<b>Temporisation de l'alarme restreinte :</b>	0 à 5 minutes
<b>Dimensions (mm) :</b>	265 x 150 x 53	<b>Nombre de lignes de DS :</b>	2
<b>Matière - Couleur :</b>	ABS - Blanc	<b>Puissance de la sortie de DS :</b>	24 V - 500 mA pour les 2 lignes
<b>Poids (avec emballage) :</b>	815 g	<b>Longueur de la ligne de DS :</b>	1000 m avec câble 2 x 2.5mm <sup>2</sup> ou 500 m avec câble 2 x 1.5mm <sup>2</sup>
<b>Alimentation principale :</b>	230V ±10% 50Hz	<b>Résistance de fin de ligne DS :</b>	2.2 kOhm
<b>Alimentation secourue :</b>	batterie Ni-MH 12V - 600 mAh*	<b>Nombre de boucles de DM :</b>	4
<b>Autonomie :</b>	48h en veille + 5 min en alarme générale	<b>Nombre de DM :</b>	pas de limite technique
	dans les ERP	<b>Longueur de la ligne des DM :</b>	1000 m
<b>Protection de l'enveloppe :</b>	IP 40 / IK 07	<b>Résistance de fin de ligne DM :</b>	1 kOhm
<b>Protection choc électrique :</b>	classe II	<b>Contact sec alarme (x2) :</b>	0.25 A - 250 Vac ou 1 A - 24 Vcc
<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		
		<b>Caractéristiques particulières du TT5DL</b>	
<b>Son :</b>	son d'alerte PPMS	<b>Type de liaison :</b>	filaire
<b>Classe sonore :</b>	classe B (90 < x ≤ 105 dB)	<b>Type d'environnement :</b>	type A (intérieur)
<b>Durée alarme générale :</b>	5 min	<b>Montage :</b>	dispositif monté en surface
		<b>Catégorie :</b>	W - 2,4 - 6
			Dispositif mural installé à une hauteur de 2.4m pour une largeur de pièce carré de 6m.
		<b>Caractéristiques lumineuses :</b>	bleu / 0.5 ou 1Hz

\* Batterie fournie



#### schéma synoptique



#### gamme complète



#### TT5-4B

Équipement d'alarme PPMS -  
4 boucles

#### périphériques conseillés



#### 4710N1(C)

Déclencheur manuel  
Disponible avec capot.

#### 4713N1C

Déclencheur manuel étanche  
avec capot  
IP65



#### TT5DL

Diffuseur lumineux



#### TT5STILIC

Diffuseur sonore



#### TT5ALTO-E

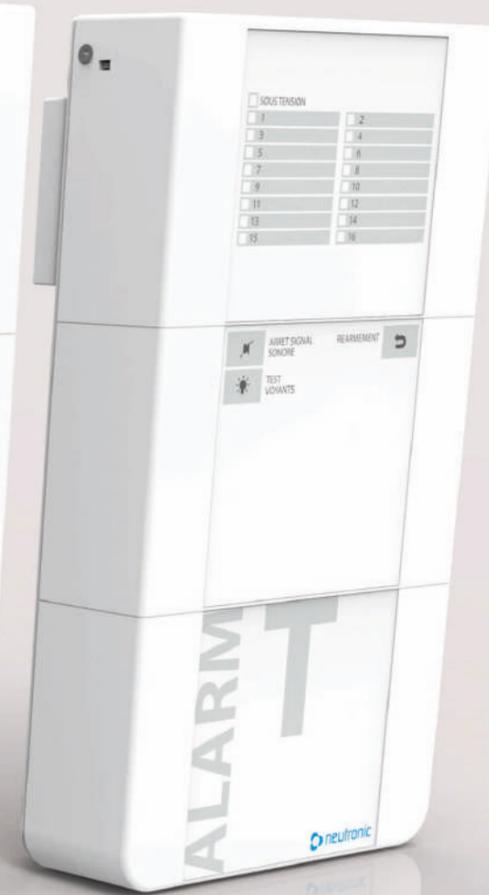
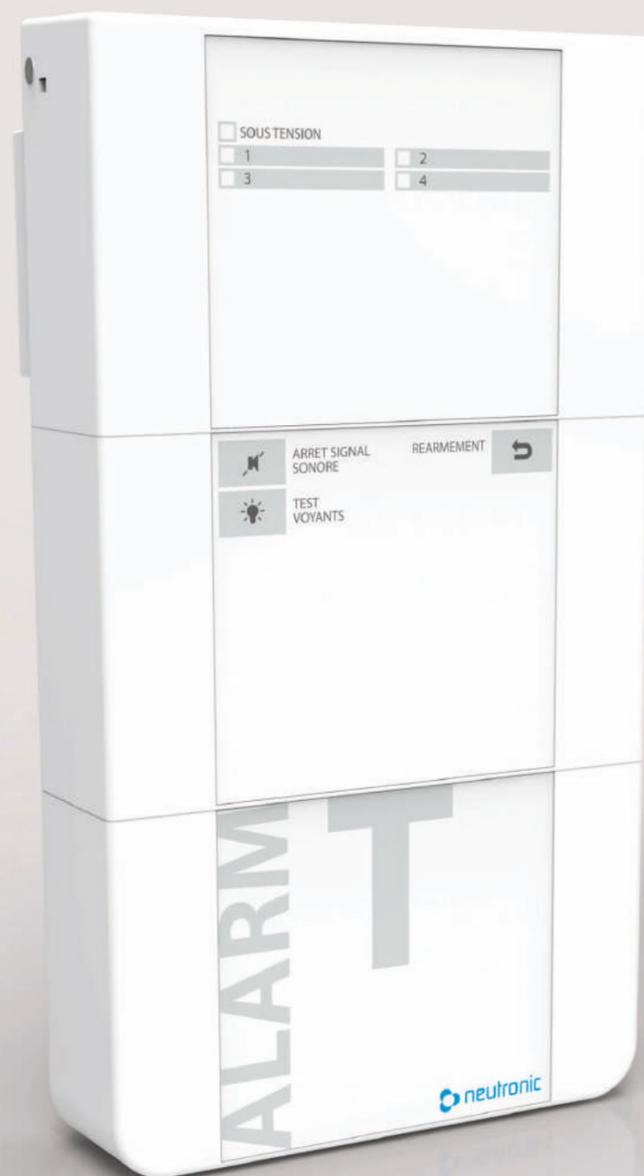
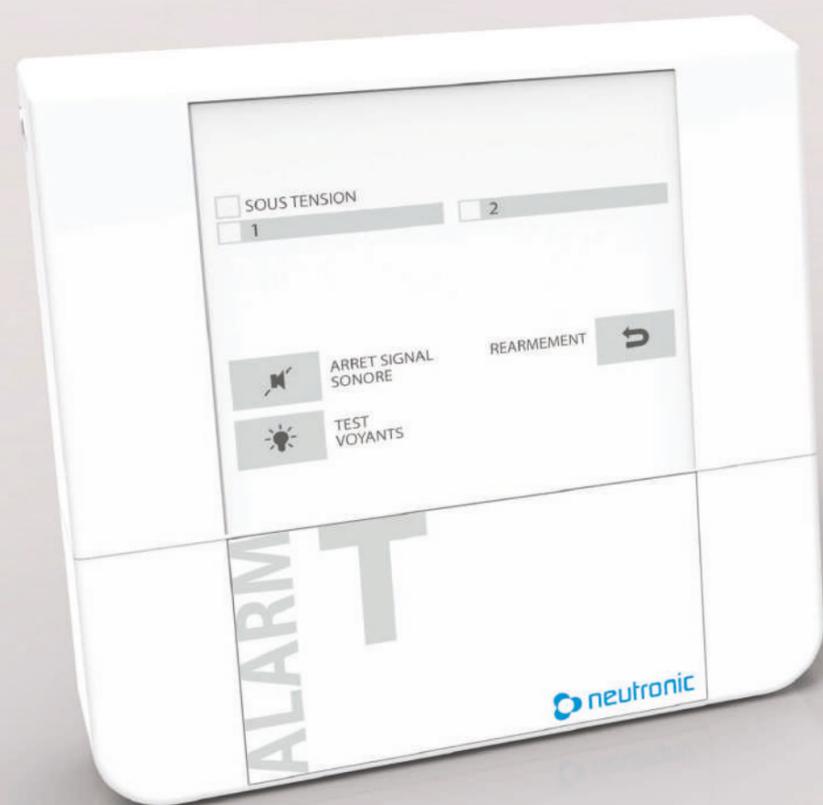
Diffuseur sonore étanche  
IP65



# 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

de 2 à 64 zones

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
- Buzzer intégré

### caractéristiques

**Description :** alarme technique conventionnelle  
**Matière - Couleur :** ABS - Blanc  
**Alimentation principale :** 230V ±10% 50Hz  
**Alimentation secourue :** batterie Ni-MH 12V - 600 mAh\*  
**Autonomie :** 48 h contacts NO / 24 h contacts NF  
**Protection de l'enveloppe :** IP 40 / IK 07  
**Protection chocs électriques :** classe II  
**Température de stockage :** -20°C, +70°C  
**Température de fonctionnement :** -10°C, +55°C  
**HR fonctionnement :** <95 % sans condensation

**Longueur de la ligne de détection :** 2 km - câble 1 paire 8/10e  
**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

\* Batterie fournie

**Caractéristiques particulières à l'ATT2(R) :**  
**Dimensions (mm) :** 145 x 145 x 74  
**Poids (avec emballage) :** 500 g  
**Alimentation secourue :** batterie Ni-MH 8.4V - 150 mAh  
**Contact alarme générale alimenté :** 9 Vcc+6/-1v- 50 mA

**Caractéristiques particulières à l'ATT4(R)/ 8(R)/ 16 :**  
**Dimensions (mm) :** 265 x 150 x 53  
**Poids (avec emballage) :** 850 g  
**Contact alarme générale alimenté :** 12 Vcc+6/-1v- 50 mA

**Caractéristiques particulières à l'AT16R/32/32R :**  
**Dimensions (mm) :** 367 x 217 x 65  
**Poids (avec emballage) :** 1,9 kg

**Caractéristiques particulières à l'AT48/48R/64/64R :**  
**Dimensions (mm) :** 345 x 430 x 60  
**Poids (avec emballage) :** 3,4 kg

### 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

### périphériques conseillés



**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 16 à 64 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
- Buzzer intégré

### caractéristiques

<b>Description :</b>	alarme technique LCD	<b>Longueur de la ligne de détection :</b>	2000 m
<b>Dimensions (mm) :</b>	180 x 215 x 67	<b>Contacts alarme générale secs :</b>	câble 1 paire 8/10e 0.25 A - 250 Vac
<b>Matière - Couleur :</b>	ABS - Gris clair	<b>Contacts alarme générale alimentés :</b>	1 A - 24 Vcc
<b>Poids (avec emballage) :</b>	1000 g	<b>Mémoire :</b>	512 événements
<b>Alimentation principale :</b>	230V ±10% 50Hz	<b>Caractéristiques particulières à l'ATLCD 16R/32/48/64 :</b>	
<b>Alimentation secourue :</b>	batterie Ni-MH 12V - 600 mAh*	<b>Dimensions (mm) :</b>	367 x 217 x 65
<b>Autonomie :</b>	48 h contacts NO / 24 h contacts NF	<b>Poids (avec emballage) :</b>	1 kg
<b>Protection de l'enveloppe :</b>	IP 42 / IK 07	<b>Caractéristiques particulières à l'ATLCD 32R/48R/64R :</b>	
<b>Protection chocs électriques :</b>	classe II	<b>Dimensions (mm) :</b>	345 x 430 x 60
<b>Température de stockage :</b>	-20°C, +70°C	<b>Poids (avec emballage) :</b>	2 kg
<b>Température de fonctionnement :</b>	-10°C, +55°C		
<b>HR fonctionnement :</b>	<95 % sans condensation		
<b>Fusible :</b>	[5 x 20 mm] de type F (rapide) 250 V - 250 mA		
<b>Longueur de la ligne de détection :</b>	1000 m câble 1 paire 6/10e		

\* Batterie fournie



### gamme complète



#### ATLCD16

Alarme technique 16 zones



#### ATLCD16R

Alarme technique 16 zones avec relais



#### ATLCD32R

Alarme technique 32 zones avec relais

#### ATLCD32

Alarme technique 32 zones

#### ATLCD48

Alarme technique 48 zones

#### ATLCD64

Alarme technique 64 zones

#### ATLCD48R

Alarme technique 48 zones avec relais

#### ATLCD64R

Alarme technique 64 zones avec relais

### périphériques conseillés



#### IMPR1

Imprimante pour ATLCD



#### CLAV1

Clavier pour ATLCD



#### BRAT1

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.





## 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.**

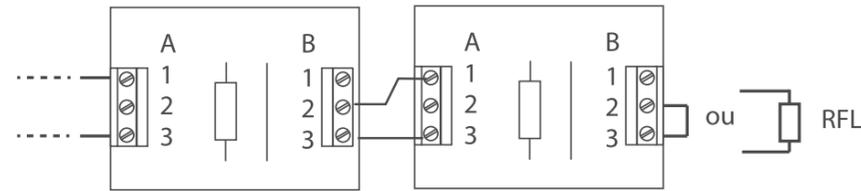


## 4710R1(C)

Déclencheur manuel pour équipement d'alarme

- Zone d'information affichant distinctement l'état du DM
- Réarmement simple
- Mécanique fiable et robuste
- Montage en saillie ou encastré
- Disponible avec capot

raccordement cat. C, D, E



### caractéristiques

<b>Description :</b>	déclencheur manuel	<b>Température de stockage :</b>	- 10°C, +70°C
<b>Produit :</b>	4710R1	<b>Température de fonctionnement :</b>	- 40°C, +70°C
<b>Année du 1<sup>er</sup> marquage :</b>	2008	<b>HR fonctionnement :</b>	<95 %
<b>Référentiel normatif :</b>	NF EN 54-11: 2001		
	+A1: 2005	<b>Degré d'inflammation du contact :</b>	UL94-V0
<b>N° de DoP:</b>	0333-CPD-075183	<b>Tension de fonctionnement :</b>	0-24Vcc
<b>N° identification NF :</b>	DM 006 A	<b>Pouvoir de coupure :</b>	250 VAC – 3A
<b>Dimensions (mm) :</b>	87 x 87 x 53	<b>Résistance :</b>	1 kOhm - ½ W
<b>Matière - Couleur :</b>	ABS - Rouge	<b>Type A :</b>	manœuvre immédiate
<b>Poids (avec emballage) :</b>	145 g	<b>Installation :</b>	intérieur
<b>Protection de l'enveloppe :</b>	IP 40 / IK 07	<b>Montage :</b>	en saillie ou encastré
<b>Protection choc électrique :</b>	classe II	<b>Nature du câble :</b>	une paire de câble
		<b>Section câble :</b>	<=1,5 mm <sup>2</sup>

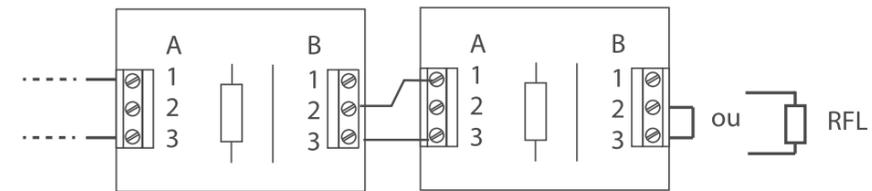


## 4713R1C

Déclencheur manuel étanche avec capot pour équipement d'alarme

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

raccordement cat. C, D, E



### caractéristiques

<b>Description :</b>	déclencheur manuel étanche	<b>Température de stockage :</b>	-20°C, +70°C
<b>Produit :</b>	4713R1	<b>Température de fonctionnement :</b>	- 40°C, +70°C
<b>Année du 1<sup>er</sup> marquage :</b>	2011	<b>HR fonctionnement :</b>	<95 %
<b>Référentiel normatif :</b>	NF EN 54-11: 2001		
	+ A1: 2005	<b>Degré d'inflammation du contact :</b>	UL94-V0
<b>N° de DoP:</b>	0333-CPD-075380	<b>Tension de fonctionnement :</b>	0-60V
<b>N° identification NF :</b>	DM 006 B	<b>Pouvoir de coupure :</b>	250 VAC – 3A
<b>Dimensions (mm) :</b>	87 x 87 x 53	<b>Résistance :</b>	1 kOhm - ½ W
<b>Matière - Couleur :</b>	ABS - Rouge	<b>Type A :</b>	manœuvre immédiate
<b>Poids (avec emballage) :</b>	155 g	<b>Installation :</b>	intérieur
<b>Indice de protection :</b>	IP 65	<b>Montage :</b>	en saillie
<b>Résistance aux chocs :</b>	IK 07	<b>Nature du câble :</b>	une paire de câble
<b>Protection choc électrique :</b>	classe II	<b>Section câble :</b>	<=1,5 mm <sup>2</sup>





### 4712V3(C)

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
- Disponible avec capot

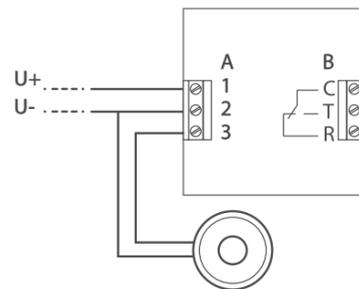


### 4710N1(C)

Déclencheur manuel noir pour équipement d'alarme PPMS

- Couleur noir dédiée au PPMS
- Logo PPMS rappelant le logo Vigipirate
- Montage en saillie ou encastré
- Existe aussi en version étanche avec capot et en version radio
- Disponible avec capot

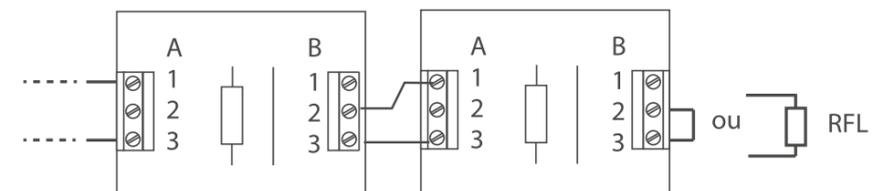
#### raccordement



#### caractéristiques

<b>Description :</b>	déclencheur manuel	<b>Type A :</b>	manœuvre immédiate
<b>Dimensions (mm):</b>	87 x 87 x 53	<b>Installation :</b>	intérieur
<b>Poids (avec emballage) :</b>	145 g	<b>Montage :</b>	en saillie ou encastré
<b>Alimentation principale :</b>	12 à 27 Vcc	<b>Couleur des voyants lumineux :</b>	rouge
<b>Protection de l'enveloppe :</b>	IP 40 / IK 07	<b>Volume sonore du buzzer :</b>	80 dB à 2 m
<b>Protection choc électrique :</b>	classe II	<b>Pouvoir de coupure :</b>	250 Vac - 3 A
<b>Température de stockage :</b>	-20°C, +70°C	<b>Nature du câble :</b>	une paire de câble
<b>Température de fonctionnement :</b>	-10°C, +55°C	<b>Section câble :</b>	<=1,5 mm <sup>2</sup>
<b>HR fonctionnement :</b>	< 95 % sans condensation		

#### raccordement



#### caractéristiques

<b>Description :</b>	déclencheur manuel	<b>Degré d'inflammation du contact :</b>	UL94-V0
<b>Dimensions (mm) :</b>	87 x 87 x 53	<b>Tension de fonctionnement :</b>	0-24Vcc
<b>Matière - Couleur :</b>	ABS - Noir	<b>Pouvoir de coupure :</b>	250 VAC - 3A
<b>Poids (avec emballage) :</b>	145 g	<b>Résistance :</b>	1 kOhm - 1/2 W
<b>Protection de l'enveloppe :</b>	IP 40 / IK 07	<b>Type A :</b>	manœuvre immédiate
<b>Protection choc électrique :</b>	classe II	<b>Installation :</b>	intérieur
<b>Température de stockage :</b>	-10°C, +70°C	<b>Montage :</b>	en saillie ou encastré
<b>Température de fonctionnement :</b>	-40°C, +70°C	<b>Nature du câble :</b>	une paire de câble
<b>HR fonctionnement :</b>	<95 %	<b>Section câble :</b>	<=1,5 mm <sup>2</sup>

gamme complète



BCM  
DÉSENFUMAGE  
BCM  
COMPARTIMENTAGE

**BCM4710R1(C)**

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



**4710R1(C)**

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

**4713R1C**

DM rouge 1 contact étanche avec capot  
Conforme à la marque NF  
et la norme NF EN 54-11.  
IP65



**4710R2(C)**

DM rouge 1 contact  
Inscription désenfumage  
dans la zone de manœuvre.  
Aucune inscription  
dans la zone d'information.  
Disponible avec capot.



**4710J1(C)**

DM jaune 1 contact  
Inscription « appuyer ici »  
dans la zone de manœuvre.  
Aucune inscription  
dans la zone d'information.  
Disponible avec capot.

**4710J5(C)**

DM jaune 1 contact universel  
Aucune inscription  
dans la zone de manœuvre.  
Aucune inscription  
dans la zone d'information.  
Disponible avec capot.



**4710B1(C)**

DM blanc 1 contact  
Inscription « appuyer ici »  
dans la zone de manœuvre.  
Aucune inscription  
dans la zone d'information.  
Disponible avec capot.

**4711B5(C)**

DM blanc 2 contacts universel  
Aucune inscription  
dans la zone de manœuvre.  
Aucune inscription  
dans la zone d'information.  
Disponible avec capot.



**4710C1(C)**

DM bleu 1 contact  
Inscription « appuyer ici »  
dans la zone de manœuvre.  
Aucune inscription  
dans la zone d'information.  
Disponible avec capot.

**4710C5(C)**

DM bleu 1 contact universel  
Aucune inscription  
dans la zone de manœuvre.  
Aucune inscription  
dans la zone d'information.  
Disponible avec capot.

gamme complète



**4710V3(C)**

DM vert 1 contact  
Inscription « ouverture porte »  
dans la zone de manœuvre.  
Inscription « porte déverrouillée »  
dans la zone d'information.  
Disponible avec capot.

**4711V3(C)**

DM vert 2 contacts  
Inscription « ouverture porte »  
dans la zone de manœuvre.  
Inscription « porte déverrouillée »  
dans la zone d'information.  
Disponible avec capot.

**4712V3(C)**

DM vert avec LED + 1 contact sec  
Inscription « ouverture porte »  
dans la zone de manœuvre.  
Inscription « porte déverrouillée »  
dans la zone d'information.  
Disponible avec capot.

**4713V3C**

DM vert étanche 1 contact  
avec capot  
Inscription « ouverture porte »  
dans la zone de manœuvre.  
Inscription « porte déverrouillée »  
dans la zone d'information.

**4714V3C**

DM vert étanche 2 contacts  
avec capot  
Inscription « ouverture porte »  
dans la zone de manœuvre.  
Inscription « porte déverrouillée »  
dans la zone d'information.

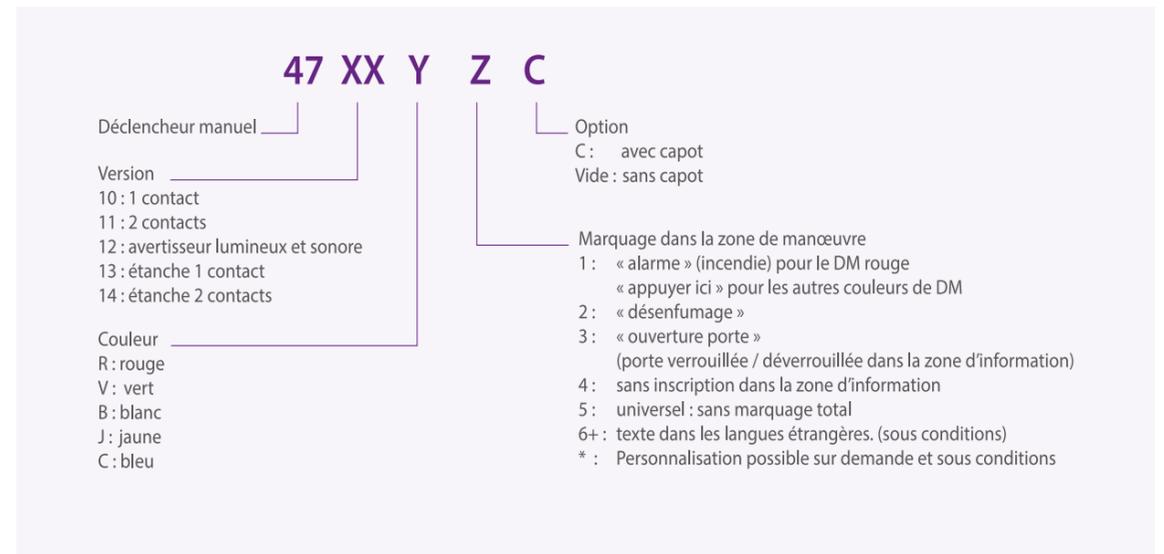
**4710V4(C)**

DM vert 1 contact  
Inscription « ouverture porte »  
dans la zone de manœuvre.  
Aucune inscription  
dans la zone d'information.  
Disponible avec capot.

**4711V4(C)**

DM vert 2 contacts  
Inscription « ouverture porte »  
dans la zone de manœuvre.  
Aucune inscription  
dans la zone d'information.  
Disponible avec capot.

composition de la référence





## STILIC

Diffuseur sonore pour équipement d'alarme

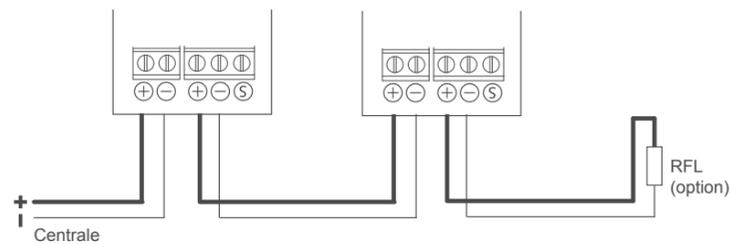
Indémorable grâce à son esthétique épurée

Consommation faible

Classe sonore B

Compatible avec les appareils nécessitant la surveillance de ligne

### raccordement



### caractéristiques

<b>Description :</b>	dispositif sonore d'alarme feu	<b>Température de stockage :</b>	-20°C, +70°C
<b>Produit :</b>	STILIC	<b>Température de fonctionnement :</b>	-10°C, +55°C
<b>Année du 1<sup>er</sup> marquage :</b>	2008	<b>HR fonctionnement :</b>	< 95 % sans condensation
<b>Référentiel normatif :</b>	NF EN 54-3	<b>Type d'environnement :</b>	type A (intérieur)
<b>N° de DoP :</b>	0333-CPR-075236	<b>Montage :</b>	dispositif monté en surface
<b>N° identification NF :</b>	DS 025 A2	<b>Section de câble max :</b>	1,5 mm <sup>2</sup>
<b>Dimensions (mm) :</b>	95 x 171 x 50	<b>Son :</b>	conforme NF S 32-001
<b>Matière - Couleur :</b>	ABS - Blanc	<b>Classe sonore :</b>	classe B (90 < x ≤ 105 dB)
<b>Poids (avec emballage) :</b>	200 g	<b>Son continu :</b>	Oui
<b>Alimentation :</b>	12 / 24 / 48 Vcc	<b>Courant d'appel à 24 V :</b>	20 mA
<b>Courant d'appel à 24 V :</b>	20 mA		
<b>Protection de l'enveloppe :</b>	IP 21C / IK 05		



## STILIC FLASH

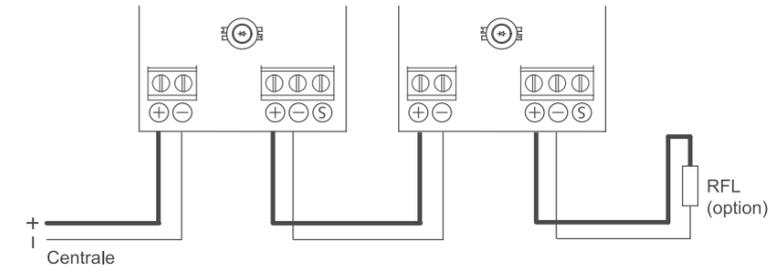
Diffuseur sonore et lumineux pour équipement d'alarme

Consommation faible

Classe sonore B

Compatible avec les appareils nécessitant la surveillance de ligne

### raccordement



### caractéristiques

<b>Description :</b>	diffuseur sonore et lumineux	<b>Température de fonctionnement :</b>	-10°C, +55°C
<b>Dimensions (mm) :</b>	95 x 171 x 50	<b>HR fonctionnement :</b>	< 95 % sans condensation
<b>Matière - Couleur :</b>	ABS - Blanc	<b>Type d'environnement :</b>	type A (intérieur)
<b>Poids (avec emballage) :</b>	200 g	<b>Montage :</b>	dispositif monté en surface
<b>Alimentation :</b>	de 12 à 35 Vcc	<b>Section de câble max :</b>	1,5 mm <sup>2</sup>
<b>Courant d'appel :</b>	40mA	<b>Son :</b>	conforme NF S 32-001
<b>Protection de l'enveloppe :</b>	IP 21C / IK 05	<b>Classe sonore :</b>	classe B (90 < x ≤ 105 dB)
<b>Température de stockage :</b>	-20°C, +70°C		



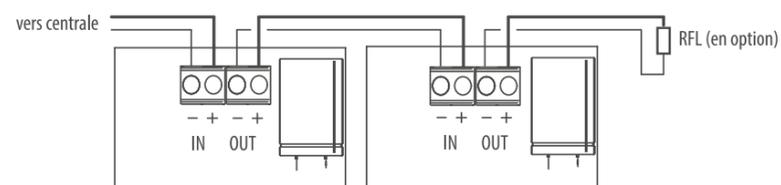


## DVAF

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

### raccordement



### caractéristiques

<b>Description :</b>	diffuseur visuel	<b>Type de liaison :</b>	filaire
<b>Dimensions (mm) :</b>	66 x 84 x 31	<b>Type d'environnement :</b>	type A (intérieur)
<b>Matière - Couleur :</b>	ABS - Blanc	<b>Montage :</b>	dispositif monté en surface
<b>Poids (avec emballage) :</b>	108 g	<b>Catégorie :</b>	W - 2,4 - 6
<b>Alimentation :</b>	de 12 à 60 Vcc	<b>Section de câble max :</b>	1,5 mm <sup>2</sup>
<b>Courant de d'appel à 24V :</b>	44 mA	<b>Type de câble :</b>	CR1
<b>Indice de protection :</b>	IP 40	<b>Longueur max :</b>	1000 m
<b>Résistance aux chocs :</b>	IK 05	<b>Caractéristiques lumineuses :</b>	rouge / 0.5 ou 1Hz
<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		



## 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

### raccordement



### caractéristiques

<b>Description :</b>	dispositif sonore d'alarme feu	<b>Indice de protection :</b>	IP65
<b>Dimensions (mm) :</b>	121 x 169 x 58	<b>Type d'environnement :</b>	type B (extérieur)
<b>Matière - Couleur :</b>	ABS - Blanc	<b>Courant de d'appel à 24 V :</b>	20 mA
<b>Poids (avec emballage) :</b>	624 g		
<b>Alimentation :</b>	de 12 à 55 Vcc	<b>Caractéristiques à la version ALTO-ME</b>	
<b>Résistance aux chocs :</b>	IK 07	<b>Description :</b>	diffuseur sonore avec message
<b>Température de stockage :</b>	-20°C, +70°C	<b>Indice de protection :</b>	IP42
<b>Température de fonctionnement :</b>	-10°C, +55°C	<b>Type d'environnement :</b>	type A (intérieur)
<b>HR fonctionnement :</b>	<95 % sans condensation	<b>Courant de d'appel à 24 V :</b>	83 mA
		<b>Langue du message :</b>	français et anglais
<b>Montage :</b>	dispositif monté en surface	<b>Caractéristiques à la version ALTO-E-ME</b>	
<b>Section de câble max :</b>	2,5 mm <sup>2</sup>	<b>Description :</b>	diffuseur sonore étanche avec message
<b>Son :</b>	conforme NF S 32-001	<b>Indice de protection :</b>	IP65
<b>Classe sonore :</b>	classe B (90 < x ≤ 105 dB)	<b>Type d'environnement :</b>	type B (extérieur)
<b>Caractéristiques à la version ALTO-E</b>		<b>Courant de d'appel à 24 V :</b>	83 mA
<b>Description :</b>	diffuseur sonore étanche	<b>Langue du message :</b>	français et anglais



## OX-8

Détecteur optique de fumée pour équipement d'alarme

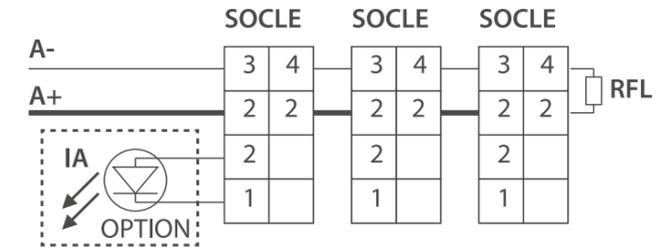
**Esthétique sobre et discrète**  
**Adaptation automatique du vieillissement de la chambre**  
**Indication de l'état du détecteur par clignotement de la LED**  
**Possibilité de mettre le détecteur en état d'alarme avec la télécommande**

### caractéristiques

<b>Description :</b>	détecteur optique de fumée conventionnel	<b>HR fonctionnement :</b>	<95 % sans condensation
<b>Année du 1<sup>er</sup> marquage :</b>	2006	<b>Type de liaison :</b>	filaire
<b>Référentiel normatif :</b>	NF EN 54-7:2000 / A1:2002 / A2:2006	<b>Montage :</b>	dispositif monté en surface sous plafond
<b>Numéro DoP :</b>	0333-CPR-075177	<b>Section de câble max :</b>	1,5 mm <sup>2</sup>
<b>Numéro d'identification NF:</b>	L 058 A1	<b>Tension nominale :</b>	24 V
<b>Produit :</b>	OX-8	<b>Temps de déclenchement :</b>	<30 s
<b>Dimensions (mm) :</b>	100 x 48	<b>Temps de coupure de l'alimentation avant réarmement :</b>	>3 s
<b>Matière - Couleur :</b>	ABS - Blanc	<b>Sensibilité :</b>	0.180 dB/m (non réglable)
<b>Poids (avec emballage) :</b>	160 g	<b>Aire maximale surveillée :</b>	80 m <sup>2</sup>
<b>Alimentation :</b>	de 13 à 27 Vcc	<b>Hauteur maximale :</b>	12 m
<b>Consommation en veille :</b>	< 150 µA	<b>Option :</b>	indicateur d'action externe
<b>Consommation en alarme :</b>	22 mA +/- 3 mA	<b>Caractéristiques à la version OX-8R</b>	
<b>Consommation en dérangement :</b>	11,5 mA +/- 1,5 mA	<b>Contact sec :</b>	2A / 30VDC 0,5/125 VAC
<b>Protection de l'enveloppe :</b>	IP 40 / IK 05		
<b>Température de stockage :</b>	-20°C, +70°C		
<b>Température de fonctionnement :</b>	-10°C, +55°C		



### raccordement



### accessoires conseillés



#### OX-8

Détecteur de fumée



#### OX-8R

Détecteur 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





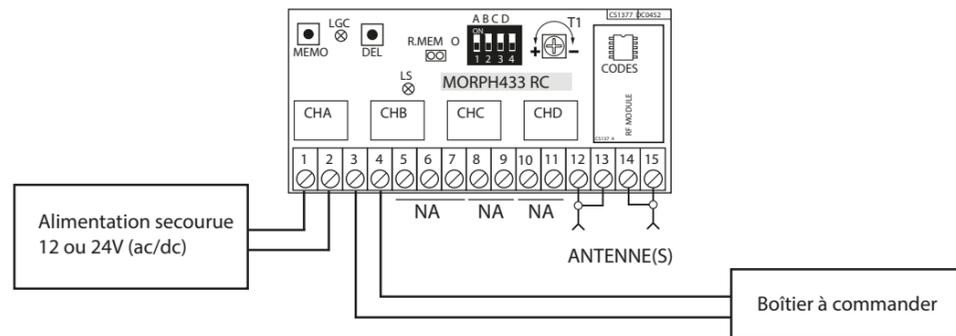
## Gamme WA1

nouvelle  
gamme

Accessoires radio permettant de commander à distance différents appareils à l'aide d'une télécommande

- Particulièrement recommandé en complément d'un système PPMS
- Jusqu'à 700m de portée avec une antenne
- Chargeur de télécommande inclus dans le kit
- Appareillage simple
- 4 canaux indépendants en option

### raccordement



### caractéristiques

<b>Description :</b>	kit radio pour commande à distance	<b>Température de stockage :</b>	-20°C, +70°C
<b>Matière - Couleur :</b>	ABS - Noir	<b>Température de fonctionnement :</b>	-10°C, +55°C
<b>Poids (avec emballage) :</b>	700 g	<b>HR fonctionnement :</b>	<95 % sans condensation
<b>Alimentation boîtier récepteur :</b>	12-24V	<b>Portée en champ libre :</b>	700 m maximum
<b>Alimentation télécommande (batterie incluse) :</b>	Li-ion 3,7V	<b>Fréquence radio :</b>	433,92 MHz
<b>Autonomie télécommande :</b>	2 ans en veille	<b>Nombre de canaux :</b>	4
<b>Indice de protection :</b>	IP 40	<b>Nombre de télécommande max :</b>	1000
<b>Résistance aux chocs :</b>	IK 07	<b>Modes de fonctionnement :</b>	ON/OFF ou impulsif

### raccordement



### WA1KIT

Kit gamme complète  
Comprenant un récepteur, une antenne, un module relais, une télécommande, un chargeur.

### accessoires



### WA1RECEP

Boîtier récepteur



### WA1ANT

Antenne



### WA1MOD

Module relais pour un canal supplémentaire



### WA1EMET

Télécommande



### WA1CHARG

Chargeur pour télécommande



## WA2GSM

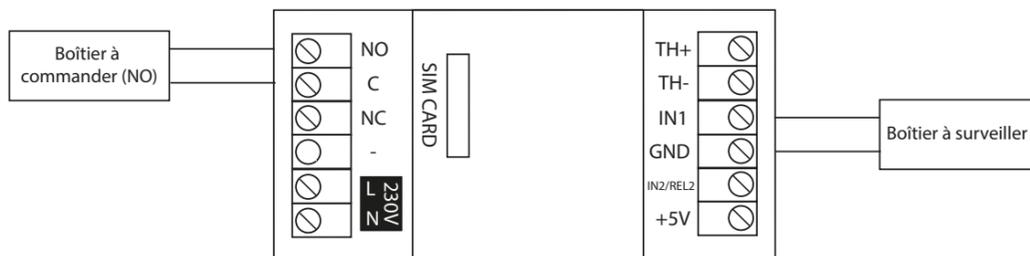
nouvelle  
gamme

Transmetteur GSM

Commander et surveiller à distance différents appareils  
avec votre téléphone portable

**Commande à distance un système via SMS au moyen d'une carte SIM (non fourni)**  
**Transmets des informations sur vos téléphones (jusqu'à 10 appareils)**  
**3 heures d'autonomie**  
**Paramétrable à l'aide d'un ordinateur**  
**1 entrée, 1 sortie, 1 E/S paramétrable**

### raccordement



### caractéristiques

Description :	transmetteur GSM	<b>Autonomie :</b>	3h
Dimensions (mm) :	90 x 36 x 58	<b>Protection de l'enveloppe :</b>	IP 20 / IK 07
Matière - Couleur :	ABS - Gris	<b>Température de stockage :</b>	-20°C, +50°C
Poids (avec emballage) :	220 g	<b>Température de fonctionnement :</b>	-20°C, +50°C
Alimentation principale :	230V ±10% 50Hz	<b>HR fonctionnement :</b>	<95 % sans condensation
Alimentation secourue (batterie incluse) :	Li-ion 300 mAh	<b>Fréquence :</b>	GSM (carte SIM non fournie)



## WA3TPM

nouvelle  
gamme

Transpondeur police municipale  
Alerter immédiatement la police  
et/ou les référents souhaités

**Facile à installer**  
**Dispositif adapté au PPMS**  
**Adapté aux établissements scolaires**  
**Lien direct avec la police municipale**

### caractéristiques

Nous consulter pour toutes demandes sur ce produit.



## Alimentations secourues

gamme complète



### 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



## Batteries et piles

gamme complète



### BATT 3

Batterie au plomb de type FR 12V - 1,3 Ah

### BATT 7

Batterie au plomb de type FR 12V - 7 Ah



### 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)

**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.

**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 équivalant 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: Équipement 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.

Note : 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.

Note : 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 comprenant obligatoirement des DAS, des équipements 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.

**Classes lumineuses (selon la norme NF C 48-150 : 2014) :**

S : portée inférieure à 10 m ;  
M : portée entre 10 et 17 m ;  
L : portée supérieure à 17 m.

**Volume de couverture (selon la norme NF EN 54-23 : 2010) :**

Les DVAF doivent satisfaire aux exigences de volume de couverture, pour au moins l'une des trois catégories suivantes :

C : dispositifs montés au plafond ;  
W : dispositifs muraux ;  
O : dispositifs de catégorie libre.

Les dispositifs de catégorie C doivent en outre être spécifiés par C-x-y, où :

- x correspond à 3, 6 ou 9, représentant la hauteur maximale, exprimée en mètres (m), à laquelle le dispositif peut être installé ;
- y est le diamètre, exprimé en mètres (m), du volume de couverture cylindrique, lorsque le dispositif est installé à la hauteur sous plafond.

Les dispositifs de catégorie W doivent en outre être spécifiés par W-x-y, où :

- x est la hauteur maximale des dispositifs muraux, exprimée en mètres (m), avec une valeur minimale de 2,4 m ;
- y est la largeur d'une pièce carrée, exprimée en mètres (m), couverte par le dispositif.

Pour les dispositifs de catégorie O, le volume de couverture dans lequel l'éclairage requis est obtenu doit être spécifié. Les informations doivent être clairement indiquées ou spécifier :

- la position de montage du dispositif ;
- toute exigence spécifique relative au montage du dispositif selon une orientation particulière et la façon dont cette orientation peut être identifiée sur le dispositif ;
- toute limitation sur la hauteur de montage et la manière dont il est associé au dispositif ;
- la forme volumique, ses dimensions et la manière dont il est associé au dispositif ;
- l'effet temporel lumineux et la fréquence du clignotement ;
- le code IP selon l'EN 60529 : 1991 modifiée par l'EN 60529 : 1991 / A1 : 2000 ;
- toute autre information nécessaire pour permettre l'installation, le fonctionnement et la maintenance du dispositif.

**Classes sonores (selon la norme NFS 32-001 : 1975) :**

Mesure réalisée à 2 mètres.

- Classe A : ≤ à 90 dB
- Classe B : > à 90 dB et ≤ à 105 dB
- Classe C : > à 105 dB et ≤ à 115 dB
- Classe D : > à 115 dB

**Nature des câbles (selon la norme NF C 32-070 : 2001) :**

CR1 : câble de type C1, disponible en 1 paire 8/10e et en 2 x 1.5 mm<sup>2</sup>, autres sections disponibles. Couleur de câble orange.

SYS : câble de type C2, 1 paire 8/10e. Couleur de câble rouge avec ou sans écran.

SYT1 : câble de type C2, 1 paire 8/10e. Couleur de câble gris avec ou sans écran.

U-1000 R2V : câble de type C2, 3G - 1.5 mm<sup>2</sup>, autres sections disponibles. Couleur de câble noir.

Câble de catégorie C1 : non propagateur de l'incendie  
Câble de catégorie C2 : non propagateur de flammes





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**



**SUREXPERT**.PRO  
La Sécurité Connectée

[www.surexpert.pro](http://www.surexpert.pro)

Tél. 02 78 08 01 01