

# CATALOGUE

EDITION

90  
ans



neutronic  
SÉCURITÉ INCENDIE

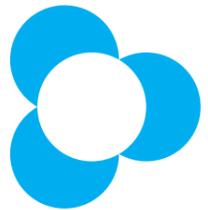


**SSI**  
**SYSTEMES**

L'électronique de sécurité

<http://www.ssi-systemes.fr>

FABRICATION FRANÇAISE



**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



## Présentation

**Neutronic est un fabricant français** d'équipements de sécurité incendie, d'alarmes techniques, désenfumage et PPMS / Alarme Menace / PSE. Avec plus de 30 ans d'expertise et une écoute des besoins de nos clients, nous proposons une technicité de pointe avec des **gammes de produits innovantes, esthétiques et à la qualité irréprochable.**

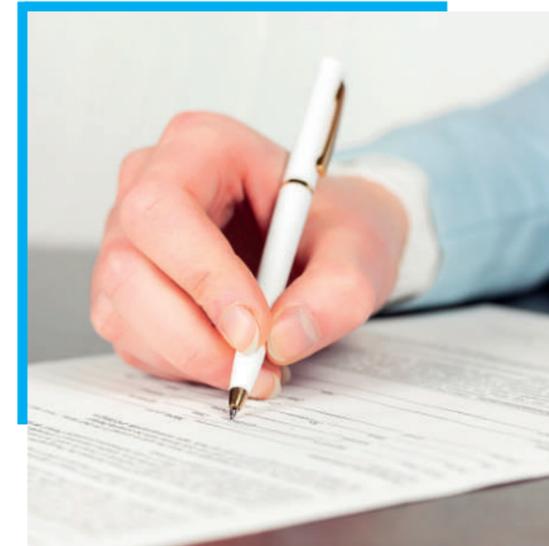
Notre entreprise familiale et à taille humaine, prône le Made in France avec une conception et fabrication 100% française à Chelles (77).

## 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.



## 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 la fiabilité de chaque produit.

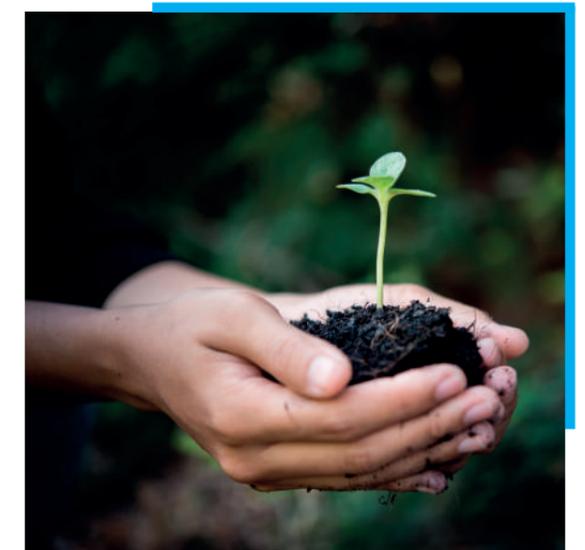
Directement concernés par les règlements et normes qui régissent la sécurité incendie, nous sommes acteurs de leur évolution dans le cadre des **groupes de travail GESI et IGNES.**



## 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.**
- Et dans cette même démarche, nous tenons également à ce que nos produits soient en **plastique recyclable.**





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

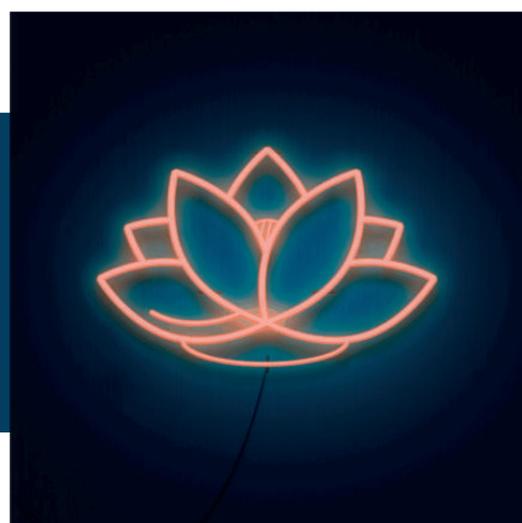
Les équipements certifiés sont identifiés par le logo NF reconnu par plus de **80% des consommateurs**. Il valorise les performances de votre produit et garantit son aptitude à l'emploi.

Source : Baromètre de notoriété NF, BVA-AFNOR 2015



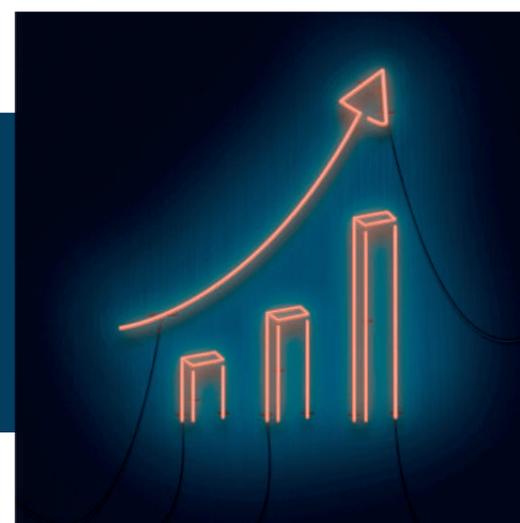
Aujourd'hui plus que jamais, les consommateurs, acheteurs et installateurs exigent des preuves de qualité.

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**.

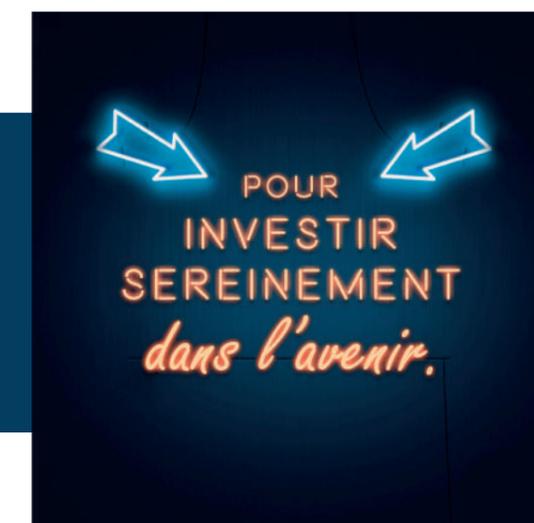


Dans un contexte de profusion d'offres en tout genre, la marque NF est une assurance forte qui réduit le risque de SAV et **distingue les meilleurs produits**. Les contrôles et audits réguliers exigés par la marque NF garantissent la fiabilité et les **performances** du matériel.

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

RÉGLEMENTATION	11
GUIDE DE CHOIX	12

alarmes incendie

<b>ALARMES INCENDIE</b>	<b>14</b>
<b>TYPE 4</b>	<b>16</b>
Mise en situation système de type 4	18
Fonctionnement gamme radio	21
Équipement d'alarme de type 4 à piles radio	22
Équipement d'alarme de type 4 à communication radio et alimenté par secteur 230v	24
Fonctionnement gamme radio adressable	29
Équipement d'alarme de type 4 à piles radio adressable	30
Équipement d'alarme de type 4 à communication radio adressable et alimenté par secteur 230v	32
Équipement d'alarme de type 4 à pile	34
Équipement d'alarme de type 4 secteur	36
<b>TYPE 3</b>	<b>38</b>
Équipement d'alarme de type 3	40
<b>TYPE 2b</b>	<b>42</b>
Équipement d'alarme de type 2b	44
<b>TYPE 2a &amp; TYPE I</b>	<b>46</b>
Équipement d'alarme de type 2a conventionnel	48
Équipement d'alarme de type 1 conventionnel	50

désenfumage

<b>DÉSENFUMAGE</b>	<b>52</b>
Réglementation et schéma	54
<b>CDLED</b>	<b>56</b>
Shéma synoptique	57
Centrale de désenfumage pour immeubles d'habitation de la 3 <sup>e</sup> famille B et 4 <sup>e</sup> famille	58
<b>CDZ-G2</b>	<b>60</b>
Tableau de désenfumage paramétrable	62
Shéma synoptique	63
Équipement de désenfumage paramétrable	64
Détecteur autonome déclencheur de classe 1	68

PPMS / Alarme Menace / PSE

<b>PPMS / ALARME MENACE / PSE</b>	<b>70</b>
Norme ALARME MENACE NF S61-942	72
Mise en situation gamme PPMS	74
Fonctionnement gamme radio conventionnelle	77
Équipement d'Alarme Menace à piles radio	78
Équipement d'Alarme Menace radio secteur et radio	81
Fonctionnement gamme radio adressable	83
Équipement d'Alarme Menace à piles radio adressable	84
Équipement d'Alarme Menace à communication radio adressable et alimenté par secteur 230v	86
Équipement d'Alarme Menace à piles	88
Équipement d'Alarm Menace	90

détection tech. de fumée

<b>DÉTECTION TECHNIQUE DE FUMÉE</b>	<b>92</b>
Détection technique de fumée radio	94
Détection technique de fumée filaire	96

alarmes techniques

<b>ALARMES TECHNIQUES</b>	<b>98</b>
Alarme technique conventionnelle	100
Alarme technique LCD	102

accessoires

<b>ACCESSOIRES</b>	<b>104</b>
Déclencheurs manuels séries 57XXX	106
Déclencheurs manuels séries 47XXX	108
Diffuseur sonore pour équipement d'alarme	110
Diffuseur sonore et lumineux pour équipement d'alarme	111
Diffuseur visuel d'alarme feu	112
Diffuseur sonore pour équipement d'alarme	113
Détecteur optique de fumée pour équipement d'alarme	114
Détecteur autonome de fumée pour équipement d'alarme	116
Télécommande de test de porté	118
Télécommande 4 boutons PPMS / Alarme Menace / PSE	119
Gamme WA2GSM	120
Grilles de protection	121
Alimentations et batteries	122
Dispositif de commande avec signalisation	125

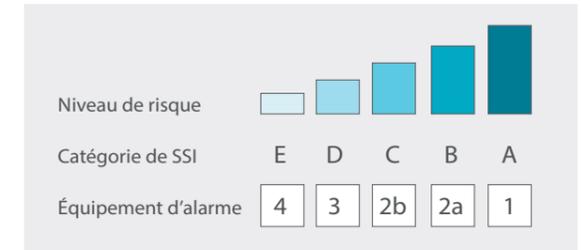
<b>ABRÉVIATIONS ET DÉFINITIONS</b>	<b>126</b>
------------------------------------	------------

# Systeme de sécurité incendie (SSI)

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

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

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



ÉTABLISSEMENTS RECEVANT DU PUBLIC		5 <sup>e</sup> cat.		4 <sup>e</sup> cat.		3 <sup>e</sup> cat.		2 <sup>e</sup> cat.		1 <sup>e</sup> cat.					
		Selon les établissements		< 300 p. (sauf 5 <sup>e</sup> cat.)		de 301 à 700 p.		de 701 à 1500 p.		Plus de 1500 p.					
		SSI	EA	SSI	EA	SSI	EA	SSI	EA	SSI	EA				
J	Structures d'accueil pour personnes âgées et personnes handicapées	A	1	A	1	A	1	A	1	A	1				
L	Salles à usage d'audition, de conférence, de réunions Salles de spectacles ou à usages multiples	Accueil > 3000 p.								A					
		Accueil < 3000 p.		E	4	E	4	E	4	E	3	C	D	E	2b
M	Magasins de vente, centres commerciaux			E	4	E	4	D	3	C	D	E	2b	B	2a
				E	4	E	4	E	4	D	3	D	3	D	3
O	Hôtels, pensions de famille et autres établissements d'hébergements	A	1	A	1	A	1	A	1	A	1				
P	Salles de danse	D	3	D	3	C	D	E	2b	B	2a	A	1		
	Salles de danse sous-sol	D	3	C	D	E	2b	C	D	E	2b	B	2a	A	1
	Salles de jeux	E	4	E	4	C	D	E	2b	B	2a	A	1		
R	Établissements d'éveil, d'enseignement, de formation, centres de vacances, centres de loisirs sans hébergement	Avec zone de sommeil		A	1	A	1	A	1	A	1	A	1		
		Autres		E	4	E	4	C	2b	C	2b	C	2b		
S	Bibliothèques, centres de documentation et de consultation d'archives	C	2b	C	2b	C	2b	B	2a	A	1				
T	Salle d'exposition	Accueil > 3000 p.								B		2a			
		Accueil < 3000 p.			E	4	D	3	C	D	E	2b	C	D	E
U	Établissements de soins	Avec locaux de sommeil		A	1	A	1	A	1	A	1	A	1		
		Autres		D	3	D	3	D	3	D	3	D	3		
V	Établissements de culte	E	4	E	4	E	4	E	4	E	4				
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	E	4	E	4	E	4	B	2a		
										ou sur demande de la commission de sécurité		A	1	A	1
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				
PS	Parcs de stationnement couverts	E	2b	C	2b	C	2b	A	1	A	1				

ÉQUIPEMENT DE TYPE 4						
TYPE	RADIO CONVENTIONNELLE		RADIO ADRESSABLE		FILAIRE	
	À PILES RADIO	RADIO ET SECTEUR	À PILES RADIO	RADIO ET SECTEUR		
<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>			TX4C(G)		TT4-1B TT4-2B TT4-4B TT4-4BG2 	
<b>DÉCLENCHEUR MANUEL ET COMBINÉ SONORE / LUMINEUX</b>	5710R1(C)-RF3 4713R1C-RF3 TT4P-RF3 TT4PL-RF3 	TU4SLD-RF3 	TX4DM(C) TX4DME TX4P TX4PL 		4710R1(C) 4713R1C 	
<b>DÉTECTEUR AUTOMATIQUE INCENDIE</b>						
<b>ACCESSOIRES</b>	TT4TRANSP-RF3 TT4TRANSP-E-RF3 TT4BR-RF3 	TU4TR-RF3 	TX4BR 	TX4TR 	MP3A 	
<b>DIFFUSEUR SONORE ET DISPOSITIF VISUEL D'ALARME FEU</b>	TT4ME-RF3 TT4MEL-RF3 TT4DS-RF3 TT4DL-RF3 TT4DSL-RF3 ALTO-E-RF3 	TU4MEL-RF3 TU4ME-RF3 TU4SL-RF3 TU4S-RF3 TU4L-RF3 	TX4ME TX4MEL TX4ALTO-E TX4DS TX4DL TX4DSL 	TUX4ME TUX4MEL 	STILIC STILIC FLASH ALTO-E ALTO-ME ALTO-E-ME DVAF DS 120dB SOLISTA-LX 	
<b>TABLEAU DE REPORT</b>					TT4-TS 	

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 1500 p.</li> <li>- Établissement flottant: 701 à +1500 p.</li> <li>- Salle de danse: de 301 à 700 p.</li> <li>- Salle d'exposition: 300 à 1500 p.</li> <li>- Parc de stationnement couvert max 5 niveaux.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Centre commercial: + 1500 p.</li> <li>- Salle de danse / jeux: 701 à 1500 p.</li> <li>- Bibliothèque: 701 à 1500 p.</li> <li>- Salle d'exposition: + 1500 p.</li> <li>- Musée: + 1500 p.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Salle de spectacle: + 3000 p.</li> <li>- Hôtel</li> <li>- Bibliothèque: + 1500 p.</li> <li>- Hôpitaux avec locaux à sommeil</li> <li>- Gare souterraine ou aérienne: +700 p.</li> <li>- Parc de stationnement couvert +5 niveaux</li> <li>- Maison d'accueil pour personnes âgées et handicapées</li> <li>- Salle de danse / jeux: 701 à 1500 p.</li> </ul>
	TT2b-Pr2 TT2b-Pr4 TT2b-Pr8 	BALI (de 4 à 72 zones) 	BAYA (de 4 à 72 zones) 
4710R1(C) 4713R1C 	4710R1(C) 4713R1C 	4710R1(C) 4713R1C 	4710R1(C) 4713R1C 
			OX-8 TRC05 TSC05 
Telec 	TT3-ISO 		
TT3-Ma TT3-MaL TT3-Me TT3-MeL TT3-L 	TT2b-Sa TT2b-SaL TT2b-Me TT2b-MeL TT2b-L 	TT2b-Sa(L) TT2b-Me(L) TT2b-L STILIC DSSSYV ROLP SOLISTA-LX 	TT2b-Sa(L) TT2b-Me(L) TT2b-L STILIC DSSSYV ROLP 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. Ainsi, des solutions de prévention existent pour garantir la sécurité des personnes.

**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 D'ALARME DE TYPE 4.

Au sein de cette catégorie d'équipement d'alarme de type 4, la gamme radio est particulièrement recommandée 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.

Nos gammes radio ont toujours une portée des plus performantes du marché à ce jour.



# Mise en situation de notre système de type 4



Il convient de placer des déclencheurs manuels à proximité immédiate à chaque sortie et à chaque changement de niveau.



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



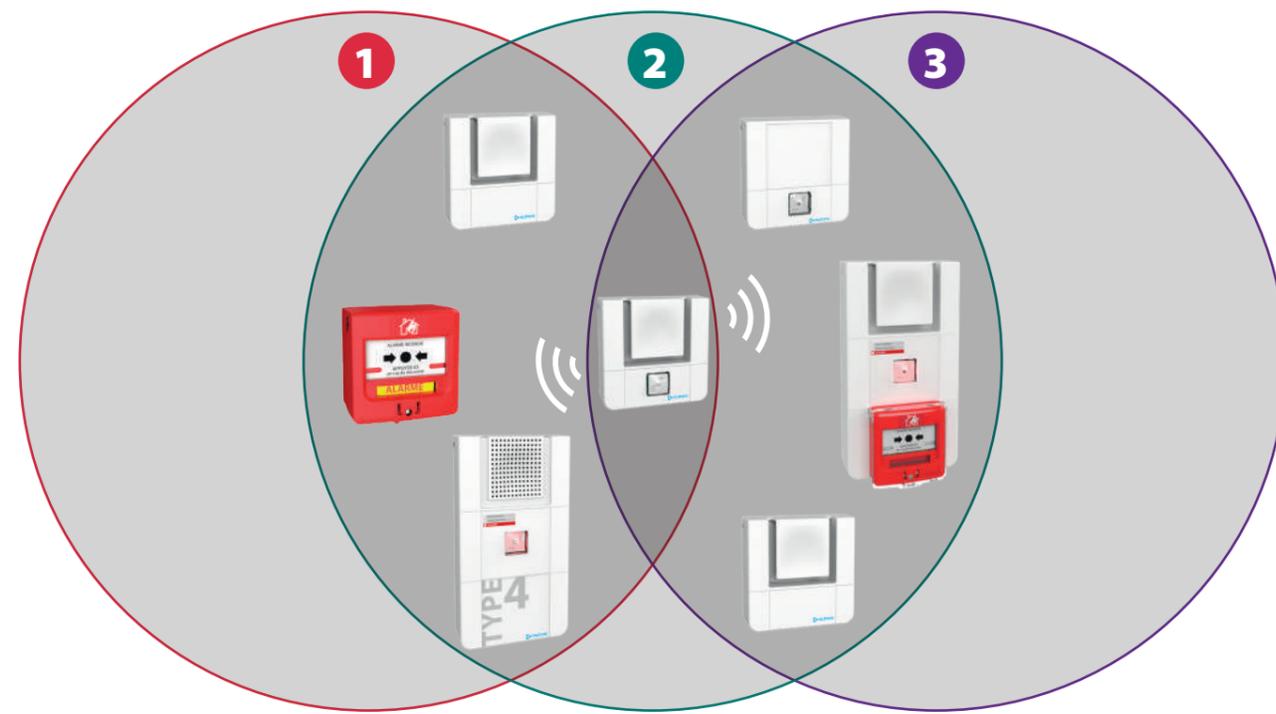
Il convient de placer un diffuseur lumineux dans tous les locaux (sanitaires, bureaux, vestiaires...) où une personne malentendante pourrait se retrouver seule au moment d'un incendie.





## Fonctionnement gamme radio conventionnelle

Dans le schéma ci-dessous, nous vous présentons la disposition des produits de la gamme radio conventionnelle TT4 RF3 et TU4 RF3 pour un bon fonctionnement.



1

Lorsque le déclencheur manuel est actionné, il émet un signal et déclenche directement tous les périphériques situés dans sa zone d'émission radio symbolisée par le cercle numéro 1.

2

Pour étendre la portée des périphériques, il convient d'utiliser un transpondeur ou de placer un périphérique en mode transpondeur afin de reporter le signal venant des émetteurs et dont la portée est symbolisée par le cercle 2 ci-dessus.

3

En actionnant le déclencheur manuel, il activera les diffuseurs dans sa zone d'émission symbolisée par le cercle 3 et le diffuseur sonore et lumineux en mode transpondeur étendra le signal jusqu'aux périphériques de la zone matérialisée par le cercle 2.



## Gamme TT4 RF3 conventionnelle

Équipement d'alarme de type 4 à piles radio

- Totale compatibilité de la communication radio avec la gamme RF et RF2
- Périphériques intègrent le transpondeur (hors DM et monobloc et dans la limite de 10 par système)
- Nombre de dispositifs illimités pour un même périmètre
- Communication très longue portée
- Indication « pile faible » par avertissement sonore

### schéma synoptique



### caractéristiques

<b>Description :</b>	équipement d'alarme de type 4 à pile radio	<b>Portée en champ libre :</b>	400 m maximum
<b>Dimensions (mm) :</b>	268 x 135 x 50	<b>Portée en champ obstrué :</b>	100 m maximum
<b>Matière - Couleur :</b>	ABS - Blanc	<b>Nombre de périphériques :</b>	illimité
<b>Poids (avec emballage) :</b>	650 g	<b>Fréquence radio :</b>	868.3 MHz
<b>Alimentation carte radio :</b>	2 piles type AA alcaline*	<b>Caractéristiques particulières</b>	
<b>Alimentation (DS/DL) :</b>	1 pile 9 V 0.62 Ah - 6LR61 alcaline*	<b>Relais du TT4BR-RF3 - contact sec :</b>	8 A - 250 Vac ou 5 A - 30 Vcc
<b>Autonomie :</b>	2 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 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>Transpondeur :</b>	intégré dans les périphériques, hors DM et monobloc et dans la limite de 10 par système
<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		
<b>Nombre de zones d'alarme indépendantes :</b>	16		

\* Piles fournies

### gamme complète

<p><b>TT4P-RF3</b> Type 4 à piles radio</p>	<p><b>TT4PL-RF3</b> Type 4 à piles lumineux radio</p>	<p><b>TT4ME-RF3</b> Diffuseur message pré-enregistré à piles radio Intègre de série le mode transpondeur</p>	<p><b>TT4MEL-RF3</b> Diffuseur message pré-enregistré et lumineux à piles radio Intègre de série le mode transpondeur</p>
<p><b>TT4DSL-RF3</b> Diffuseur sonore et lumineux à piles radio Intègre de série le mode transpondeur</p>	<p><b>TT4TRANSP-RF3</b> Transpondeur à piles radio seul Permet d'étendre la portée radio</p>	<p><b>TT4BR-RF3</b> Boîtier relais à piles radio Fourni un contact sec d'alarme</p>	
<p><b>TT4DL-RF3</b> Diffuseur lumineux à piles radio Intègre de série le mode transpondeur</p>	<p><b>TT4DS-RF3</b> Diffuseur sonore à piles radio Intègre de série le mode transpondeur</p>	<p><b>5710R1(C)-RF3</b> Déclencheur manuel à piles radio C : Disponible avec capot</p>	
<p><b>TT4TRANSP-E-RF3</b> Transpondeur à piles radio seul étanche Permet d'étendre la portée radio IP65</p>	<p><b>ALTO-E-RF3</b> Diffuseur sonore étanche à piles radio Intègre de série le mode transpondeur IP65</p>	<p><b>4713R1C-RF3</b> Déclencheur manuel à piles radio étanche avec capot IP65</p>	



## Gamme TU4 RF3

Équipement d'alarme de type 4 à communication radio  
et alimenté par secteur 230v

**Totale compatibilité de la communication radio avec la gamme RF et RF2**

**Périphériques intègrent le transpondeur (hors DM et monobloc et dans la limite de 10 par système)**

**Alimentation sur Secteur secourue par batterie**

**Aucune maintenance de piles**

**Indication par voyant de la présence du secteur**

### schéma synoptique



### caractéristiques

<b>Description :</b>	équipement d'alarme de type 4 secteur radio	<b>Portée en champ obstrué :</b>	100 m maximum
<b>Dimensions (mm) :</b>	268 x 150 x 53	<b>Nombre de périphériques :</b>	illimité
<b>Matière - Couleur :</b>	ABS - Blanc	<b>Fréquence radio :</b>	868.3 MHz
<b>Poids (avec emballage) :</b>	830 g	<b>Caractéristiques particulières</b>	
<b>Alimentation principale :</b>	230V ±10% 50Hz	<b>Option L (classe lumineuse) :</b>	S
<b>Alimentation secourue :</b>	batterie Ni-MH 12V - 600 mAh*	<b>Caractéristiques lumineuses :</b>	rouge / 1Hz +/- 12%
<b>Autonomie :</b>	>100 h en veille	<b>Caractéristiques du dispositif lumineux :</b>	0-2,25-2,54*
<b>Protection de l'enveloppe :</b>	IP 40 / IK 07	O-2.25-2.54 correspond à un dispositif mural fournissant un volume de couverture cubique de (H:2,25 x C:2,54 x 2,54) m à l'exception du volume couvert par l'angle de 0° à 15°.	
<b>Protection choc électrique :</b>	classe II	<b>Transpondeur :</b>	intégré dans les périphériques, hors DM et monobloc et dans la limite de 10 par système
<b>Son :</b>	conforme NFS 32-001		
<b>Classe sonore :</b>	classe B (>90 dB)		
<b>Durée alarme générale :</b>	6 min 30 s		
<b>Nombre de zones d'alarme indépendantes :</b>	16		
<b>Portée en champ libre :</b>	400 m maximum		

### gamme complète



**TU4S-RF3**  
Diffuseur sonore secteur et radio  
Intègre de série le mode transpondeur



**TU4L-RF3**  
Diffuseur lumineux secteur et radio  
Intègre de série le mode transpondeur



**TU4SL-RF3**  
Diffuseur sonore et lumineux secteur et radio  
Intègre de série le mode transpondeur



**TU4ME-RF3**  
Diffuseur message pré-enregistré secteur et radio  
Intègre de série le mode transpondeur



**TU4MEL-RF3**  
Diffuseur message pré-enregistré et lumineux secteur et radio  
Intègre de série le mode transpondeur



**TU4SLD-RF3**  
Diffuseur sonore, lumineux et déclencheur manuel secteur et radio



**TU4TR-RF3**  
Transpondeur secteur et radio  
Permet d'étendre la portée radio

**Vous pouvez compléter la gamme TU4 RF3 avec la gamme TT4 RF3.**

Identification  
par la centrale

Communication  
très longue portée

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

Possibilité de  
connecter jusqu'à  
255 appareils

Contrôle de liaison  
certifiée LoRa

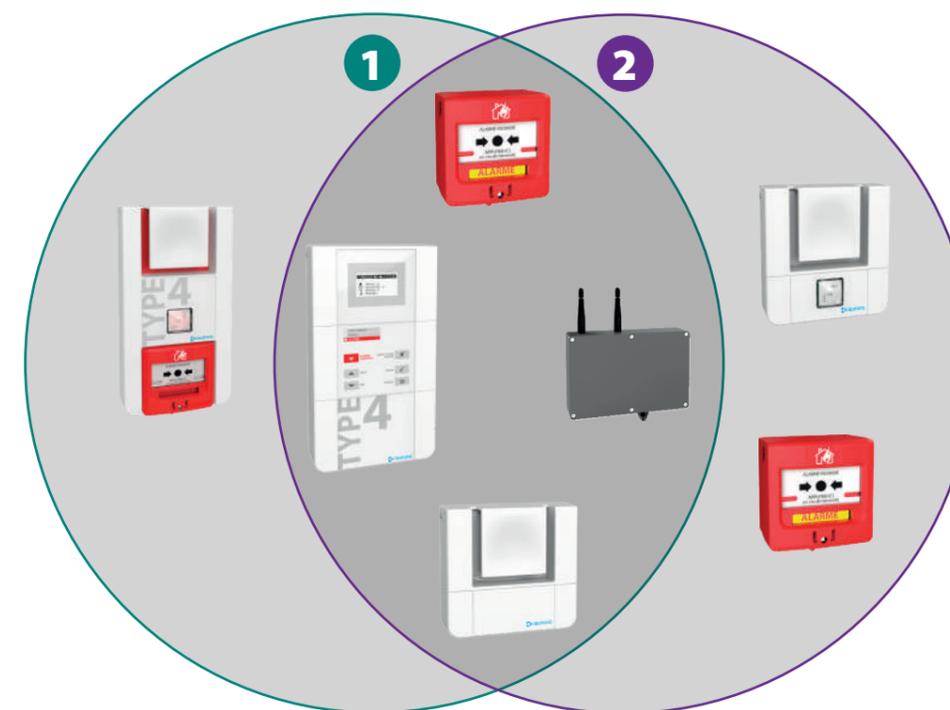


## Gamme TX4 adressable

Équipement d'alarme de type 4  
à piles radio adressable

## Fonctionnement gamme radio adressable

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



1

Lorsque le déclencheur manuel, situé dans la portée de la centrale, est actionné, il émet un signal à cette dernière et notifie quel DM a été déclenché. Cette centrale lancera l'état d'alarme générale à tous les périphériques à portée symbolisés par le cercle 1 y compris le transpondeur.

2

Le transpondeur, à son tour, va étendre le signal radio au périphérique à sa portée symbolisé par le cercle 2. Ainsi, une fois l'état d'alarme générale lancé et la portée radio étendue, tous les diffuseurs lumineux ou sonores seront activés.

Si le déclencheur manuel, situé dans la portée du transpondeur mais hors de portée de la centrale, est déclenché alors celui-ci envoie le signal au transpondeur qui va à son tour le relayer à la centrale pour activer l'état d'alarme générale.



## Gamme TX4

Équipement d'alarme de type 4 à piles radio adressable

Affichage en texte clair des périphériques  
 Disponible version GSM jusqu'à 2 numéros  
 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

### schéma synoptique



### caractéristiques

<b>Description :</b> équipement d'alarme de type 4 à pile radio adressable	<b>Portée en champ obstrué :</b> 200 m maximum
<b>Dimensions (mm) :</b> 268 x 135 x 50	<b>Nombre de périphériques :</b> 255
<b>Matière - Couleur :</b> ABS - Blanc	<b>Fréquence radio :</b> 868.3 MHz
<b>Poids (avec emballage) :</b> 700 g	
<b>Alimentation principale centrale et TR :</b> 230V ±10% 50Hz	<b>Caractéristiques particulières</b>
<b>Alimentation secourue centrale et TR :</b> batterie Ni-Mh 12V - 1200 mAh	<b>Relais du TX4BR - contact sec :</b> 8 A - 250 Vac ou 5 A - 30 Vcc
<b>Alimentation carte radio :</b> 2 piles type AA alcaline*	<b>Option L (classe lumineuse) :</b> <10m
<b>Alimentation (DS/DL) :</b> 1 pile 9V 0.62 Ah - 6LR61 alcaline*	<b>Caractéristiques lumineuses :</b> rouge / 1Hz +/- 12%
<b>Autonomie :</b> 2 ans en veille + 2h30 en alarme	<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>Protection de l'enveloppe :</b> IP 40 / IK 07	<b>Caractéristiques GSM :</b> insérer une carte sim M2M avec option sms dans le boîtier TX4CG, lors du déclenchement d'un périphérique un message est envoyé aux numéros associés en notifiant le périphérique par son ID ainsi que le problème survenue.
<b>Protection choc électrique :</b> classe II	
<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 NFS 32-001	
<b>Classe sonore :</b> classe B (90 < x ≤ 105 dB)	
<b>Durée alarme générale :</b> 6 min 30 s	
<b>Portée en champ libre :</b> 800 m maximum	* Piles fournies

### gamme complète



#### TX4C(G)

Centrale Type 4 adressable  
 G : Version GSM disponible

#### TX4P

Type 4 à piles radio adressable

#### TX4PL

Type 4 à piles lumineux radio adressable

#### TX4ME

Diffuseur message pré-enregistré à piles radio adressable synchronisé

#### TX4MEL

Diffuseur message pré-enregistré et lumineux à piles radio adressable synchronisé



#### TX4DS

Diffuseur sonore à piles radio adressable



#### TX4DL

Diffuseur lumineux à piles radio adressable



#### TX4DSL

Diffuseur sonore et lumineux à piles radio adressable



#### TX4BR

Boîtier relais à piles radio adressable  
 Fourni un contact sec d'alarme



#### TX4ALTO-E

Diffuseur sonore étanche à piles radio adressable  
 IP65



#### TX4TR

Transpondeur radio adressable  
 Permet d'étendre la portée radio adressable



#### TX4DM(C)

Déclencheur manuel à piles radio adressable  
 C : Disponible avec capot



#### TX4DME

Déclencheur manuel à piles radio adressable étanche avec capot  
 IP65



nouveau

gamme complète



**TUX4ME**

Diffuseur message pré-enregistré secteur et radio adressable synchronisé



**TUX4MEL**

Diffuseur message pré-enregistré et lumineux secteur et radio adressable synchronisé

## Gamme TUX4

Équipement d'alarme de type 4 à communication radio adressable et alimenté par secteur 230v

**Totale compatibilité de la communication radio avec la gamme TX4**

**Alimentation sur secteur secourue par batterie**

**Aucune maintenance de piles**

**Indication par voyant de la présence du secteur**

schéma synoptique



caractéristiques

<b>Description :</b> équipement d'alarme de type 4 secteur radio adressable	<b>Portée en champ obstrué :</b>	200 m maximum
<b>Dimensions (mm) :</b>	<b>Nombre de périphériques :</b>	255
<b>Matière - Couleur :</b>	<b>Fréquence radio :</b>	868.3 MHz
<b>Poids (avec emballage) :</b>	<b>Caractéristiques particulières</b>	
<b>Alimentation principale :</b>	<b>Option L (classe lumineuse) :</b>	S
<b>Alimentation secondaire :</b>	<b>Caractéristiques lumineuses :</b>	rouge / 1Hz +/- 12%
<b>Autonomie :</b>	<b>Caractéristiques du dispositif lumineux :</b>	0-2,25-2,54*
<b>Protection de l'enveloppe :</b>		
<b>Protection choc électrique :</b>		
<b>Son :</b>		
<b>Classe sonore :</b>		
<b>Durée alarme générale :</b>		
<b>Portée en champ libre :</b>		

\* 0-2.25-2.54 correspond à un dispositif mural fournissant un volume de couverture cubique de (H:2,25 x C:2,54 x 2,54) m à l'exception du volume couvert par l'angle de 0° à 15°.



gamme complète



## Gamme TT4P

Équipement d'alarme de type 4 à piles

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

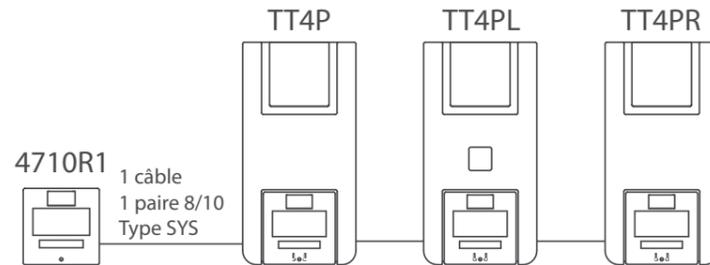
périphériques associés



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

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

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>Alimentation principale :</b>	1 pile 9V 0.62 Ah - 6LR61 alcaline*	<b>Caractéristiques particulières du TT4PR</b>	
<b>Autonomie :</b>	4 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
<b>Température de fonctionnement :</b>	-10°C, +55°C		dispositif mural est de h:2,25xL:2,54xl:2,54 lorsqu'il est installé à une
<b>HR fonctionnement :</b>	<95 % sans condensation		hauteur de 2,25m à l'exception du volume couvert par l'angle de 0° à 15°.

\* Pile fournie

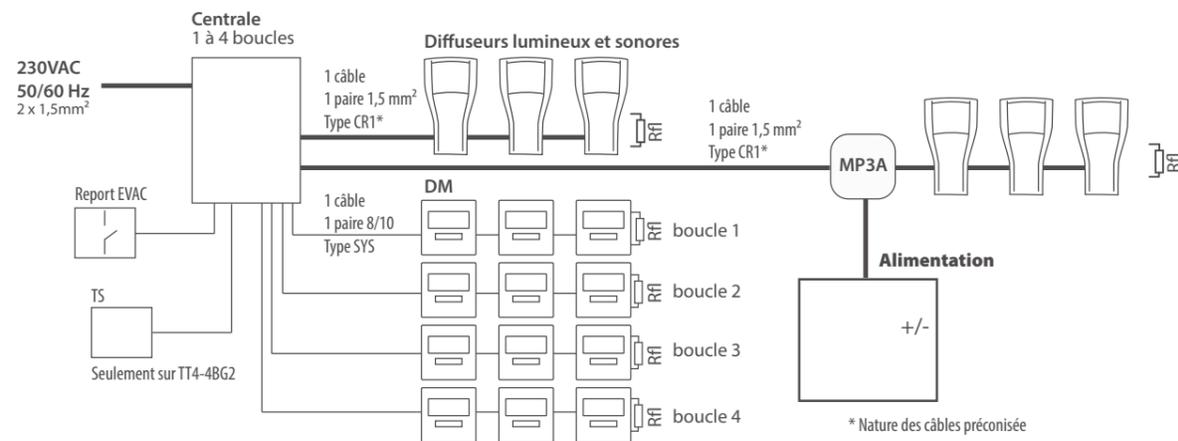


## Gamme TT4 filaire

Équipement d'alarme de type 4 secteur

**Tableau de synthèse disponible sur la TT4-4BG2**  
**Borniers automatiques et possibilité d'inhiber le DS interne**  
**Surveillance des lignes de DM et diffuseurs d'évacuation**  
**Raccordement simplifié pour une alimentation externe**  
**2 lignes de diffuseurs d'évacuation**

### schéma synoptique



### caractéristiques

<b>Description :</b>	équipement d'alarme de type 4 secteur	<b>Nombre de lignes de DS :</b>	2
<b>Dimensions (mm) :</b>	265 x 150 x 53	<b>Puissance de la sortie de DS :</b>	24 V - 500 mA pour les 2 lignes
<b>Matière - Couleur :</b>	ABS - Blanc	<b>Longueur de la ligne de DS :</b>	1000 m avec câble 2 x 2.5mm² ou 500 m avec câble 2 x 1.5mm²
<b>Poids (avec emballage) :</b>	815 g	<b>Résistance de fin de ligne DS :</b>	2.2 KOhm
<b>Alimentation principale :</b>	230V ±10% 50Hz	<b>Nombre de boucles de DM :</b>	1-4
<b>Alimentation secourue :</b>	batterie Ni-MH 12V - 600 mAh*	<b>Nombre de DM :</b>	pas de limite technique
<b>Autonomie :</b>	48h en veille + 5 min en alarme	<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 (x1) :</b>	0.25 A - 250 Vac ou 1 A - 24 Vcc
<b>Température de stockage :</b>	-20°C, +70°C	<b>Disponible pour la V2 :</b>	
<b>Température de fonctionnement :</b>	-10°C, +55°C	<b>Contact sec dérangement (x1) :</b>	0.25 A - 250 Vac ou 1 A - 24 Vcc
<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>	5 min		
<b>Temporisation de l'alarme restreinte :</b>	0 à 5 minutes		

\* Batterie fournie



### gamme complète



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



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



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



**TT4-4BG2**  
Type 4 - 4 boucles

bientôt disponible

### périphériques associés



**TT4-TS**  
Tableau de synthèse  
Disponible pour la V2

bientôt disponible



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



**ALTO-E**  
Diffuseur sonore étanche  
IP65



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



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



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



**STILIC**  
Diffuseur sonore



**STILIC FLASH**  
Diffuseur sonore et lumineux



**DVAF**  
Diffuseur lumineux



**MP3A**  
Module de Puissance 3 Ampères  
Principalement utilisé dans le pilotage de lignes de diffuseurs sonores à fort courant d'appel.  
Il est possible de brancher jusqu'à 3 modules de puissance par ligne de diffuseurs sonores.  
Tension de fonctionnement : 12 à 48 V  
Courant max : 3A



# 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.





## Gamme TT3

Équipement d'alarme de type 3

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

Installation facilitée par le mode essai

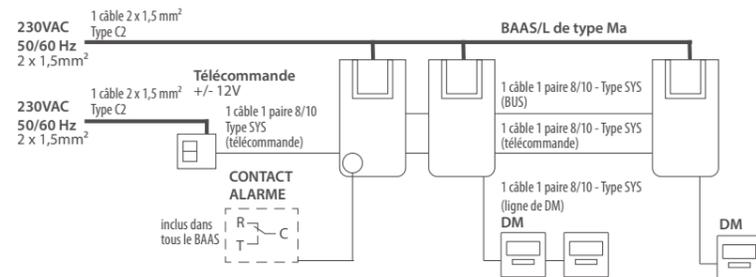
Détection automatique lors de l'ouverture de la boucle de commande

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 au total (avec ou sans TT3-ISO) :</b>	1000 m - câble 1 paire 8/10e 2000 m - câble 1 paire 1,5 mm²
<b>Conforme à la norme :</b>	NF C48-150 (2014)	<b>Contact sec auxiliaire :</b>	8A - 250 Vac ou 5 A - 30 Vdc
<b>Dimensions (mm) :</b>	265 x 150 x 53	<b>Caractéristiques particulières</b>	
<b>Matière - Couleur :</b>	ABS - Blanc	<b>Nombre de BAAS/L sans ISO :</b>	<70
<b>Poids (avec emballage) :</b>	830 g	<b>Nombre de BAAS/L avec ISO :</b>	<70 en amont ; <70 en aval
<b>Alimentation principale :</b>	230V ±10% 50Hz	<b>Option L (classe lumineuse) :</b>	<10m
<b>Alimentation secours :</b>	batterie Ni-MH 12 V - 600 mAh*	<b>Caractéristiques lumineuses :</b>	rouge / 1Hz +/- 12%
<b>Autonomie :</b>	>12h en veille + 5 min en alarme	<b>Synchronisation automatique des éclairs / sonore :</b>	Oui
<b>Protection de l'enveloppe :</b>	IP 40 / IK 07	<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>Protection choc électrique :</b>	classe II		
<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



**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

Cette gamme est également disponible en IP42 ainsi qu'en d'autres coloris.

### périphériques associés



**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  
C : 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 13 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 norme NF C 48-150 : 2014

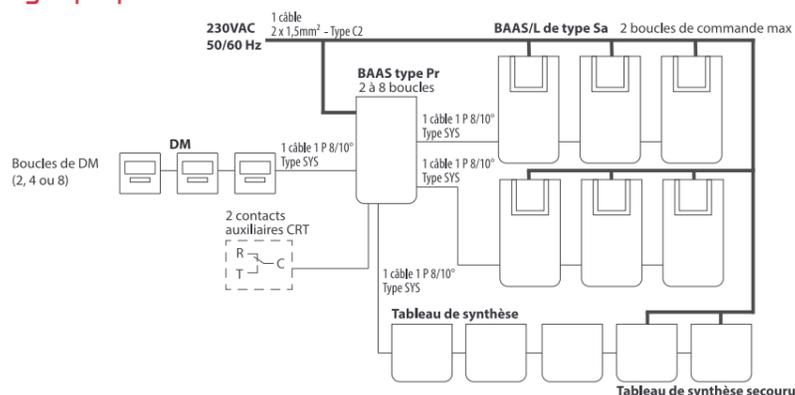
Raccordement jusqu'à 3 tableaux de synthèse non secourus plus 10 secourus

2 boucles de commande de 200 BAAS maxi

Installation facilitée par le mode essai

Borniers automatiques

### schéma synoptique



### caractéristiques

<b>Description :</b>	équipement d'alarme de type 2b	<b>Caractéristiques particulières du BAAS type Pr :</b>	
<b>Conforme à la norme :</b>	NF C48-150 (2014)	<b>Indice de protection :</b>	IP 40
<b>Dimensions (mm) :</b>	265 x 150 x 53	<b>2 contacts secs d'alarme :</b>	250 mA - 250 Vac ou 1 A - 30 Vdc
<b>Matière - Couleur :</b>	ABS - Blanc	<b>2 contacts secs auxiliaires :</b>	8A - 250 Vac ou 5 A - 30 Vdc
<b>Poids (avec emballage) :</b>	830 g	<b>Nombre de zones d'entrées :</b>	2 à 8
<b>Alimentation principale :</b>	230V ±10% 50Hz	<b>Nombre de tableau de synthèse :</b>	3 non secourus et 10 secourus
<b>Alimentation secourue :</b>	batterie Ni-MH 12 V - 600 mAh*	<b>Nombre de BAAS/L :</b>	2 x 200
<b>Autonomie type Sa :</b>	>72h en veille + 5 min en alarme	<b>Longueur de la ligne de BAAS :</b>	1000 m - câble 1 paire 8/10e 2000 m - câble 1 paire 1,5 mm <sup>2</sup>
<b>Autonomie type Pr :</b>	>12h en veille + 5 min en alarme	<b>Caractéristiques particulières</b>	
<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>Synchronisation automatique des éclairs / sonore :</b>	Oui
<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:2,54xl: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>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		
<b>Temporisation de l'alarme restreinte :</b>	0 à 5 minutes		

\* Batterie fournie

### gamme complète



**TT2B-Pr** 2, 4 ou 8 zones de DM

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 ainsi qu'en d'autres coloris.

### périphériques associés



**TT2B-TS**

Tableau de synthèse non secouru

**TT2B-TSS**

Tableau de synthèse secouru



**4710R1(C)**

Déclencheur manuel  
C : 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.**

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

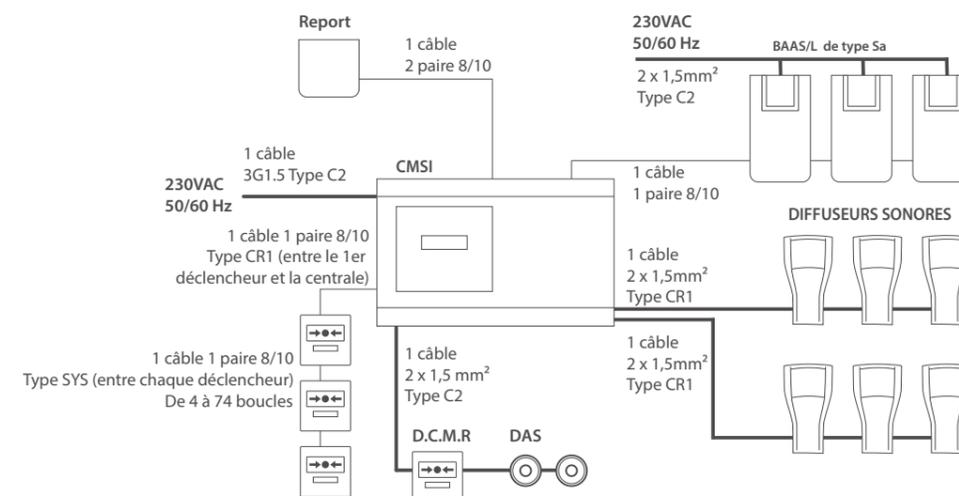
Écran LCD permettant un diagnostic automatique  
2 fonctions à rupture sans contrôle de position  
Programmation simple et rapide (pas de logiciel nécessaire)

### 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 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>Autonomie :</b>	>12 h en veille + 5 min en alarme générale	<b>Nombre de fonction de mise en sécurité :</b>	2
<b>Protection de l'enveloppe :</b>	IP 40 / IK 07	<b>Capacité ligne de télécommande (alim. interne) :</b>	24 V / 15 W
<b>Protection choc électrique :</b>	classe I		

\* Batteries fournies

### schéma synoptique



### matériels associés



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



**VSA2**  
Report de synthèse



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



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



**STILIC**  
Diffuseur sonore



**DSSYV**  
Diffuseur sonore  
modèle symphoni  
avec message (Classe B)



**ROLP**  
Diffuseur sonore  
étanche  
IP65



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

### Autres matériels 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

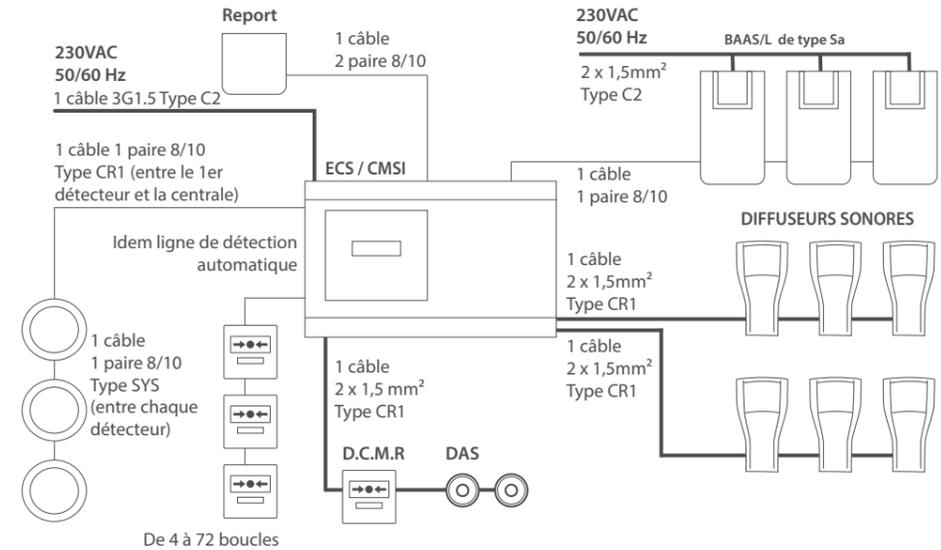
Écran LCD permet un diagnostic automatique  
Caractéristiques techniques du CMSI identiques à la centrale BALI  
2 fonctions à rupture sans contrôle de position  
Programmation simple et rapide (pas de logiciel nécessaire)

### 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>Autonomie :</b>	>12 h en veille + 5 min en alarme générale	<b>Nombre de fonction de mise en sécurité :</b>	2
<b>Protection de l'enveloppe :</b>	IP 30 / IK 04	<b>Capacité ligne de télécommande (alim. interne) :</b>	24 V / 15 W
<b>Protection choc électrique :</b>	classe I		

\* Batteries fournies

### schéma synoptique



### matériels associés



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



**RP2**  
Report de synthèse



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



**OX-8**  
Détecteur de fumée



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



**STILIC**  
Diffuseur sonore



**DSSYV**  
Diffuseur sonore modèle symphoni avec message (Classe B)



**ROLP**  
Diffuseur sonore étanche IP65



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



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

Autres matériels 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 supérieurs à 7
  - Distance maximale pour rejoindre un escalier supérieur 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.

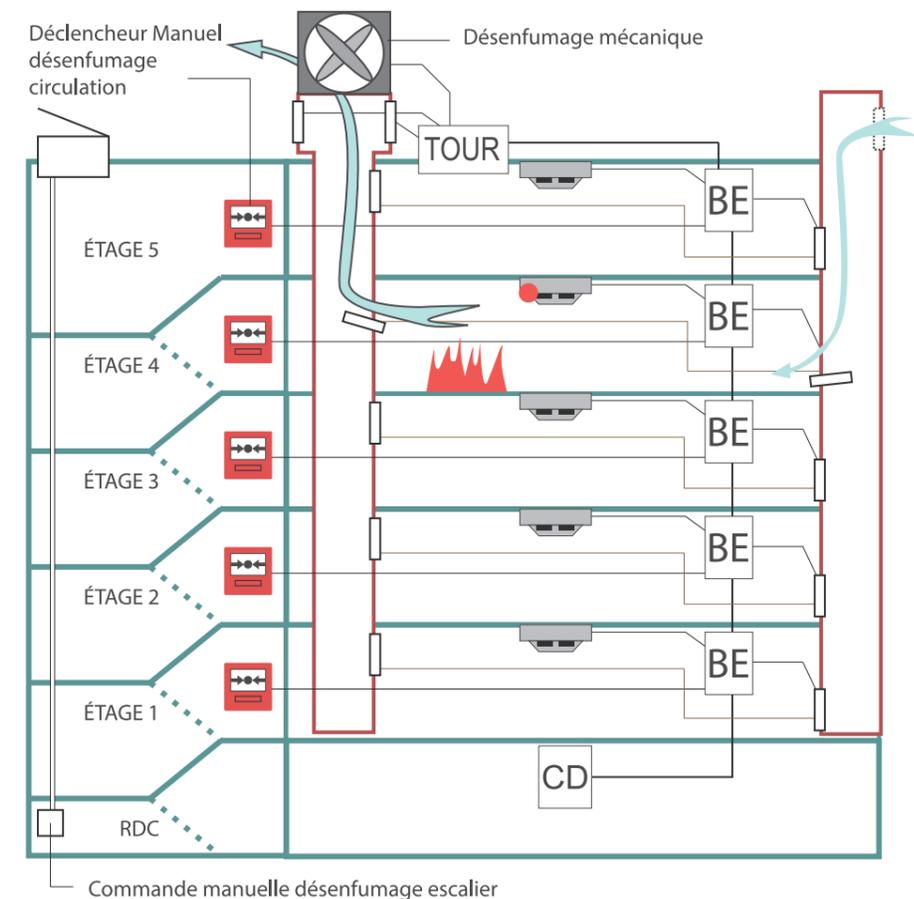
**Concernant les bâtiments d'habitation, la réglementation impose un système de désenfumage, asservi à une détection incendie pour la 3<sup>ème</sup> famille B et la 4<sup>ème</sup> famille.**

# 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.



- TOUR : INTERFACE TOURELLE
- BE : BOITIER D'ÉTAGE
- CD : CENTRALE DE DESENFUMAGE
- VOLET DE DESENFUMAGE HAUT OU BAS
- DÉCLENCHER MANUEL DE DESENFUMAGE
- DÉTECTEUR DE FUMÉE

# CDLED

## Centrale de désenfumage pour immeubles d'habitation

La centrale peut contrôler 2 bâtiments indépendants de 16 étages.

Cet équipement permet d'asservir le désenfumage des circulations de deux bâtiments indépendants, s'ils possèdent une loge commune.

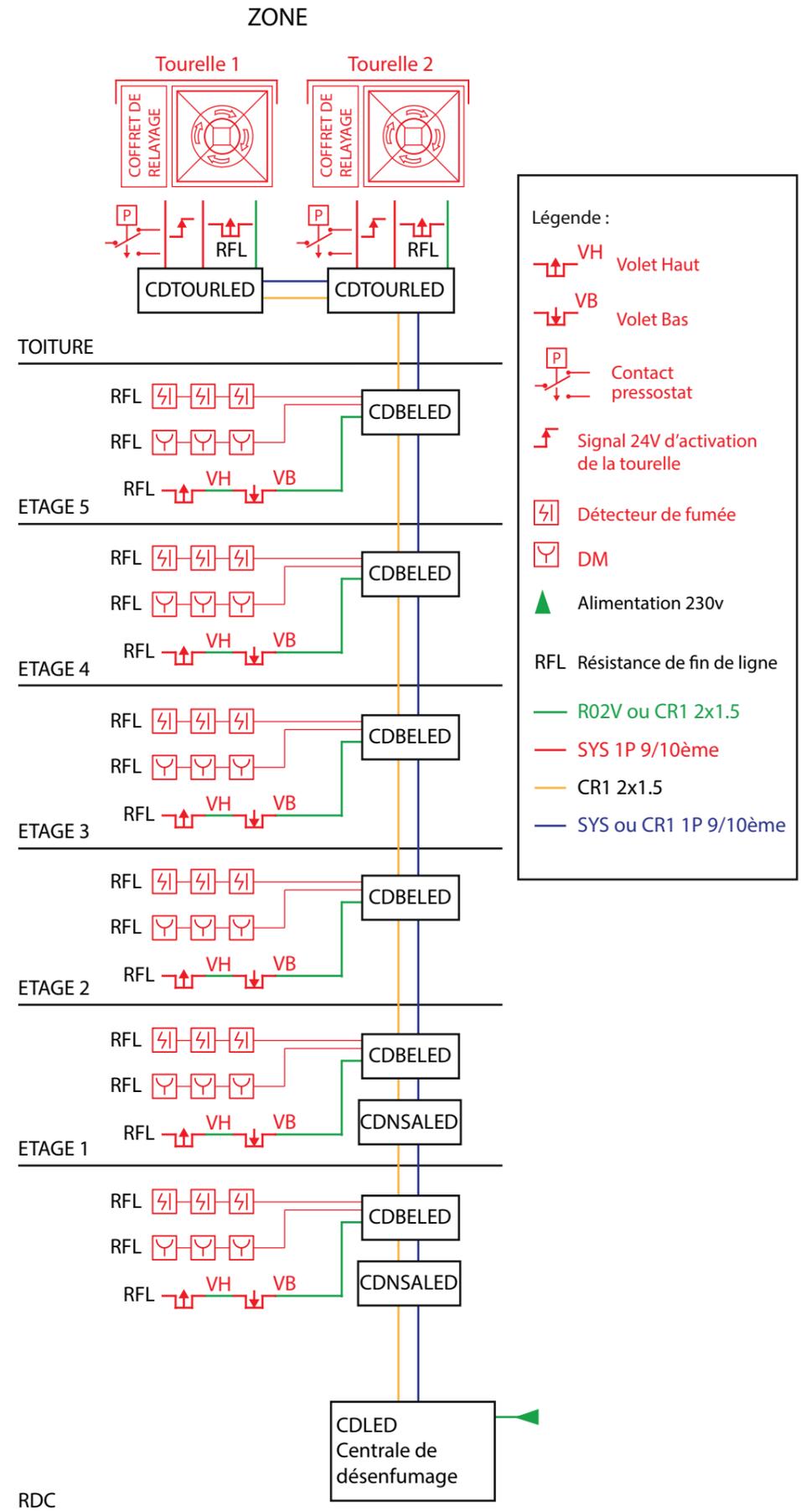
Si l'installation comporte un boîtier d'interface tourelle et un boîtier non-stop ascenseur alors le nombre d'étages maximum est ramené à 14. **Il est possible de raccorder jusqu'à 10 interfaces tourelles et 4 interfaces non-stop ascenseur.**

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.



### schéma synoptique





## 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
Alimentation principale :	230V ±10% 50Hz
Puissance absorbée maximum :	50W
Alimentation secours :	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, Déroulement, Défaut technique
Reports :	Commandes tourelles BUS1 et BUS2
Nombre de BUS :	2
Nombre d'étages maximum :	16 / BUS
Longueur de câble maximum :	1000m / BUS
Nombre d'interfaces tourelles max :	10 (5 / BUS)
Nombre d'interfaces NSA max :	2 / BUS
Protection de l'enveloppe :	IP 40 / IK 07

#### CDBEDAS-R ou CDBEDAS-E

Alimentation externe :	12 à 56 V
Puissance max :	120W/4A

#### 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

\* Batteries et pile fournies

### gamme complète



#### CDLED

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



#### CDTOURLED

Boîtier de commande d'interface tourelle  
Inclus le module de fin de ligne DAS

#### CDBELED(-LAS)

Boîtier d'étage avec ligne avertisseurs sonores et lumineux  
Inclus le module de fin de ligne DAS

#### CDNSALED

Boîtier non stop ascenseur

### composants de la gamme CDLED



#### OX-8

Détecteur de fumée



#### 5710R2(C)

Déclencheur manuel « désenfumage »

C : Disponible avec capot



#### OX-8 TELEC

Télécommande de test pour OX-8



#### CDM-F

Module fin de ligne de commande de DAS

Il est nécessaire sur le dernier DAS de la ligne à commander.  
Inclus dans les boîtiers d'étage CDBELED et CDBELED-LAS.



#### CDM-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 (CDM-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 ou commande de PCF de recouplement 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



#### 4710R1(C)

Déclencheur manuel « incendie »

C : Disponible avec capot



#### DVAF

Diffuseur lumineux

#### ALTO-ME

Diffuseur sonore avec message

#### ALTO-E-ME

Diffuseur sonore étanche avec message

## CDZ-G2

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.**



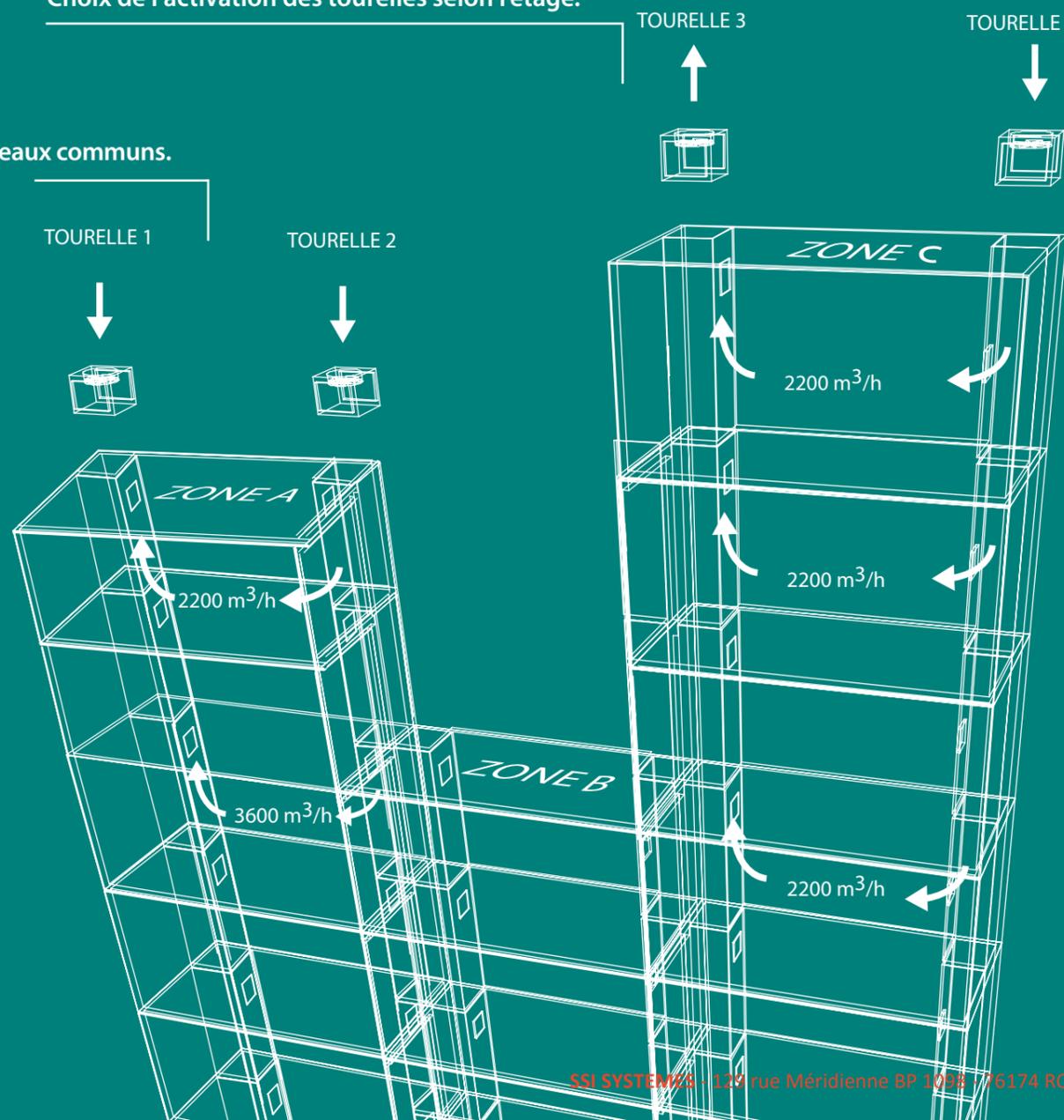
# CDZ-G2

Tableau de désenfumage paramétrable

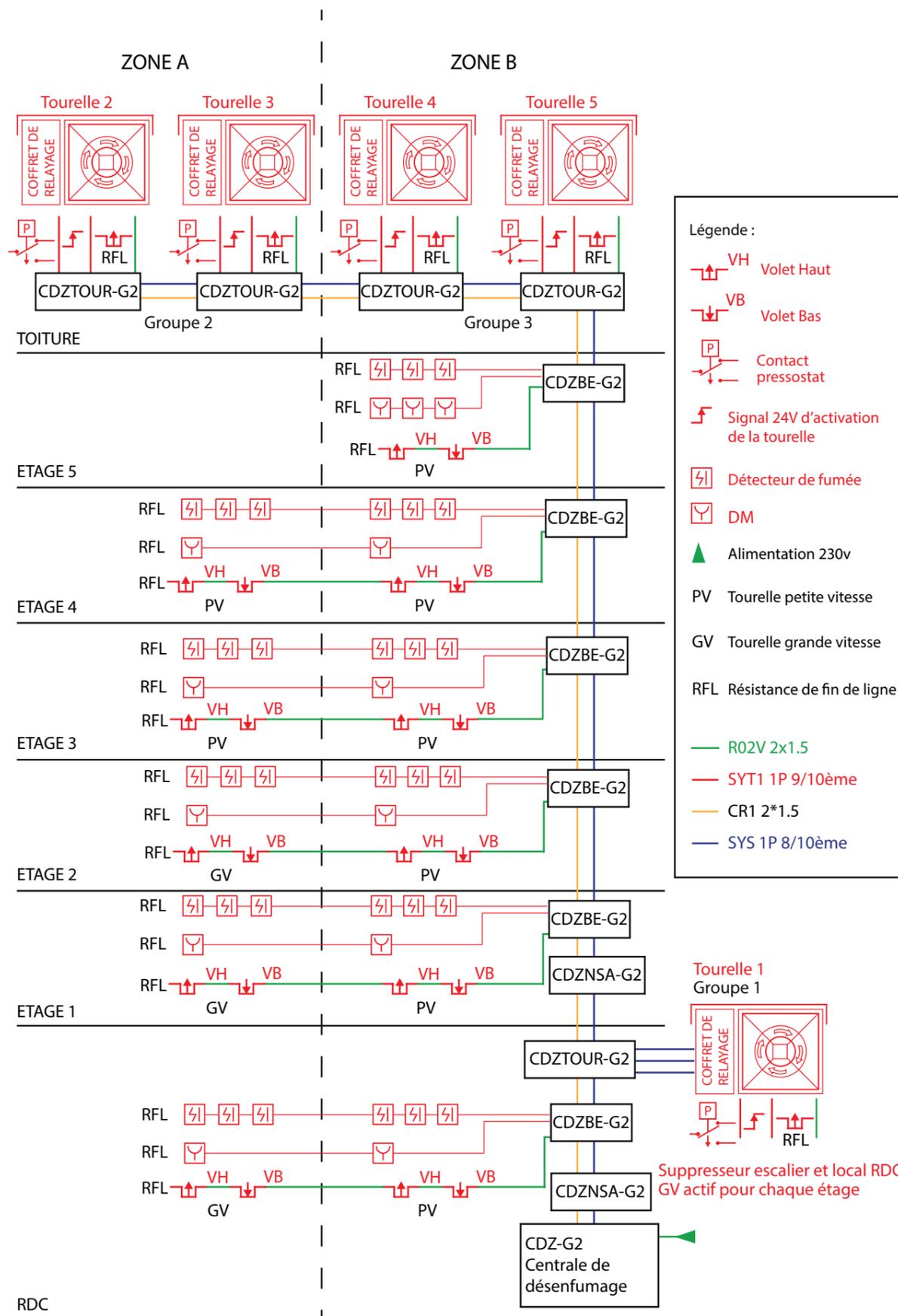
La centrale peut contrôler 2 bâtiments indépendants de 16 étages ou un seul bâtiment de 32 étages.

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

Gestion des niveaux communs.



## schéma synoptique





évolution de la gamme

## Gamme CDZ-G2

Équipement de désenfumage paramétrable

- Ce système a été spécialement conçu pour répondre à des attentes complexes
- Sa souplesse d'utilisation lui permet d'être installé 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 secours :	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, Déroulement, 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 :	16 (8 / 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 56V
Puissance max :	120W/4A

#### 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.



Gestion d'un ou plusieurs niveaux communs **NOUVEAU**



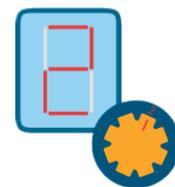
Informations détaillées sur l'afficheur avec aide au dépannage.

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

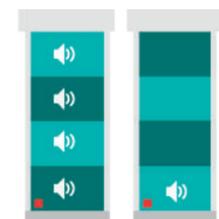


Nous avons perfectionné les atouts pratiques dont disposait la CDLED.

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 enclenchera la ligne d'avertisseur sonore uniquement sur l'étage concerné indiqué sur la centrale.

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



**CDZ-G2**

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-G2**

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)-G2**

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.  
Inclus le module de fin de ligne DAS.  
\*L'option LAS gère les diffuseurs sonores et lumineux qui sont directement raccordés.



**CDZTOUR-G2**

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



**5710R2(C)**

Déclencheur manuel « désenfumage »  
C : Disponible avec capot

NOUVEAU



**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.



**CDM-F**

Module fin de ligne de commande de DAS  
Il est nécessaire sur le dernier DAS de la ligne à commander.  
Inclus dans les boîtiers d'étages CDZBE et CDZBE-LAS.



**CDM-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 (CDM-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 ou commande de PCF de recouplement à rupture.

**CDBEDAS-E**

Module de commande de DAS à émission

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 »  
C : Disponible avec capot

**ALTO-ME**

Diffuseur sonore avec message

**ALTO-E-ME**

Diffuseur sonore étanche avec message IP65

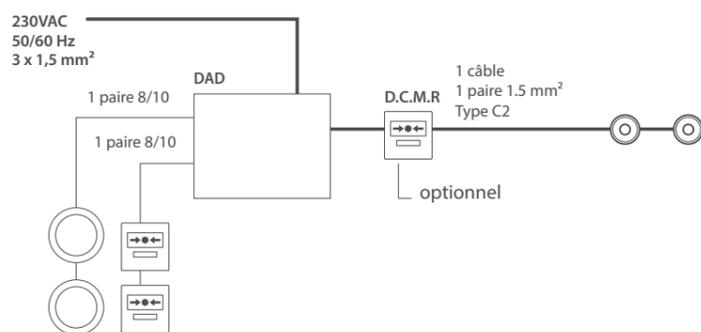


## DAD S4 T1

Détecteur Autonome Déclencheur de classe 1 (secouru)

**Autonomie minimum de 4 heures pour 4W**  
**Remplacement des batteries simple et rapide**  
**Fonction auto-diagnostique 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>	24V - 4W
<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

### matériels associés



BCM  
DESENFUMAGE  
BCM  
COMPARTIMENTAGE

#### 4710R1(C)BCM

Boîtier de commande manuelle pour DAD  
C : Disponible avec capot



#### TRC05

Détecteur thermo-vélocimétrique (élévation de température)



#### DAD-BRD

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



#### OX-8

Détecteur de fumée

### 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



## ALARME MENACE PPMS / PSE

**NOS ÉQUIPEMENTS PPMS / ALARME MENACE / PSE «ATTENTAT-INTRUSION» ASSURENT LA DIFFUSION D'UNE ALARME SONORE ET / OU LUMINEUSE DIFFÉRENTE DE L'ALARME INCENDIE.**

Ils permettent d'avertir les occupants de l'établissement protégé et d'alerter les autorités et personnes compétentes, lors d'un risque d'attentat ou de tout autre action menaçant délibérément l'intégrité physique des personnes.



# Norme ALARME MENACE NF 561-942

Dans l'esprit de la norme NF 561-942, Neutronic propose une gamme d'Alarme Menace indépendante qui réponds aux exigences :

- BM couleur noire (§ 4.2.5)
- Flash Bleu (§ 4.2.4)
- Son monofréquence (§ 4.2.3.2)
- Priorité aux SSI (§ 6.5.1)
- Indépendance fonctionnelle (§ 4.1.1)

## Objectif de la norme

Elle a pour objet de fixer la terminologie et les règles générales applicables aux Systèmes de Sécurité Incendie (SSI) pour permettre la diffusion d'une Alarme Menace, en respectant les dispositions de la chaîne d'alerte face à une menace établie par le Secrétariat Général de la Défense et de la Sécurité National (SGDSN).

## Priorité aux SSI ou à la fonction Alarme Menace ?

Dans tous les cas l'Alarme Incendie reste prioritaire par rapport à l'Alarme Menace.

## Une alarme pour quelles menaces ?

La fonction « Alarme Menace » permet la diffusion d'informations relatives à des menaces d'origine criminelle telles que les attentats, intrusion malveillante, vols à main armée, émeutes, ...

## Comment ajouter/intégrer la fonction Alarme Menace ?

Des produits spécifiques à cette fonction sont nécessaires afin de bien distinguer « l'Alarme Menace » des fonctions de sécurité incendie tels que des périphériques types boîtier menace et diffuseurs. Cette fonction peut-être intégrée aux SSI, sauf équipements d'alarme de type 4, ou bien assurée par un système indépendant.

## L'Alarme Menace est-elle obligatoire ?

Oui dans le cadre du plan Vigipirate. Le SGDSN à travers les guides, exige le système dans certains types d'établissements ( voir <http://www.sgdsn.gouv.fr/plan-vigipirate/les-guides/>).

# Les solutions Neutronic



**Neutronic est membre d'un groupe de travail rattaché à AFNOR Normalisation** dans le domaine de la sécurité incendie-matériel. Il est composé de différents acteurs tels que les pouvoirs publics, fabricants et coordinateurs de systèmes de sécurité Incendie (SSI).

Nous avons donc conçu à partir de notre savoir-faire, des dispositifs PPMS / Alarme Menace / PSE indépendants ayant le même niveau d'exigence et de fiabilité que nos dispositifs d'alarmes incendie.

**Notre système PPMS / Alarme Menace / PSE conventionnelle** possède deux signaux sonores (dont un son mono fréquence selon la norme NF 561-942) et/ou deux messages enregistrés.

**Nos équipements radio peuvent gérer la priorité des systèmes de sécurité incendie (SSI).**

**Nos gammes radio** sont adaptées à tous types de bâtiment avec la possibilité d'étendre ou de déplacer la zone d'alarme en vue d'une extension ou de travaux.

**Notre système radio ne peut être mis à l'arrêt totalement en cas de malveillance** car chaque appareil est autonome et indépendant. En cas de dégradation d'un des éléments, le reste du système reste opérationnel.

**Nous disposons d'accessoires complémentaires** permettant de mettre en œuvre des moyens d'alertes efficaces, comme l'envoi de messages sur des téléphones lors d'un déclenchement de l'alarme.

# Mise en situation de notre système PPMS radio

Dans cette école, nous vous présentons une mise en situation possible de notre système PPMS radio



Des BM "attentat-intrusion" répartis dans l'établissement à proximité des personnes pouvant constater et déclencher l'alarme.

DM "risques majeurs" dans le bureau du chef d'établissement pour déclencher ce PPMS spécifiquement.



Cuisine

Sanitaire

Loge du gardien

Hall d'entrée

Bureau du directeur

Salle de classe

Salle de classe

Salle de classe

Réfectoire

Cour de récréation

DM complété d'une sirène + flash dans les lieux potentiellement bruyants (réfectoire, salle de sport,...)

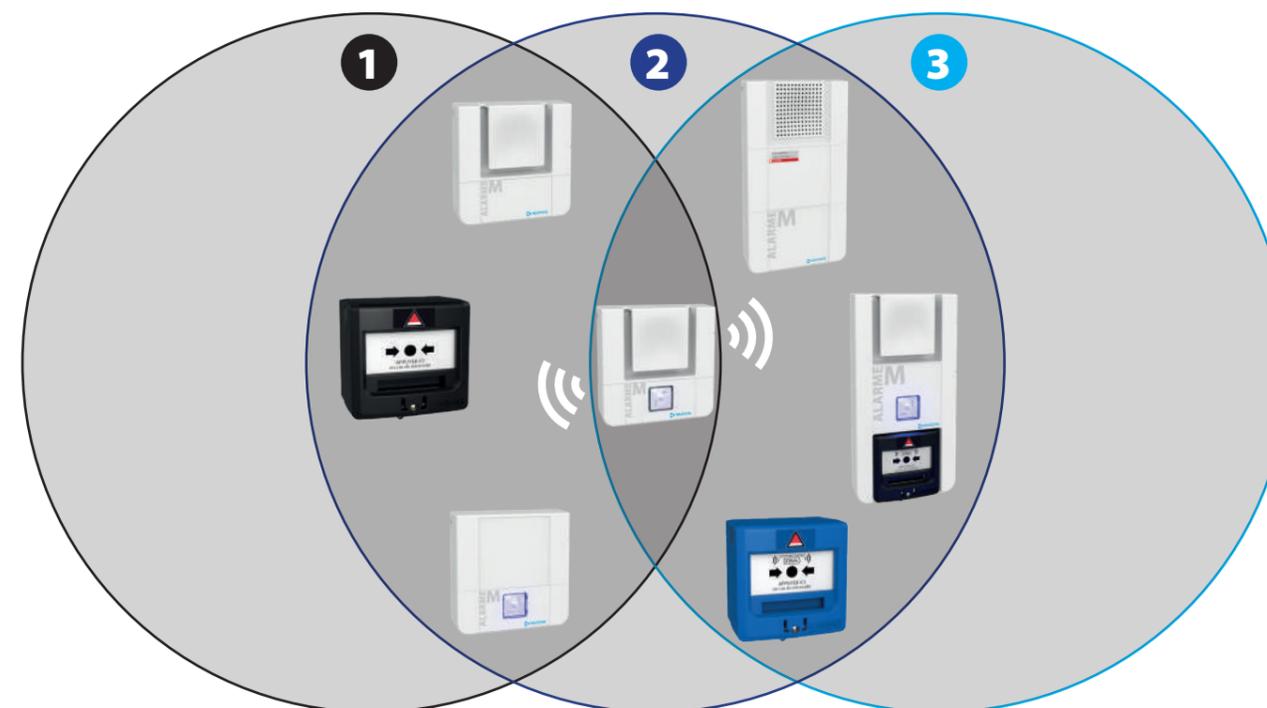
DM étanche au lieu de surveillance de la cour de récréation.

Sirène étanche dans la cour pour diffusion de l'alarme en extérieur.



## Fonctionnement gamme radio conventionnelle

Dans le schéma ci-dessous, nous vous présentons la disposition des produits de la gamme radio conventionnelle TT5 RF3 et TU5 RF3 pour un bon fonctionnement.



1

Dans la représentation ci-dessus, lorsque le boîtier menace noir est actionné, il émet un signal et déclenche directement tous les périphériques situés dans sa zone d'émission radio symbolisée par le cercle numéro 1.

2

Pour étendre la portée des périphériques, il convient d'utiliser un transpondeur ou de placer un périphérique en mode transpondeur afin de reporter le signal venant des émetteurs et dont la portée est symbolisée par le cercle 2 ci-dessus.

3

En actionnant le déclencheur manuel bleu du cercle 3, il activera les périphériques à sa portée et aura pour effet d'envoyer la diffusion du 2ème son ou 2ème message sur les mêmes périphériques. Le diffuseur sonore et lumineux en position transpondeur étendra le signal jusqu'aux périphériques de la zone matérialisée par le cercle 2.



## Gamme TT5 RF3

Équipement d'Alarme Menace à piles radio

- Réponds aux exigences de la norme NF S61-942
- 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 Menace à piles radio	
<b>Dimensions (mm) :</b>	268 x 135 x 50	
<b>Matière - Couleur :</b>	ABS - Blanc	
<b>Poids (avec emballage) :</b>	650 g	
<b>Alimentation carte radio :</b>	2 piles type AA alcaline*	
<b>Alimentation (DS/DL) :</b>	1 pile 9V 0.62 Ah - 6LR61 alcaline*	
<b>Autonomie :</b>	2 ans en veille + 4h en alarme générale	
<b>Protection de l'enveloppe :</b>	IP 40 / IK 07	
<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>	2 sons d'alerte	
<b>Classe sonore :</b>	classe B (90 < x ≤ 105 dB)	
<b>Durée de l'alarme générale :</b>	6min 30s	
<b>Nombre de zones d'alarme indépendantes :</b>	16	
<b>Portée en champ libre :</b>	400 m maximum	
<b>Portée en champ obstrué :</b>	100 m maximum	
<b>Nombre de périphériques :</b>	illimité	
<b>Fréquence radio :</b>	868.3 MHz	
<b>Caractéristiques particulières</b>		
<b>TT5ALTO-E-RF3 :</b>	diffuseur sonore, > 90dB	
<b>Relais du TT5BR-RF3 - contact sec :</b>	8 A - 250 Vac ou 5 A - 30 Vcc	
<b>Option L (classe lumineuse) :</b>	<10m	
<b>Caractéristiques lumineuses :</b>	bleu / 1Hz +/- 12%	
<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°.	

\* Piles fournies

### gamme complète



**TT5P(L)-RF3**  
Éq. d'Alarme Menace à piles sonore radio option lumineux



**5710N1(C)-RF3**  
Boîtier menace noir à piles radio  
Émission du 1er son/message Alarme-Menaces  
C : Disponible avec capot



**5710C1(C)-RF3**  
Déclencheur manuel bleu à piles radio  
Émission du 2ème son/message Alarme-Menaces  
C : Disponible avec capot



**TT5DS-RF3**  
Diffuseur sonore à piles radio  
Intègre de série le mode transpondeur  
2 sons



**TT5ALTO-E-RF3**  
Diffuseur sonore étanche à piles radio  
Intègre de série le mode transpondeur  
2 sons - IP65



**TT5DSL-RF3**  
Diffuseur sonore et lumineux à piles radio  
Intègre de série le mode transpondeur  
2 sons



**TT5DL-RF3**  
Diffuseur lumineux à piles radio  
Intègre de série le mode transpondeur



**TT5TRANSP-RF3**  
Transpondeur à piles radio seul  
Permet d'étendre la portée radio



**TT5BR-RF3**  
Boîtier relais à piles radio  
Intègre de série le mode transpondeur  
2 contacts

**TT5TRANSP-E-RF3**  
Transpondeur étanche à piles radio seul  
Permet d'étendre la portée radio  
IP65



**4713C1C-RF3**  
Déclencheur manuel bleu étanche à piles radio avec capot  
Émission du 2ème son/message Alarme-Menaces  
IP65



**4713N1C-RF3**  
Boîtier menace noir étanche à piles radio avec capot  
Émission du 1er son/message Alarme-Menaces  
IP65



**TT5TELEC-RF3**  
Moyen mobile de déclenchement Alarme Menace  
Télécommande 4 boutons  
Déclenchement 2 sons  
Compatible sous condition avec la gamme TX5 et TT5 filaire



nouveau

### TT5ME-RF3

Équipement d'Alarme Menace avec messages pré-enregistrés à piles radio  
Intègre de série le mode transpondeur



nouveau

### TT5MEL-RF3

Équipement d'Alarme Menace avec messages pré-enregistrés et lumineux à piles radio  
Intègre de série le mode transpondeur

#### options



### WA2GSM1

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.



## Gamme TU5 RF3

Équipement d'Alarme Menace secteur et radio

Réponds aux exigences de la norme NF S61-942

Totale compatibilité de la communication radio avec la gamme TT5 RF3

Les versions Me(L) possèdent 2 sons et 2 messages disponibles

Alimentation sur secteur et batterie (TU5) ou à pile (TT5)

Se référer au schéma synoptique et aux caractéristiques de la gamme TT5 RF3

#### gamme complète



### TU5ME-RF3

Équipement d'Alarme Menace avec messages pré-enregistrés secteur et radio  
Intègre de série le mode transpondeur



### TU5MEL-RF3

Équipement d'Alarme Menace avec messages pré-enregistrés et lumineux secteur et radio  
Intègre de série le mode transpondeur



### TU5TR-RF3

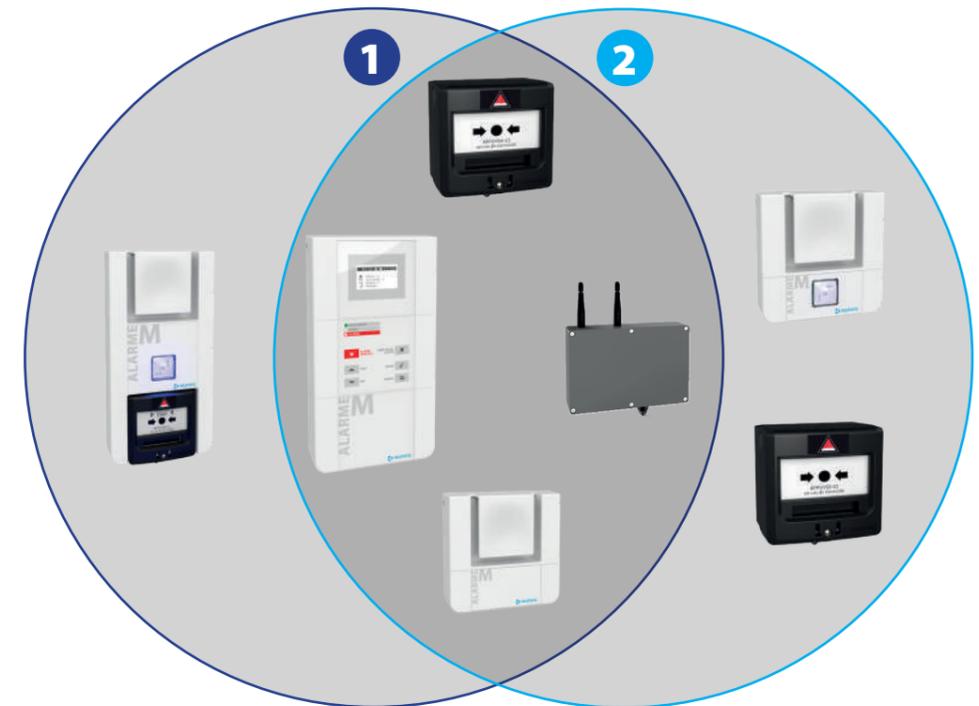
Transpondeur secteur et radio  
Permet d'étendre la portée radio.

**Vous pouvez compléter la gamme TU5 RF3 avec la gamme TT5 RF3.**



# Fonctionnement gamme radio adressable

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



1

Lorsque le boîtier menace, situé dans la portée de la centrale, est actionné, il émet un signal à cette dernière et notifie quel BM a été déclenché. Cette centrale lancera l'état d'alarme générale à tous les périphériques à portée symbolisés par le cercle 1 y compris le transpondeur.

2

Le transpondeur, à son tour, va étendre le signal radio au périphérique à sa portée symbolisé par le cercle 2. Ainsi, une fois l'état d'alarme générale lancé et la portée radio étendue, tous les diffuseurs lumineux ou sonores seront activés.

Si le boîtier menace, situé dans la portée du transpondeur mais hors de portée de la centrale, est activé alors celui-ci envoie le signal au transpondeur qui va à son tour le relayer à la centrale pour déclencher l'état d'alarme générale.



## Gamme TX5-G2

Équipement d'Alarme Menace à piles radio adressable

Réponds aux exigences de la norme NF S61-94  
Identification des périphériques par la centrale

Disponible version GSM jusqu'à 2 numéros

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

### schéma synoptique



### caractéristiques

<b>Description :</b> équipement d'Alarme Menace à pile radio adressable	<b>Portée en champ obstrué :</b> 200 m maximum
<b>Dimensions (mm) :</b> 268 x 135 x 50	<b>Nombre de périphériques :</b> 255
<b>Matière - Couleur :</b> ABS - Blanc	<b>Fréquence radio :</b> 868.3 MHz
<b>Poids (avec emballage) :</b> 700 g	
<b>Alimentation principale centrale et TR :</b> 230V ±10% 50Hz	<b>Caractéristiques particulières</b>
<b>Alimentation secours centrale et TR :</b> batterie Ni-Mh 12V - 1200 mAh	<b>Relais du TX5BR - contact sec :</b> 8 A - 250 Vac ou 5 A - 30 Vcc
<b>Alimentation carte radio :</b> 2 piles type AA alcaline*	<b>Option L (classe lumineuse) :</b> <10m
<b>Alimentation (DS/DL) :</b> 1 pile 9 V 0.62 Ah - 6LR61 alcaline*	<b>Caractéristiques lumineuses :</b> rouge / 1Hz +/- 12%
<b>Autonomie :</b> 2 ans en veille + 4h en alarme	<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>Protection de l'enveloppe :</b> IP 40 / IK 07	<b>Caractéristiques GSM :</b> insérer une carte sim M2M avec option sms dans le boîtier TX5CG-G2, lors du déclenchement d'un périphérique un message est envoyé aux numéros associés en notifiant le périphérique par son ID ainsi que le problème survenue.
<b>Protection choc électrique :</b> classe II	
<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 NFS 32-001	
<b>Classe sonore :</b> classe B (90 < x ≤ 105 dB)	
<b>Durée alarme générale :</b> 6 min 30 s	
<b>Portée en champ libre :</b> 800 m maximum	* Piles fournies

### gamme complète



**TX5C(G)-G2**

Centrale d'Alarme Menace radio adressable  
230VAC



**TX5P(L)-G2**

Eq. d'Alarme Menace à piles (lumineux) radio adressable



**TX5ME-G2**

Équipement d' Alarme Menace avec messages pré-enregistrés à piles radio adressable  
Message synchronisé



**TX5MEL-G2**

Équipement d' Alarme Menace avec messages pré-enregistrés et lumineux à piles radio adressable  
Message synchronisé



**TX5DL-G2**

Diffuseur lumineux à piles radio adressable



**TX5DS-G2**

Diffuseur sonore secteur à piles radio adressable



**TX5DSL-G2**

Diffuseur sonore et lumineux à piles radio adressable



**TX5BR-G2**

Boîtier relais à piles radio adressable



**TX5DME-G2**

Boîtier menace à piles radio adressable étanche avec capot IP65



**TX5DM(C)-G2**

Boîtier menace à piles radio adressable Disponible avec capot



**TX5ALTOE-G2**

Diffuseur sonore étanche à piles radio adressable IP65



**WA2GSM1**

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



**TX5TR-G2**

Transpondeur radio seul  
Permet d'étendre la portée radio adressable 230VAC



bientôt disponible

gamme complète



**TUX5ME-G2**  
Équipement d'Alarme Menace avec messages pré-enregistrés secteur et radio adressable



**TUX5MEL-G2**  
Équipement d'Alarme Menace avec messages pré-enregistrés et lumineux secteur et radio adressable

## Gamme TUX5-G2

Équipement d'Alarme Menace à communication radio adressable et alimenté par secteur 230v

- Réponds aux exigences de la norme NF S61-94
- Totale compatibilité de la communication radio avec la gamme TX5-G2
- Alimentation sur secteur secourue par batterie
- Aucune maintenance de piles
- Indication par voyant de la présence du secteur

schéma synoptique



caractéristiques

<b>Description :</b> équipement d'Alarme Menace secteur radio adressable	<b>Portée en champ libre :</b>	800 m maximum
<b>Dimensions (mm) :</b>	<b>Portée en champ obstrué :</b>	200 m maximum
<b>Matière - Couleur :</b>	<b>Nombre de périphériques :</b>	255
<b>Poids (avec emballage) :</b>	<b>Fréquence radio :</b>	868.3 MHz
<b>Alimentation principale :</b>	<b>Caractéristiques particulières</b>	
230 VAC, 50 Hz +/- 10%	<b>Option L (classe lumineuse) :</b>	S
<b>Alimentation secondaire :</b> Batterie Ni-mh 12V - 600 mAh	<b>Caractéristiques lumineuses :</b>	bleu / 1Hz +/- 12%
<b>Autonomie :</b> >100 h en veille	<b>Caractéristiques du dispositif lumineux :</b>	0-2,25-2,54*
<b>Protection de l'enveloppe :</b> IP 40 / IK 07	*0-2.25-2.54 correspond à un dispositif mural fournissant un volume de couverture cubique de (H:2,25 x C:2,54 x 2,54) m à l'exception du volume couvert par l'angle de 0° à 15°.	
<b>Protection choc électrique :</b> classe II	<b>Son :</b>	
	2 messages	
	<b>Classe sonore :</b> classe B (90 < x ≤ 105 dB)	
	<b>Durée alarme générale :</b> 6 min 30 s	



gamme complète



nouveau

**TT5P**

Éq. d'Alarme Menace à piles



nouveau

**TT5PL**

Éq. d'Alarme Menace à piles lumineux



nouveau

**TT5PR**

Éq. d'Alarme Menace à piles relais

## Gamme TT5P

Équipement d'Alarme Menace à piles

Esthétique adaptée à tous les environnements

Autonomie importante

Qualité sonore remarquable

Installation simple

Diffuseur lumineux de grande puissance

périphériques associés



nouveau

**5710N1(C)**

Boitier menace

C : Disponible avec capot

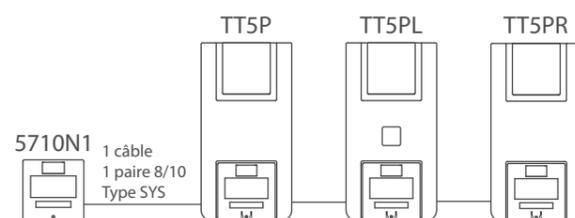


**4713N1C**

Boitier menace radio étanche avec capot

IP65

schéma synoptique



caractéristiques

**Description :** équipement d'Alarme Menace à pile  
**Dimensions :** 268 x 135 x 50  
**Matière - Couleur :** ABS - Blanc  
**Poids (avec emballage) :** 615 g  
**Alimentation :** 1 pile 9V 0.62 Ah - 6LR61 alcaline\*  
**Autonomie :** 4 ans en veille + 2h30 en alarme générale  
**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 :** son d'alerte  
**Classe sonore :** classe B (90 < x ≤ 105 dB)  
**Durée de l'alarme générale :** jusqu'au réarmement du DM

**Caractéristiques particulières**

**Option relais - contact sec :** 0.25 A - 250 Vac ou 1 A - 24 Vcc  
**Option L (classe lumineuse) :** <10m  
**Caractéristiques lumineuses :** bleu / 1Hz +/- 12%  
**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°.

\* Pile fournie



NOUVEAU

## Gamme TT5-G2 filaire

Équipement d'Alarme Menace

Réponds aux exigences de la norme NF S61-94

Tableau de synthèse

Borniers automatiques et possibilité d'inhiber le DS interne

Surveillance des lignes de DM et diffuseurs d'évacuation

Raccordement simplifié pour une alimentation externe

2 lignes de diffuseurs d'évacuation

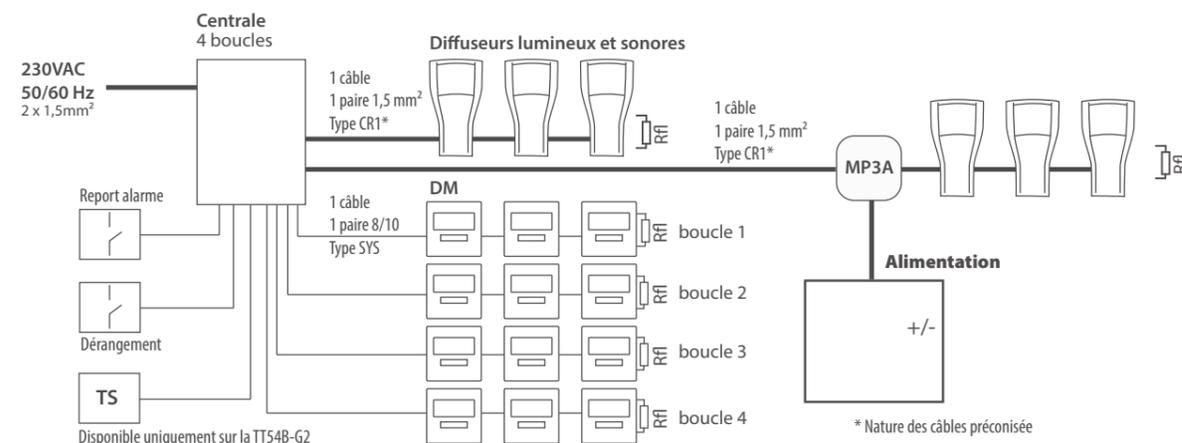
Quatre boucles pour identifier la zone déclenchée

### caractéristiques

<b>Description :</b>	équipement d'Alarme Menace secteur	
<b>Dimensions (mm) :</b>	265 x 150 x 53	<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>Matière - Couleur :</b>	ABS - Blanc	<b>Résistance de fin de ligne DS :</b> 2.2 kOhm
<b>Poids (avec emballage) :</b>	815 g	<b>Nombre de boucles de DM :</b> 4
<b>Alimentation principale :</b>	230V ±10% 50Hz	<b>Nombre de DM :</b> pas de limite technique
<b>Alimentation secours :</b>	batterie Ni-MH 12V - 600 mAh*	<b>Longueur de la ligne des DM :</b> 1000 m
<b>Autonomie :</b>	48h en veille + 5 min en alarme générale dans les ERP	<b>Résistance de fin de ligne DM :</b> 1 KOhm
<b>Protection de l'enveloppe :</b>	IP 40 / IK 07	<b>Contact sec alarme (x1) :</b> 0.25 A - 250 Vac ou 1 A - 24 Vcc
<b>Protection choc électrique :</b>	classe II	<b>Disponible pour la G2 :</b>
<b>Température de stockage :</b>	-20°C, +70°C	<b>Contact sec dérangement (x1) :</b> 0.25 A - 250 Vac ou 1 A - 24 Vcc
<b>Température de fonctionnement :</b>	-10°C, +55°C	<b>Caractéristiques particulières du TT5DL</b>
<b>HR fonctionnement :</b>	< 95 % sans condensation	<b>Type de liaison :</b> filaire
<b>Son :</b>	son d'alerte	<b>Type d'environnement :</b> type A (intérieur)
<b>Classe sonore :</b>	classe B (90 < x ≤ 105 dB)	<b>Montage :</b> dispositif monté en surface
<b>Durée alarme générale :</b>	5 min	<b>Catégorie :</b> W - 2,4 - 6
<b>Temporisation de l'alarme restreinte :</b>	0 à 5 minutes	Dispositif mural installé à une hauteur de 2.4m pour une largeur de pièce carré de 6m.
<b>Nombre de lignes de DS :</b>	2	<b>Caractéristiques lumineuses :</b> bleu / 0.5 ou 1Hz
<b>Puissance de la sortie de DS :</b>	24 V - 500 mA pour les 2 lignes	

\* Batterie fournie

### schéma synoptique



### gamme complète et périphériques conseillés

 <b>TT54B-G2</b> Équipement d'Alarme Menace 4 boucles	 <b>TT5TS-G2</b> Tableau de synthèse	 <b>TT5STILIC-G2</b> Diffuseur sonore	 <b>TT5ALTO-E-G2</b> Diffuseur sonore étanche IP65
		 <b>TT5STILIFLASH-G2</b> Diffuseur sonore et lumineux	 <b>TT5ALTO-ME-G2</b> Diffuseur sonore à message pré-enregistré
			 <b>TT5ALTO-E-ME-G2</b> Diffuseur sonore étanche à message pré-enregistré
 <b>TT5DL</b> Diffuseur lumineux	 <b>5710N1(C)</b> <b>NOUVEAU</b> Boîtier menace C : Disponible avec capot	 <b>MP3A</b> Module de Puissance 3 Ampères Principalement utilisé dans le pilotage de lignes de diffuseurs sonores à fort courant d'appel. Il est possible de brancher jusqu'à 3 modules de puissance par ligne de diffuseurs sonores. Tension de fonctionnement : 12 à 48 V Courant max : 3A	 <b>WA2GSM1</b> 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.
	 <b>4713N1C</b> Boîtier menace étanche avec capot IP65		

# détection technique de fumée

Pour tous les établissements soucieux de leur sécurité, nous déployons des solutions de détection technique de fumée afin de prévenir de tout départ d'incendie.

Nos matériels à technologies radio éprouvées ou filaires sauront s'adapter à tous les types et tailles d'établissement ou contraintes particulières comme une détection de chantier.

\* Une détection incendie technique de fumée ne peut se substituer à un système de sécurité incendie

# Détection technique de fumée radio conventionnelle

Nombre de détecteurs et reports d'alarme illimité  
 Autonomie de 2 ans (piles alcalines)  
 16 zones de détection indépendantes  
 Portée des détecteurs extensibles par transpondeurs (10 transpondeurs maximum par zone)  
 Technologie radio RF3

## matériels



### GAMME ATT

Alarme Technique utilisée comme report d'alarme de détecteurs radios  
 ATT 2 à 16 zones  
 230 VAC



### GAMME ATLCD

Alarme Technique utilisée comme report d'alarme de détecteurs radios  
 ATLCD 16  
 230 VAC



### OX1-RF2

Détecteur de fumée à piles radio  
 Chantier



### OX2-RF2

Détecteur de fumée à piles radio  
 Design épuré

## accessoires



### TT4TRANSP-RF2

Transpondeur à piles radio

### TT4TRANSP-E-RF2

Transpondeur à piles radio étanche



### TT4BR-RF2

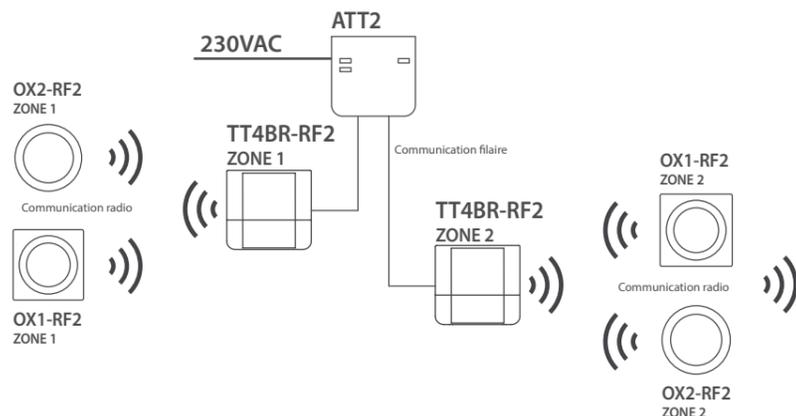
Boîtier relais à piles radio  
 1 par zone de détection



### WA2GSM1

Transmetteur GSM  
 SIM M2M non fournie

## schéma synoptique



# Détection technique de fumée radio adressable

Jusqu'à 255 périphériques adressables (détecteurs et boîtiers relais de report)  
 Identification claire des périphériques par libellés de texte à la centrale  
 Surveillance de l'état des piles et des communications assurés par la centrale  
 Historique des 512 derniers événements (téléchargeable)  
 5 relais contacts secs de report disponibles à la centrale  
 Technologie radio adressable LoRa

## matériels



### TXC(G)

Centrale adressable utilisée comme centrale de détection technique de fumée radio  
 230 VAC



### TXOX1

Détecteur de fumée à piles radio  
 Chantier



### TXOX2

Détecteur de fumée à piles radio  
 Design épuré

## accessoires



### TXCTR

Transpondeur à piles radio  
 230VAC



### TXBR

Boîtier relais à piles radio adressable



### WA2GSM1

Transmetteur GSM  
 SIM M2M non fournie

## schéma synoptique



# Détection technique de fumée filaire mono-zone

Coffret métallique  
Autonomie supérieure à 4h  
Alimentation intégrée pour les détecteurs  
Raccordement de 50 détecteurs  
Contrôle de liaison par résistance

## matériels



**BAD**  
Boîtier autonome de détection  
utilisé comme centrale de détection  
technique de fumée filaire



**OX-8C**  
Détecteur optique  
de fumée de confort



**TRC05**  
Détecteur thermo-vélocimétrique  
(élévation de température)

## accessoires



**OX-8 TELEC**  
Télécommande pour  
détecteur

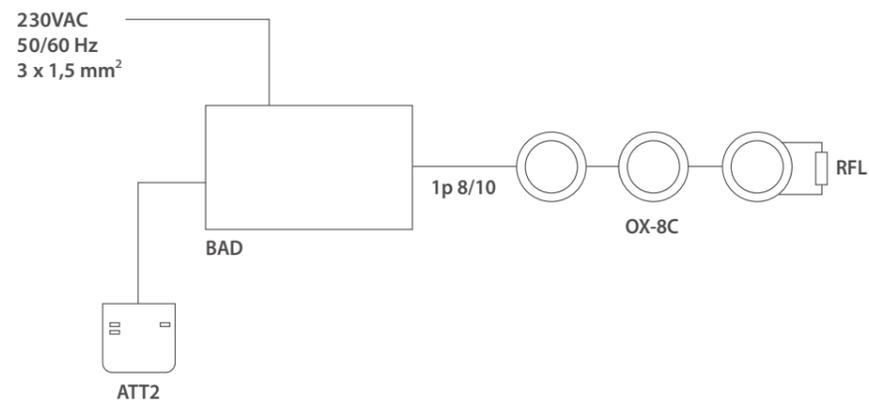


**WA2GSM1**  
Transmetteur GSM  
SIM M2M non fournie



**ATT2**  
Alarme technique 2 zones

## schéma synoptique



# Détection technique de fumée filaire multi-zones

Raccordement sur n'importe quelle alarme technique de la gamme ATT ou ATLCD  
Nombre de détecteurs illimités  
De 2 à 64 zones de détection

## matériels



**GAMME ATT ET AT**  
Alarme Technique utilisée comme  
report d'alarme de détecteurs  
ATT 2 à 16 zones  
AT 32 à 64 zones  
230V



**GAMME ATLCD**  
Alarme Technique utilisée comme  
report d'alarme de détecteurs  
ATLCD 16 à 64 zones  
230V



**OX-8R**  
Détecteur optique  
de fumée  
Contact NO au repos

## accessoires



**OX-8 TELEC**  
Télécommande pour  
détecteur



**WA2GSM1**  
Transmetteur GSM  
SIM M2M non fournie

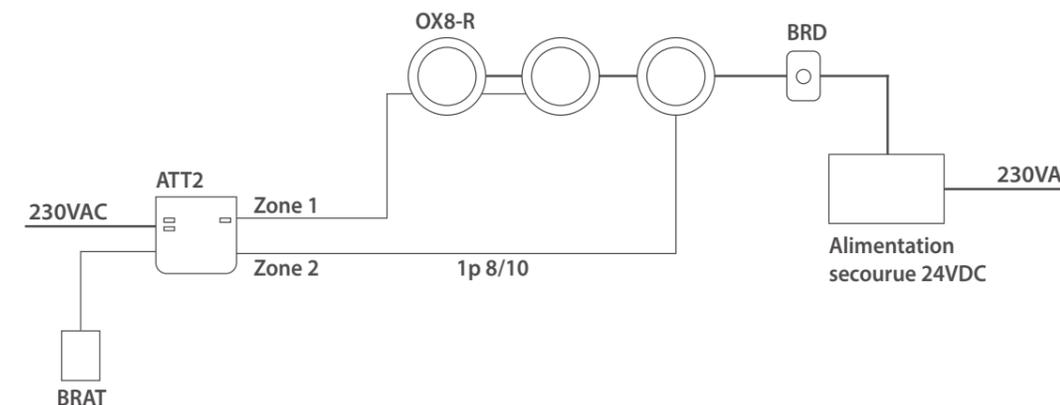


**BRD**  
Boîtier de réarmement  
détecteur



**BRAT**  
Boîtier de report  
d'alarme technique

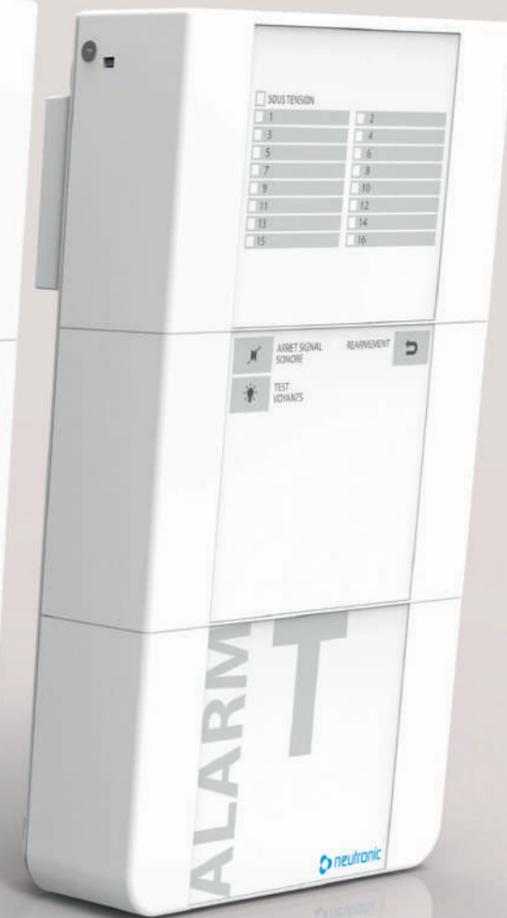
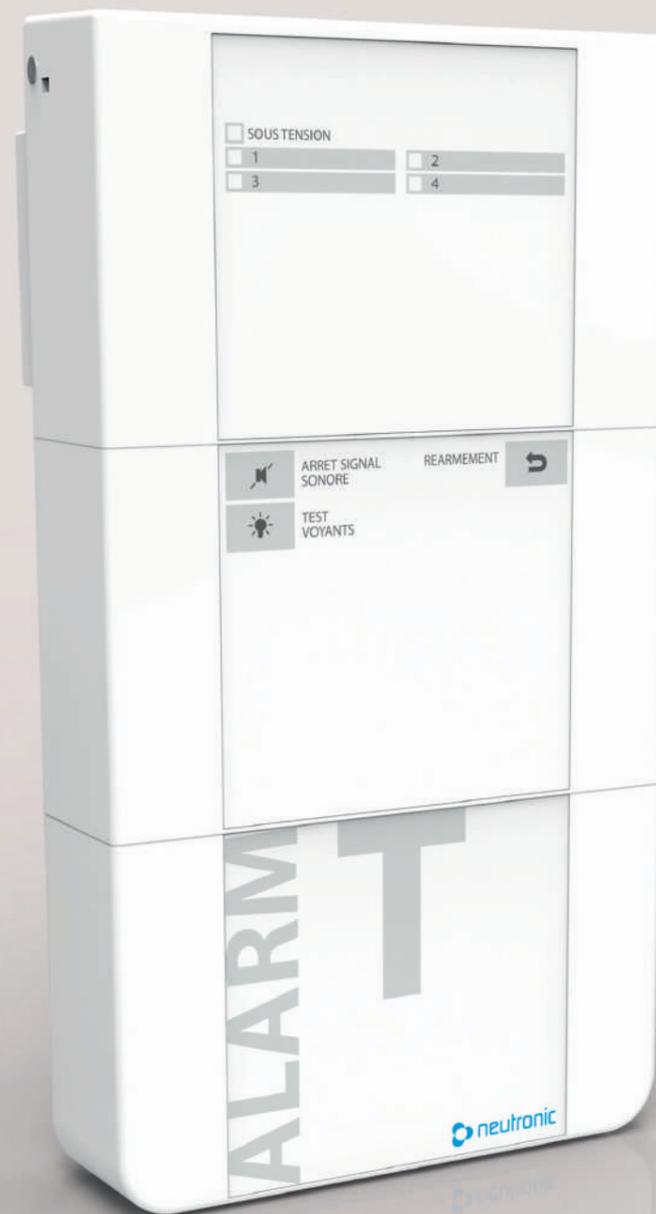
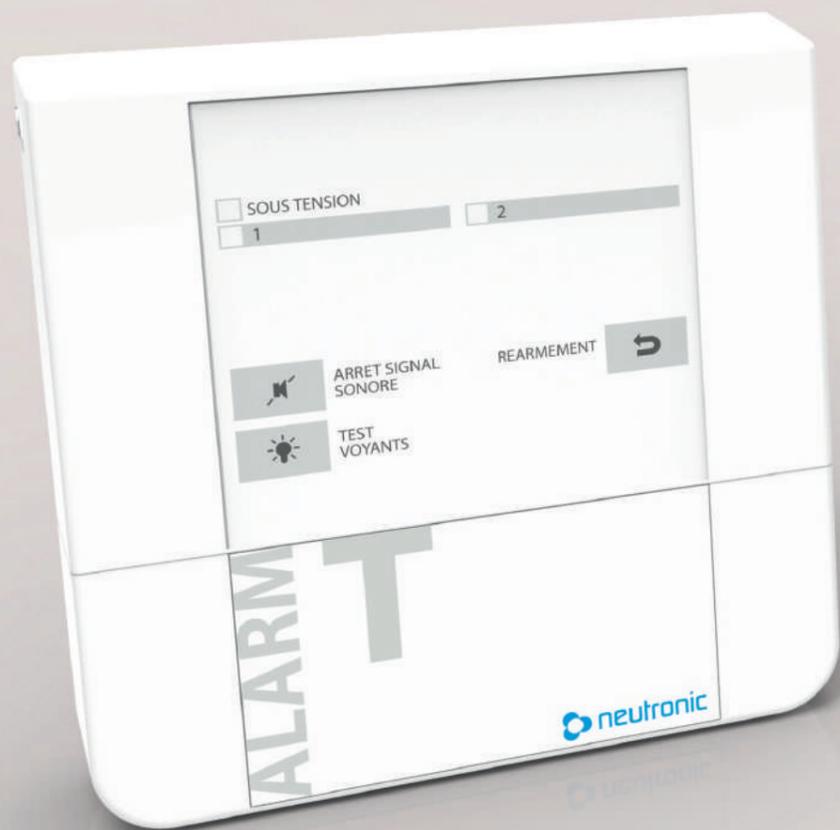
## schéma synoptique



# 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) pour la gamme ATT

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 8.4 V - 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

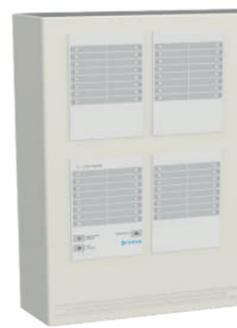


#### AT32

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



#### BRAT1

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		câble 1 paire 8/10e
<b>Matière - Couleur :</b>	ABS - Gris clair	<b>Contacts alarme générale secs :</b>	0.25 A - 250 Vac
<b>Poids (avec emballage) :</b>	1000 g		1 A - 24 Vcc
<b>Alimentation principale :</b>	230V ±10% 50Hz	<b>Contacts alarme générale alimentés :</b>	12 Vcc - 50 mA
<b>Alimentation secourue :</b>	batterie Ni-MH 12 V - 600 mAh*	<b>Mémoire :</b>	256 événements
<b>Autonomie :</b>	48 h contacts NO / 24 h contacts NF	<b>Caractéristiques particulières à l'ATLCD 16R/32/48/64 :</b>	
<b>Protection de l'enveloppe :</b>	IP 42 / Ik 07	<b>Dimensions (mm) :</b>	367 x 217 x 65
<b>Protection chocs électriques :</b>	classe II	<b>Poids (avec emballage) :</b>	1 kg
<b>Température de stockage :</b>	-20°C, +70°C	<b>Caractéristiques particulières à l'ATLCD 32R/48R/64R :</b>	
<b>Température de fonctionnement :</b>	-10°C, +55°C	<b>Dimensions (mm) :</b>	345 x 430 x 60
<b>HR fonctionnement :</b>	<95 % sans condensation	<b>Poids (avec emballage) :</b>	2 kg
<b>Fusible :</b>	[5 x 20 mm] de type F (rapide) 250 V - 250 mA	* Batterie fournie	
<b>Longueur de la ligne de détection :</b>	1000 m		
	câble 1 paire 6/10e		

### 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

**ATLCD48R**  
Alarme technique 48 zones avec relais

**ATLCD48**  
Alarme technique 48 zones

**ATLCD64R**  
Alarme technique 64 zones avec relais

**ATLCD64**  
Alarme technique 64 zones

### périphériques conseillés



**IMPR1**  
Imprimante pour ATLCD



**CLAV1**  
Clavier PS2 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...

**SPÉCIALISTE DU DÉCLENCHEUR MANUEL**



**nouveau**

## 57XXX

### Déclencheurs manuels

- Nouveau design
- Réarmement en façade
- Pose en saillie ou encastrée
- Installation simplifiée sur port d'encastrement
- Signalisation sonore ouverture capot pour le 5712V3C

nouvelle gamme



#### 5710V3(C)

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



#### 5710V4(C)

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



#### 5712V3(C)

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

#### 5711V3(C)

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

#### 5711V4(C)

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



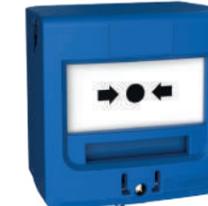
#### 5710J1(C)

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



#### 5710B1(C)

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



#### 5710C1(C)

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

#### 5710J5(C)

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

#### 5711B5(C)

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

#### 5710C5(C)

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



#### 5710N1(C)

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



#### 5710R2(C)

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



#### 5701

Clé de réarmement



#### 5700-1

Capot unitaire

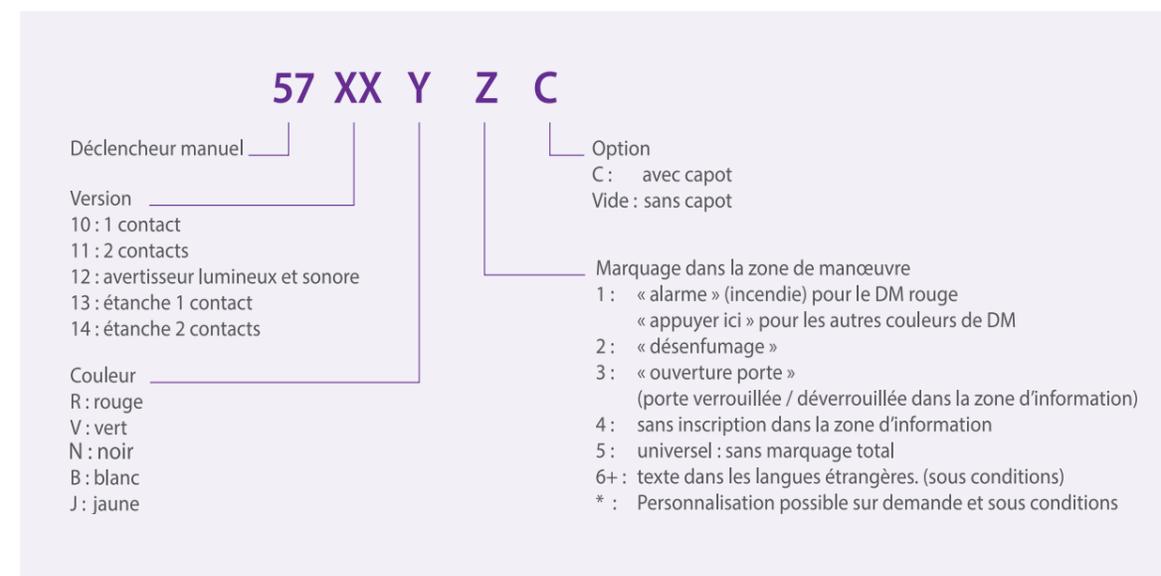
#### 5700-10

Capot par 10

#### 5700-200

Capot par 200

### composition de la référence



\* toute demande de DM dont la référence n'est pas citée dans la grille tarifaire est conditionnée par 120 pièces (autres textes ou couleurs si disponibles).



BCM  
DESENFUMAGE  
BCM  
COMPARTIMENTAGE

**4710R1BCM (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.



**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.

**4710V4(C)**

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



**4712V3(C)**

DM vert lumineux, sonore et 1 contact sec  
Inscription « ouverture porte »  
dans la zone de manœuvre.  
Inscription « porte déverrouillée »  
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.

**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.



**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.



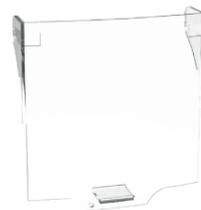
**4710N1(C)**

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



**CLE\_DM**

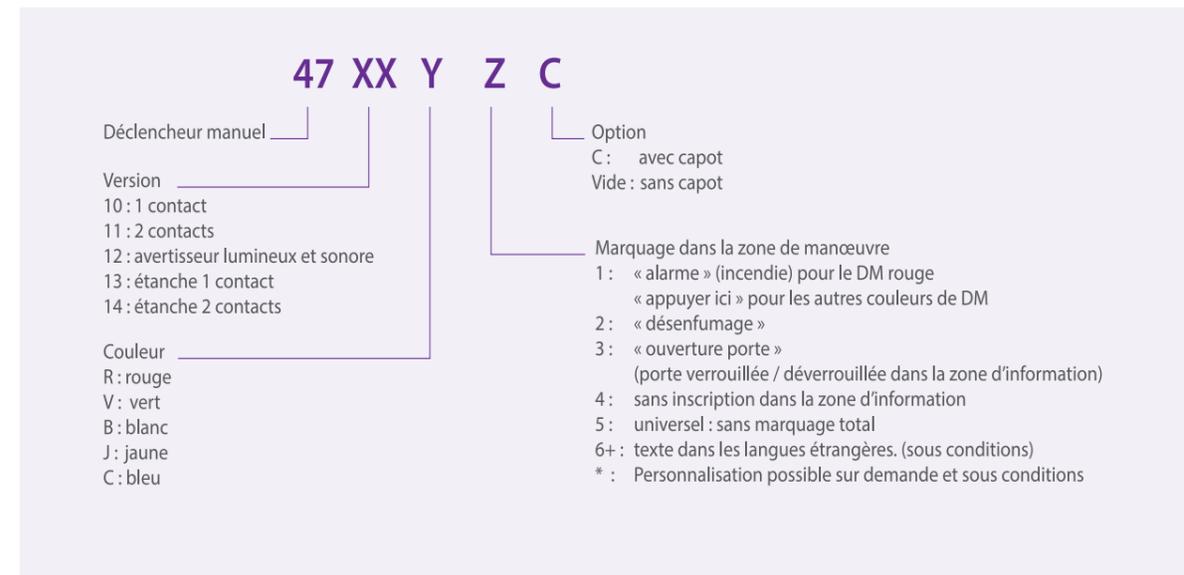
Clé de réarmement



**4700**

Capot

composition de la référence



\* toute demande de DM dont la référence n'est pas citée dans la grille tarifaire est conditionnée par 120 pièces (autres textes ou couleurs si disponibles).



## STILIC

Diffuseur sonore pour équipement d'alarme

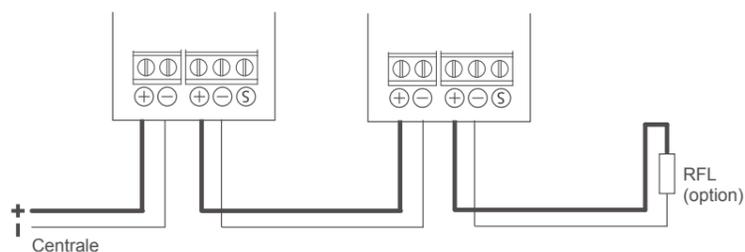
Indémorable grâce à son esthétique épurée

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

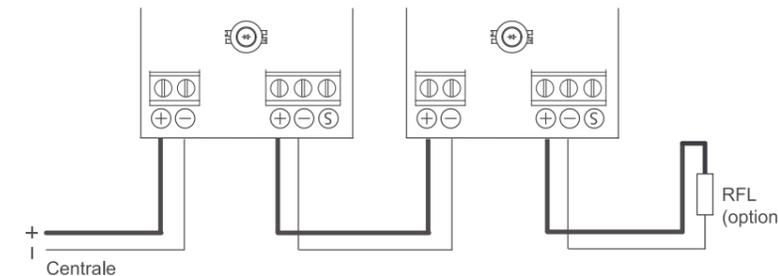
Diffuseur sonore et lumineux pour équipement d'alarme

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		

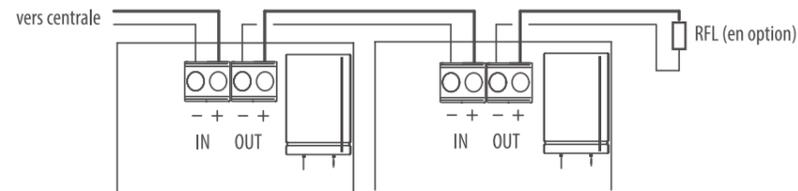


## DVAF

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>Indice de protection :</b>	IP 40	<b>Type de câble :</b>	CR1
<b>Résistance aux chocs :</b>	IK 05	<b>Longueur max :</b>	1000 m
<b>Température de stockage :</b>	-20°C, +70°C	<b>Caractéristiques lumineuses :</b>	rouge / 0,5 ou 1Hz
<b>Température de fonctionnement :</b>	-10°C, +55°C	<b>Luminosité (Lo ou Hi) :</b>	2Cd ou 8 Cd
<b>HR fonctionnement :</b>	<95 % sans condensation	<b>I d'appel_Lum(Hi) :</b>	25 mA / 24V
		<b>I d'appel_Lum(Lo) :</b>	16 mA / 24V

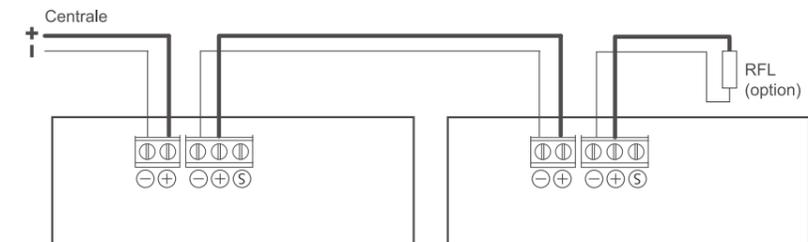


## Gamme ALTO

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>Caractéristiques à la version ALTO-ME</b>	
<b>Alimentation :</b>	de 12 à 55 Vcc	<b>Description :</b>	diffuseur sonore avec message
<b>Résistance aux chocs :</b>	IK 07	<b>Indice de protection :</b>	IP42
<b>Température de stockage :</b>	-20°C, +70°C	<b>Type d'environnement :</b>	type A (intérieur)
<b>Température de fonctionnement :</b>	-10°C, +55°C	<b>Courant de d'appel à 24 V :</b>	83 mA
<b>HR fonctionnement :</b>	<95 % sans condensation	<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

Equipé d'un capot de protection conçu spécialement pour les chantiers  
Esthétique sobre et discret

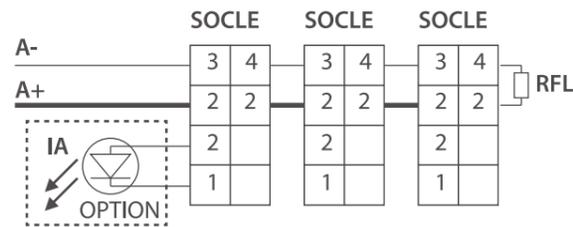
Adaptation automatique du vieillissement de la chambre

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

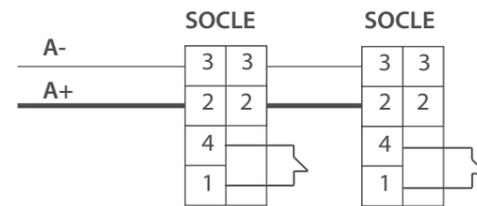
Pour une installation et une maintenance : possibilité de mettre le détecteur en état d'alarme avec la télécommande

#### raccordement

##### OX-8



##### OX-8R



#### caractéristiques

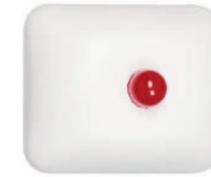
<b>Description :</b>	détecteur optique de fumée conventionnel	<b>HR fonctionnement :</b>	<95 % sans condensation
<b>Année du 1<sup>er</sup> marquage :</b>	2006	<b>Type de liaison :</b>	filaire
<b>Référentiel normatif :</b>	NF EN 54-7:2000 / A1:2002 / A2:2006	<b>Montage :</b>	dispositif monté en surface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

#### 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.



##### NIA

Indicateur d'action pour OX-8

##### NIACS

Indicateur d'action clignotant et sonore pour OX-8



##### NIAE

Indicateur d'action étanche pour OX-8



##### OX-8 TELEC

Télécommande de test pour OX-8

#### autres détecteurs



##### OX-8C

Détecteur de fumée de confort



##### OX-8R

Détecteur de fumée avec relais

# Détecteur autonome de fumée



## OX1-RF3

Radio

## TXOX1

Radio adressable

Design sobre et discret



## OX2-RF3

Radio

## TXOX2

Radio adressable

### caractéristiques

<b>Description :</b>	détecteur autonome de fumée	<b>Portée en champs libre :</b>	400 m maximum
<b>Catégorie de l'équipement d'alarme :</b>	accessoire de confort	<b>Portée en champs obstrué :</b>	100 m maximum
<b>Son :</b>	classe A (>85 dB à 3m)	<b>Nombre d'interconnexions :</b>	illimité
<b>Surface surveillée (max):</b>	environ 60m <sup>2</sup> avec une hauteur <6m	<b>Caractéristiques particulières TX4OX1:</b>	
<b>Dimensions (mm) :</b>	145 x 145 x 64 - ABS blanc	<b>Autonomie :</b>	2 ans
<b>Indice de protection :</b>	IP 40	<b>Portée en champs libre :</b>	800 m maximum
<b>Résistance aux chocs :</b>	IK 07	<b>Portée en champs obstrué :</b>	200 m maximum
<b>Fréquence :</b>	868.3 MHz	<b>Nombre d'interconnexions :</b>	255
<b>Alimentation :</b>	2 piles type AA alcaline		
<b>Température de stockage :</b>	-20°C, +70°C		
<b>Température de fonctionnement :</b>	-10°C, +55°C		
<b>HR fonctionnement :</b>	<95 % sans condensation		
<b>Caractéristiques particulières OX1-RF2:</b>			
<b>Autonomie :</b>	2 ans		
<b>Nombre de zones d'alarmes indépendantes :</b>	16		

Accessoire de confort interdit dans les bâtiments nécessitant une alarme incendie répondant aux normes françaises.

### caractéristiques

<b>Description :</b>	détecteur autonome de fumée	<b>Portée en champs libre :</b>	400 m maximum
<b>Catégorie de l'équipement d'alarme :</b>	accessoire de confort	<b>Portée en champs obstrué :</b>	100 m maximum
<b>Son :</b>	classe A (>85 dB à 3m)	<b>Nombre d'interconnexions :</b>	illimité
<b>Surface surveillée (max):</b>	environ 60m <sup>2</sup> avec une hauteur <6m	<b>Caractéristiques particulières TX4OX2:</b>	
<b>Dimensions (mm) :</b>	145 x 145 x 64 - ABS blanc	<b>Autonomie :</b>	2 ans
<b>Indice de protection :</b>	IP 40	<b>Portée en champs libre :</b>	800 m maximum
<b>Résistance aux chocs :</b>	IK 07	<b>Portée en champs obstrué :</b>	200 m maximum
<b>Fréquence :</b>	868.3 MHz	<b>Nombre d'interconnexions :</b>	255
<b>Alimentation :</b>	2 piles type AA alcaline		
<b>Température de stockage :</b>	-20°C, +70°C		
<b>Température de fonctionnement :</b>	-10°C, +55°C		
<b>HR fonctionnement :</b>	<95 % sans condensation		
<b>Caractéristiques particulières OX2-RF2:</b>			
<b>Autonomie :</b>	2 ans		
<b>Nombre de zones d'alarmes indépendantes :</b>	16		

Accessoire de confort interdit dans les bâtiments nécessitant une alarme incendie répondant aux normes françaises.



nouveau

## TT4TEST-RF

Télécommande de test de portée

Pour la gamme radio RF2 / RF3  
 Pour réaliser les tests, il est nécessaire d'avoir 2 télécommandes

caractéristiques

Nous consulter pour toutes demandes sur ce produit.



nouveau

## TT5TELEC-RF3

Moyen mobile de déclenchement PPMS / Alarme Menace / PSE

Télécommande 4 boutons  
 Déclenchement 2 sons  
 Compatible sous condition avec la gamme TX5 et TT5 filaire  
 Compatible sous condition avec la gamme RF, RF2 et RF3

caractéristiques

Nous consulter pour toutes demandes sur ce produit.



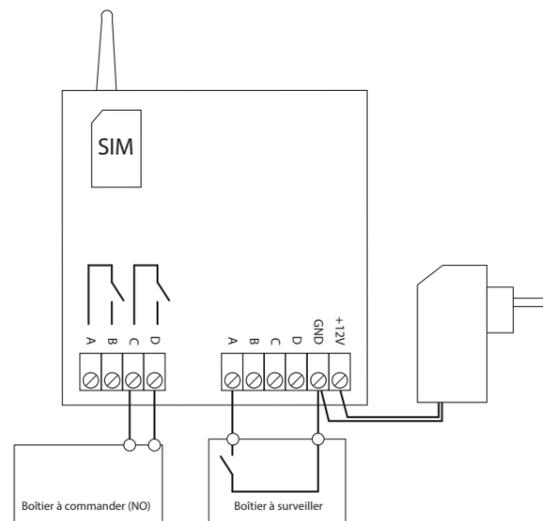
## WA2GSM1

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 M2M option SMS (non fournie)  
 Transmets des informations sur vos téléphones (jusqu'à 100 appareils)  
 12 à 24 heures d'autonomie  
 4 entrées, 2 sorties

### raccordement



### caractéristiques

<b>Description :</b>	transmetteur GSM	<b>Autonomie :</b>	12h à 24h
<b>Dimensions (mm) :</b>	90 x 36 x 58	<b>Protection de l'enveloppe :</b>	IP 20 / IK 07
<b>Matière - Couleur :</b>	ABS - Gris	<b>Température de stockage :</b>	-20°C, +50°C
<b>Poids (avec emballage) :</b>	220 g	<b>Température de fonctionnement :</b>	-20°C, +50°C
<b>Alimentation principale :</b>	230V ±10% 50Hz	<b>HR fonctionnement :</b>	<95 % sans condensation
<b>Alimentation secourue (batterie incluse) :</b>	Li-ion 300 mAh	<b>Fréquence :</b>	GSM (carte SIM non fournie)



## Grilles de protection

gamme complète

Références	Produits associés à la grille	Couleurs de la grille	Dimensions de la grille (cm)
GP001	Déclencheur manuel rouge	Rouge	11 (H) x 12 (l) x 7 (P)
GP002	Déclencheur manuel (autres couleurs), OX8	Blanc	11 (H) x 12 (l) x 7 (P)
GP003	Stilic	Blanc	18,5 (H) x 12,5 (l) x 5,5 (P)
GP004	ATT2, diffuseur non étanche, transpondeur et boîtier relais	Blanc	17 (H) x 17 (l) x 7,4 (P)
GP005	TT4P/L/R, TT4P/L/R RF2, TX4P/L TT5P/L/R, TT5P/L/R RF2, TX5P/L	Blanc	28,5 (H) x 17 (l) x 6,5 (P)
GP006	TT2b TT3 TT4 filaire, TU4 RF2, TX4C TT5 filaire, TU5 RF2, TX5C ATT4 à 16	Blanc	28,5 (H) x 17 (l) x 7,2 (P)



## GAMME STV24

Alimentations électriques de sécurité (AES)

Conforme à la norme EN54-4, EN121001-1, NF S 61-940 et NF508

2 sorties indépendantes à 27,6 V CC contrôlées

Les voyants d'état permettent d'effectuer un diagnostic rapide de l'alimentation

Charge de la batterie grâce à la technologie EcoCharge

### références

Références	Tension (V) - Courant (A)	Batteries	Dimensions (mm)
STV2401-T	24V / 1A	2 batteries de 1,2 Ah	240 (H) x 300 (l) x 60 (P)
STV2402-C	24V / 2A	2 batteries de 7 Ah	275 (H) x 330 (l) x 80 (P)
STV2405-K	24V / 5A	2 batteries de 12 Ah	350 (H) x 325 (l) x 105 (P)

### caractéristiques

<b>Description :</b>	alimentation électrique de sécurité	<b>Température de stockage :</b>	-20°C, +70°C
<b>Conforme à la norme :</b>	EN54-4, EN121001-10, NF S 61-940 et NF508	<b>Température de fonctionnement :</b>	-10°C à +40°C
<b>Matière - Couleur :</b>	Tôles - Blanc	<b>HR fonctionnement :</b>	<95% sans condensation
<b>Alimentation principale :</b>	195-265 VAC		
<b>Alimentation secourue :</b>	batterie au plomb		
<b>Tension de sortie :</b>	24Vdc		
<b>Protection de l'enveloppe :</b>	IP 30		

\* Fournie avec batteries



## GAMME ALIM24

Alimentations électriques secourues

Des contacts secs signalent des défauts de batteries faibles, de sortie et de panne secteur

Charge de la batterie grâce à la technologie EcoCharge

### références

Références	Tension (V) - Courant (A)	Dimensions (mm)
ALIM24-03	24V / 3A	275 (H) x 330 (l) x 80 (P)
ALIM24-05	24V / 5A	275 (H) x 330 (l) x 80 (P)
ALIM24-10	24V / 10A	420 (H) x 400 (l) x 80 (P)

### caractéristiques

<b>Description :</b>	alimentation électrique secourue	<b>Température de fonctionnement :</b>	-10°C à +40°C
<b>Matière - Couleur :</b>	Tôles - Blanc	<b>HR fonctionnement :</b>	<95% sans condensation
<b>Alimentation principale :</b>	90-264 VAC		
<b>Alimentation secourue :</b>	batterie au plomb		* Fournie sans batteries
<b>Protection de l'enveloppe :</b>	IP 30		
<b>Température de stockage :</b>	-20°C, +70°C		



## 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 8

Batterie Ni-MH 12V - 1800 mAh

### BATT 13

Batterie Ni-MH 9V - 170 mA

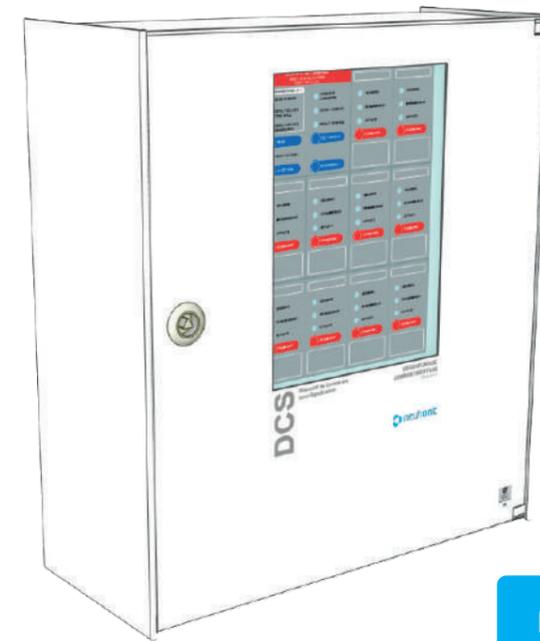


### BATT 10

Pile 1,5V alcaline LR6 AA (boîte de 10)

### BATT 2

Pile 9V alcaline 6LR61 (boîte de 10)



NOUVEAU

## DCS

Dispositif de commande avec signalisation

références

Références	Désignation
DCS-B08-2-2	DCS-B 8A 2 lignes DAS 2 Facettes avec EAES sans Bat + logiciel + câble USB
DCS-B20-2-2	DCS-B 20A 2 lignes DAS 2 Facettes avec EAES sans Bat + logiciel + câble USB
DCS-4710	OSM Organe de Sécurité à Manipuler (DM) pour DCS
DCS-CGL3435	Ensemble 2 sorties supplémentaires 1 Carte GL + 1 Carte GV
DCS-CR36	Carte arrêt technique 2 Relais + 2 Entrées télécommande
DCS-ECP05-2	Lot de 2 Eléments de Contrôle de Position
DCS-ES02	Elément de Surveillance de ligne 2A
DCS-ES08	Elément de Surveillance de ligne 8A

caractéristiques

EAES intégrée EN12101-10

Classe de fonctionnement :  
 Classe d'environnement :  
 Entrée d'alimentation :  
 Plage de tension de sortie :  
 Courant de sortie I max a :  
 Courant de sortie I max b :  
 Capacité batteries :

8A / 20A DCS  
 A  
 1  
 195.5 à 276 Vac  
 20 à 28.6 Vdc (24V nominal)  
 4A / 8A  
 8A / 20A  
 3.2Ah / 7Ah

8A / 20A  
 Consommation entrée 230Vac\* :  
 Courant par ligne de télécommande :  
 Puissance sortie(s) de tcde\* 2 à rupture :  
 Puissance sortie(s) de tcde\* 2 à émission :  
 Tension des sorties de télécommande :  
 Autonomie en veille minimum :

\* Protection électrique à prévoir : disjoncteur courbe C adapté au nombre d'appareil sur la ligne.  
 tcde\* : télécommande

**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.).

**E.R.P : Etablissement recevant du public****E.R.T : Etablissement recevant des travailleurs****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 spécifiées :

- 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

**Steeve SPLINGARD**

Responsable secteur Nord-Ouest

steeve.splingard@neutronic.fr  
+33(0) 7 62 20 11 10

**Vincent FIDELIN**

Directeur commercial

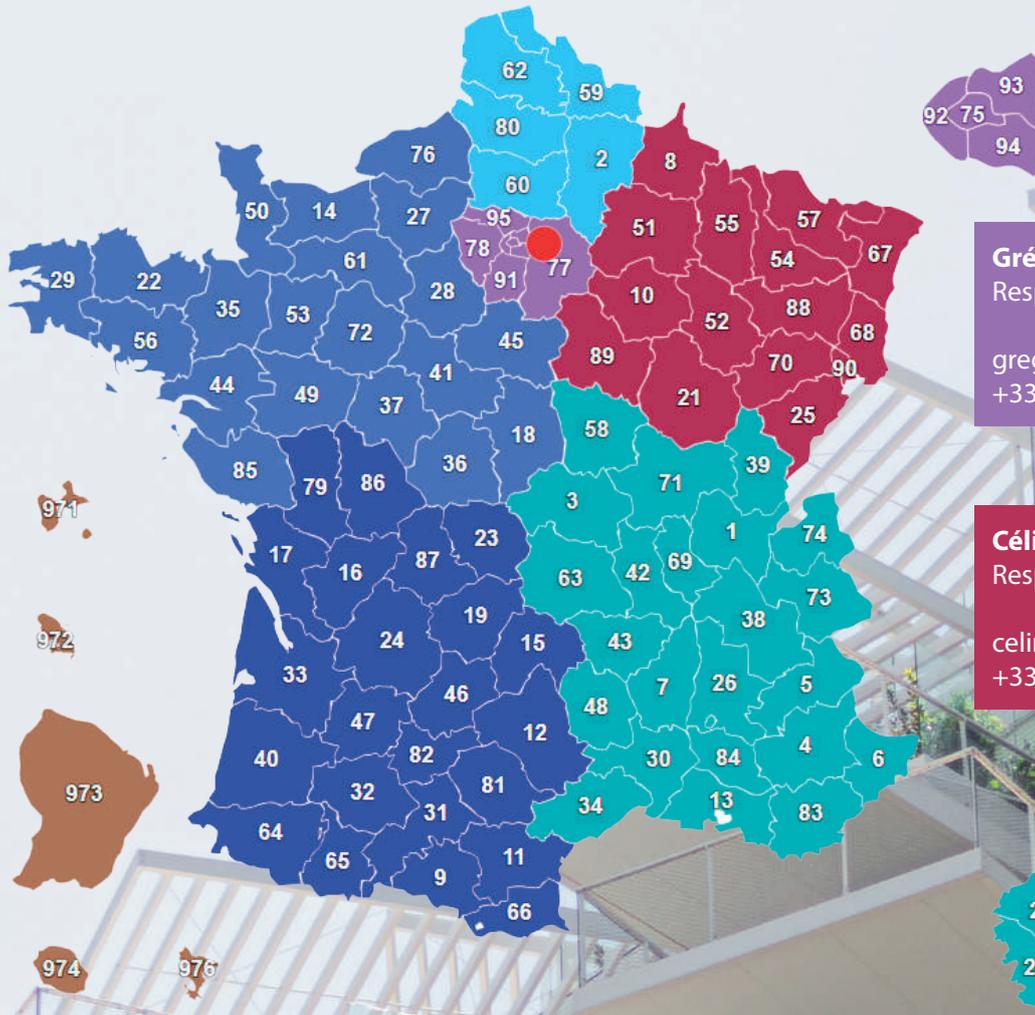
vincent.fidelin@neutronic.fr  
+33(0) 6 68 51 23 32



Siège social  
34 rue du Valengelier  
77500 Chelles

info@neutronic.fr  
Standard : +33(0)1 64 73 58 95  
Hotline : +33(0)7 64 64 21 10  
BE : +33(0)6 59 71 94 71

[neutronic.fr](http://neutronic.fr)



**Grégory BEAUVILLAIN**

Responsable secteur Île-de-France

gregory.beauvillain@neutronic.fr  
+33(0) 6 59 71 93 71

**Céline JEANNERET**

Responsable secteur Grand-Est

celine.jeanneret@neutronic.fr  
+33(0) 7 64 05 11 10

**Fabien RIAUTÉ**

Responsable secteur Sud-Ouest

fabien.riaute@neutronic.fr  
+33(0) 6 64 64 11 10

**Mathieu GREGOIRE**

Responsable secteur Sud-Est

mathieu.gregoire@neutronic.fr  
+33(0) 6 59 71 96 71

Pour toute demande concernant  
l'export-international :

[export@neutronic.fr](mailto:export@neutronic.fr)