

CATALOGUE



V 20.04



« 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

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

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

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

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 fiabilités de chaque produit.

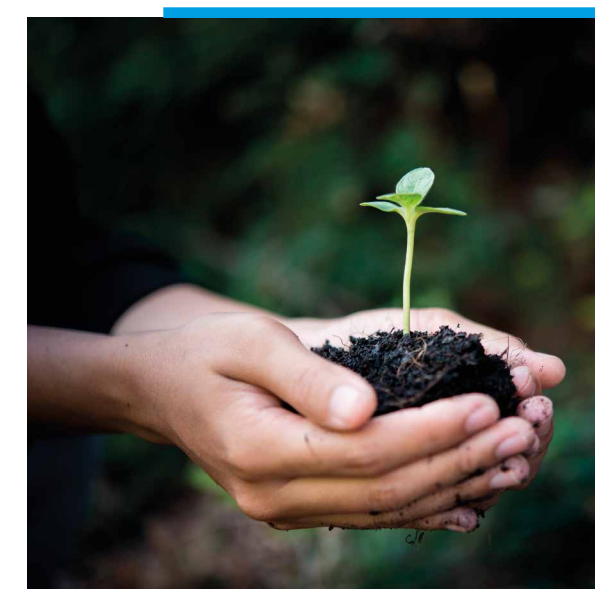
Directement concernés par les règlements et normes qui régissent la sécurité incendie, nous sommes acteurs de leur évolution dans le cadre des **groupes de travail GESI et IGNE**.



Environnement

Nous sommes sensibles à **la protection de l'environnement** et l'intégrons dès la conception de nos produits :

- Nous veillons à ce que nos fournisseurs respectent la **réglementation RoHS** qui vise à limiter l'utilisation de substances dangereuses (plomb, mercure, etc.).
- Nous nous inscrivons dans une démarche volontaire dans la gestion des déchets en adhérant à la **filière DEEE Pro**.





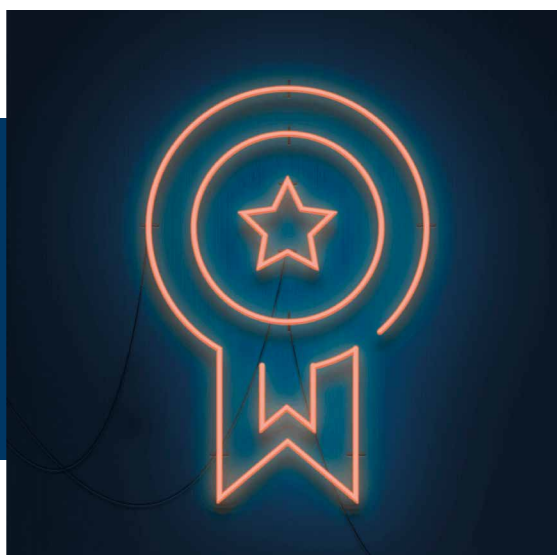
Avec la marque NF,
vous savez ce que vous achetez.

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

Source : Baromètre de notoriété NF, BVA-AFNOR 2015

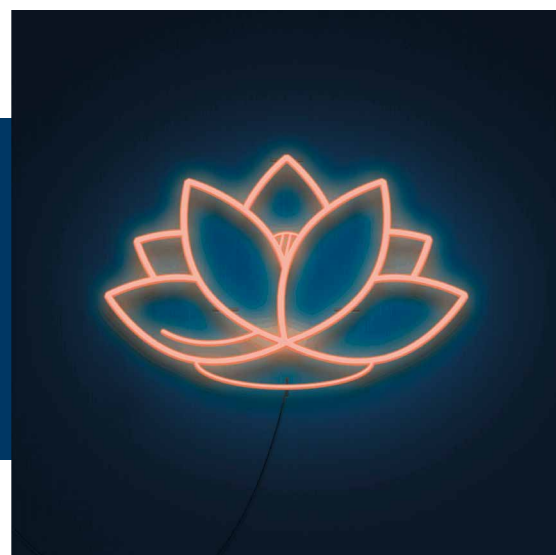
La sérénité certifiée

Rendez vous sur le site
nf-electricite.com



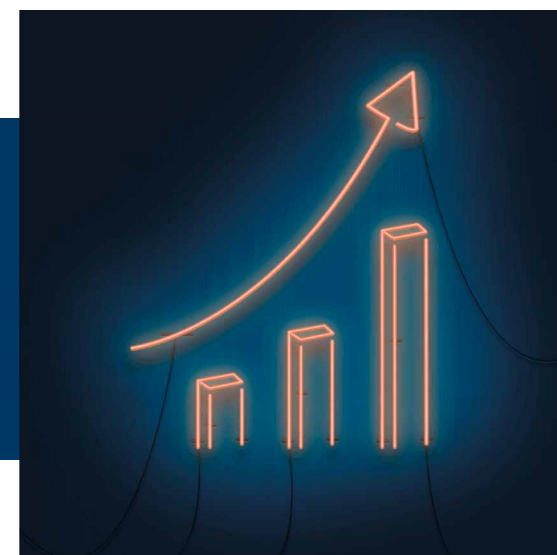
Aujourd'hui plus que jamais, les consommateurs, acheteurs et installateurs exigent des preuves de qualité.

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.**



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

TYPE 4 16

Mise en situation système de type 4 18

Fonctionnement gamme radio 20

Équipement d’alarme de type 4 à piles radio 22

Équipement d’alarme de type 4 à piles radio adressable 26

Équipement d’alarme de type 4 à piles 28

Équipement d’alarme de type 4 secteur 30

TYPE 3 32

Équipement d’alarme de type 3 34

TYPE 2b 36

Équipement d’alarme de type 2b 38

TYPE 2a & TYPE I 40

Équipement d’alarme de type 2a conventionnel 42

Équipement d’alarme de type 1 conventionnel 44

désenfumage

Réglementation et schéma 48

Centrale de désenfumage pour immeubles d’habitation
de la 3^e famille B et 4^e famille 50

CDZ 54

Tableau de désenfumage paramétrable 56

Équipement de désenfumage paramétrable 58

Détecteur autonome déclencheur de classe 1 62

PPMS

PPMS 64

Qu'est-ce que le PPMS 66

FAQ 67

Mise en situation gamme PPMS 68

Fonctionnement gamme radio 70

Équipement d’alarme PPMS à piles radio 72

Équipement d’alarme PPMS à piles radio adressable 74

Équipement d’alarme PPMS à piles 76

Équipement d’alarme PPMS 78

alarmes techniques

Alarme technique conventionnelle 82

Alarme technique LCD 84

accessoires

Déclencheur manuel pour équipement d'alarme 88

Déclencheur manuel étanche avec capot
pour équipement d'alarme 89

Déclencheur manuel vert avec diffuseur lumineux et sonore 90

Déclencheur manuel noir pour équipement d'alarme PPMS 81

Gamme complète des déclencheurs manuels 92

Diffuseur sonore pour équipement d'alarme 93

Diffuseur sonore et lumineux pour équipement d'alarme 94

Diffuseur visuel d’alarme feu 95

Diffuseur sonore pour équipement d'alarme 96

Détecteur optique de fumée pour équipement d'alarme 97

Gamme WA1 et WA2GSM 100

Alimentations et batteries 104

abréviations et définitions 106

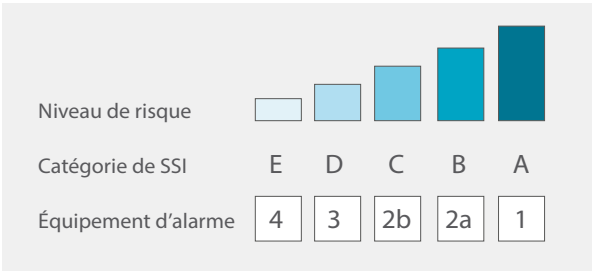


Système de sécurité incendie (SSI)












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

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

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



ÉTABLISSEMENTS RECEVANT DU PUBLIC			5° cat.		4° cat.		3° cat.		2° cat.		1° cat.					
			< 300 p.		< 300 p. (sauf 5° cat.)		de 301 à 700 p.		de 701 à 1500 p.		Plus de 1500 p.					
			SSI	EA	SSI	EA	SSI	EA	SSI	EA	SSI	EA				
J	Structures d'accueil pour personnes âgées et personnes handicapées		A	1	A	1	A	1	A	1	A	1				
L	Salles à usage d'audition, de conférence, de réunions Salles de spectacles ou à usages multiples	Accueil > 3000 p.										A	1			
		Accueil < 3000 p.	E	4	E	4	E	4	E	3	C	D	E	2b		
			Avec salle polyvalente				4									
M	Magasins de vente, centres commerciaux		E	4	E	4	D	3	C	D	E	2b	B	2a		
N	Restaurants et débits de boissons		E	4	E	4	E	4	D		3	D	3			
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	2b
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		
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			
ÉTABLISSEMENTS CONCERNÉS	<div>- Établissement recevant des travailleurs : de 1 à 700 personnes sans matière inflammable</div> <div>- Gare souterraine ou aérienne : 1 à 300 p.</div> <div>- Salle de spectacle : 1 à 700 p.</div> <div>- Centre commercial : 1 à 300 p.</div> <div>- Restaurant : 1 à 700 p.</div> <div>- Administration / banque : 1 à 300 p.</div> <div>- Bibliothèque : 1 à 100 p.</div> <div>- Établissement d'enseignement : 1 à 300 p.</div> <div>- Salle de danse / jeux : 1 à 20 p.</div> <div>- Salle d'exposition : 1 à 300 p.</div> <div>- Établissement sportif couvert : 1 à 700 p.</div> <div>- Établissement de culte</div> <div>- Musée : 1 à 1500 p.</div>			
CENTRALE SECTEUR	TT4-1B TT4-2B TT4-4B 			TX4C(G) 
DÉCLENCHEUR MANUEL ET COMBINÉ SONORE / LUMINEUX	4710R1 4713R1C 	4710R1 4713R1C TT4P TT4PL TT4PR 	4710R1-RF 4713R1C-RF TT4P-RF TT4PL-RF 	TX4DM TX4DME TX4P TX4PL 
DÉTECTEUR AUTOMATIQUE INCENDIE				
ACCESSOIRES			TT4TRANSP(-E)-RF TT4BR-RF 	TX4BR 
DIFFUSEUR SONORE ET DISPOSITIF VISUEL D'ALARME FEU	STILIC STILIC FLASH ALTO-E ALTO-ME ALTO-E-ME DVAF DS 120dB SOLISTA-LX 		TT4DS-RF TT4DL-RF TT4DSL-RF ALTO-E-RF 	TX4ALTO-E TX4DS TX4DL 
TABLEAU DE REPORT				

ÉQUIPEMENT DE TYPE 3	ÉQUIPEMENT DE TYPE 2b	ÉQUIPEMENT DE TYPE 2a	ÉQUIPEMENT DE TYPE 1
<div>- Établissement recevant des travailleurs : plus de 50 p. avec matière inflammable ou plus de 700 p.</div> <div>- Salle de spectacle : 701 à 1500 p.</div> <div>- Centre commercial : 300 à 700 p.</div> <div>- Restaurant : 700 à +1500 p.</div> <div>- Administration / banque : 300 à 700 p.</div> <div>- Salle d'exposition : 300 à 700 p.</div> <div>- Établissement sportif couvert : 701 à + 1500 p.</div> <div>- Hôpital tout établissement de jour</div> <div>- Établissement flottant : 1 à 700 p.</div> <div>- Salle de danse / jeux 21 à 300 p.</div>	<div>- Gare souterraine ou aérienne : 301 à 700 p.</div> <div>- Salle de spectacle : 1500 à 3000 p.</div> <div>- Centre commercial : 701 à 1500 p.</div> <div>- Bibliothèque : 101 à 700 p.</div> <div>- Administration / banque : 701 à 1500 p.</div> <div>- Établissement d'enseignement : 301 à 1500p.</div> <div>- Établissement flottant : 701 à +1500 p.</div> <div>- Salle de danse : de 301 à 700 p.</div> <div>- Salle d'exposition : 300 à 1500 p.</div> <div>- Parc de stationnement couvert max 5 niveaux.</div>	<div>- Centre commercial : + 1500 p.</div> <div>- Salle de danse / jeux : 701 à 1500 p.</div> <div>- Bibliothèque : 701 à 1500 p.</div> <div>- Salle d'exposition : + 1500 p.</div> <div>- Musée : + 1500 p.</div>	<div>- Salle de spectacle : + 3000 p.</div> <div>- Hôtel</div> <div>- Bibliothèque : + 1500 p.</div> <div>- Hôpitaux avec locaux à sommeil</div> <div>- Gare souterraine ou aérienne : +700 p.</div> <div>- Parc de stationnement couvert +5 niveaux</div> <div>- Maison d'accueil pour personnes âgées et handicapées</div> <div>- Salle de danse / jeux : 701 à 1500 p.</div>
	TT2b-Pr2 TT2b-Pr4 TT2b-Pr8 	BALI (de 4 à 72 zones) 	BAYA (de 4 à 72 zones) 
4710R1 4713R1C 	4710R1 4713R1C 	4710R1 4713R1C 	4710R1 4713R1C 
			OX-8 TRC05 TSC05 
Telec TT3-ISO 			NIA NIACS NIAE 
TT3-Ma TT3-MaL TT3-Me TT3-MeL TT3-L 	TT2b-Sa TT2b-SaL TT2b-Me TT2b-MeL TT2b-L TT2b-Pr 	TT2b-Sa(L) TT2b-Me(L) TT2b-L STILIC DS06 DS04 Solista LX 	TT2b-Sa(L) TT2b-Me(L) TT2b-L STILIC DS06 DS04 Solista LX 
	TT2b-TS TT2b-TSS 	VSA2 	RP2 



alarmes incendie

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

NOS SYSTÈMES DE SÉCURITÉ INCENDIE (SSI) VOUS ASSURENT UNE PARFAITE SÉCURITÉ DES BIENS ET DES PERSONNES.

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

TYPE 4

TYPE 4

NOUS DÉVELOPPONS UNE GAMME COMPLÈTE D'ÉQUIPEMENT DE TYPE 4.

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

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

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



Mise en situation de notre système de type 4



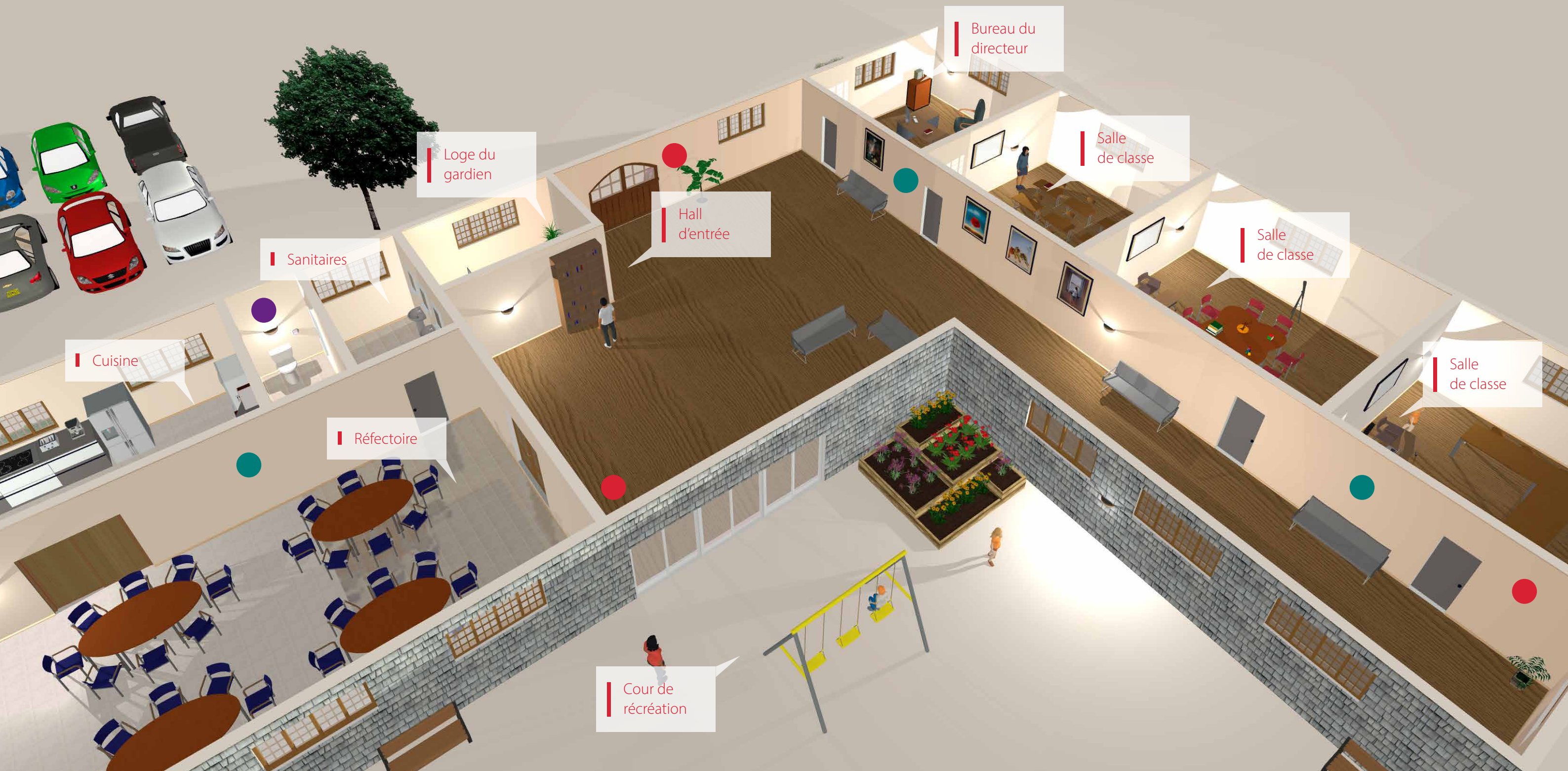
Il convient de placer des déclencheurs manuels à proximité immédiate des issues de secours.



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



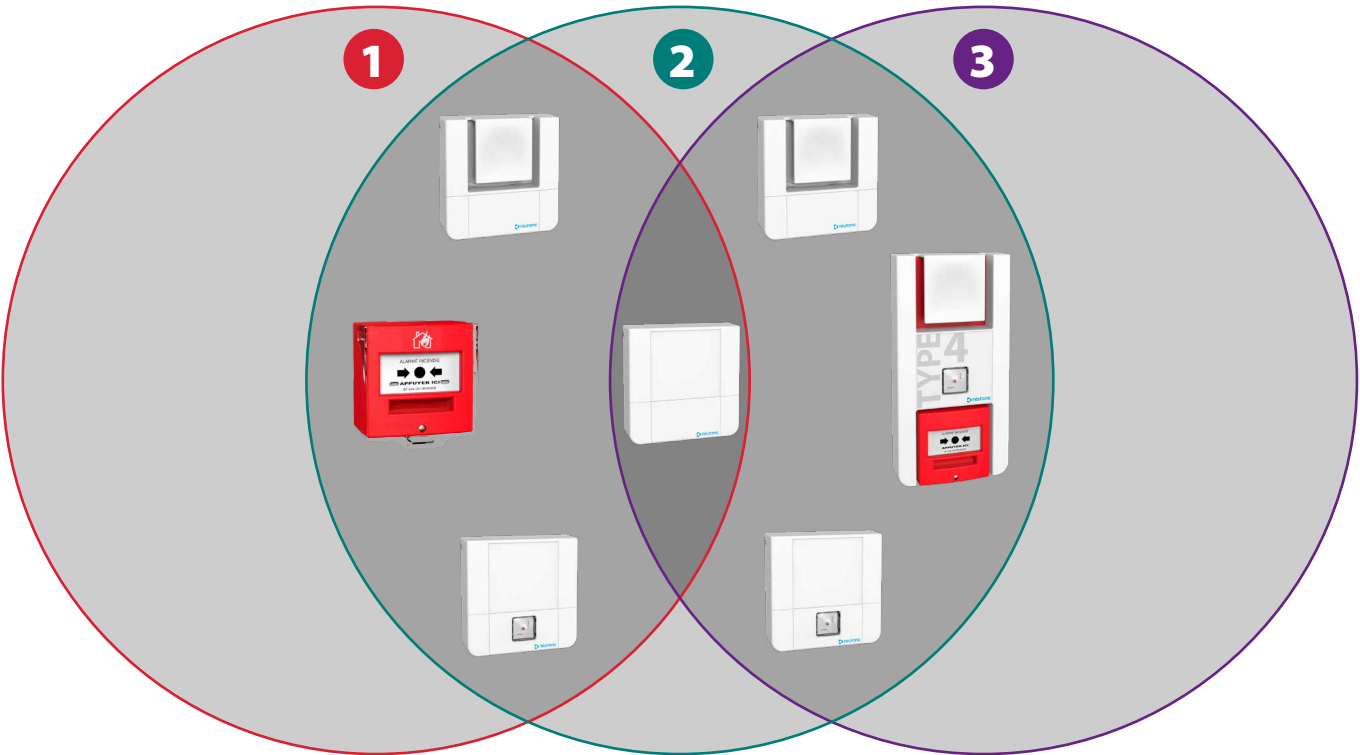
Dans le cas où une personne malentendante se trouverait seule dans les sanitaires au moment d'un incendie, il convient d'y placer un diffuseur lumineux.





Fonctionnement gamme radio conventionnelle

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



1

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

2

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

3

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

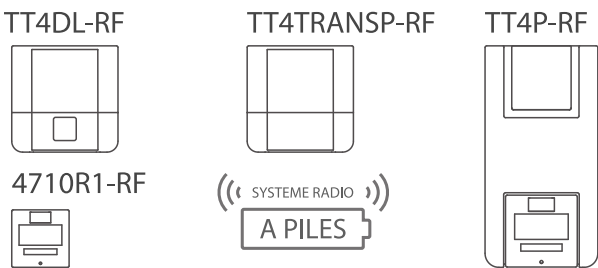


Gamme TT4 RF conventionnelle

Équipement d'alarme de type 4 à piles radio

- Contrôle de liaison entre deux dispositifs
- Esthétique adaptée à tous les environnements
- Nombre de dispositifs illimité pour un même périmètre
- Communication longue portée
- Indication « pile faible » par avertissement sonore

schéma synoptique



caractéristiques

Description :	équipement d'alarme de type 4 à pile radio	Nombre de zones d'alarme indépendantes :	4
Dimensions (mm) :	268 x 135 x 50	Portée en champ libre :	400 m maximum
Matière - Couleur :	ABS - Blanc	Portée en champ obstrué :	100 m maximum
Poids (avec emballage) :	650 g	Nombre de périphériques :	illimité
Alimentation carte radio :	2 piles type AA alcaline*	Fréquence radio :	868.3 MHz
Alimentation (DS/DL) :	1 pile 9 V 0.62 Ah - 6LR61 alcaline*		
Autonomie :	2 ans en veille + 2h30 en alarme		
Protection de l'enveloppe :	IP 40 / IK 07		
Protection choc électrique :	classe II		
Température de stockage :	-20°C, +70°C		
Température de fonctionnement :	-10°C, +55°C		
HR fonctionnement :	<95 % sans condensation		
Son :	conforme NFS 32-001		
Classe sonore :	classe B (90 < x ≤ 105 dB)		
Durée alarme générale :	6 min 30 s		

* Piles fournies

gamme complète



TT4P-RF
Type 4 à piles radio



TT4PL-RF
Type 4 à piles lumineux radio



TT4DSL-RF
Diffuseur sonore et lumineux radio



TT4DS-RF
Diffuseur sonore radio



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



TT4DL-RF
Diffuseur lumineux radio

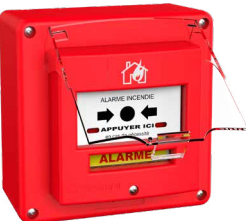
TT4BR-RF
Boîtier relais radio



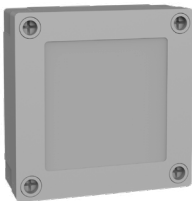
ALTO-E-RF
Diffuseur sonore étanche radio
IP65
Plus d'informations en partie accessoires



4710R1(C)-RF
Déclencheur manuel radio
Disponible avec capot



4713R1C-RF
Déclencheur manuel radio étanche
avec capot
IP65



TT4TRANSP-E-RF
Transpondeur étanche radio
IP65

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

VEILLE 17:07
Alarme : 0
Journal DB : 0
Module: 0
Reglages

SOUSTENSION
DEFAULT
ALARME

ALARME GENERALE ARRET SIGNAL SONORE

HAUT VALIDE

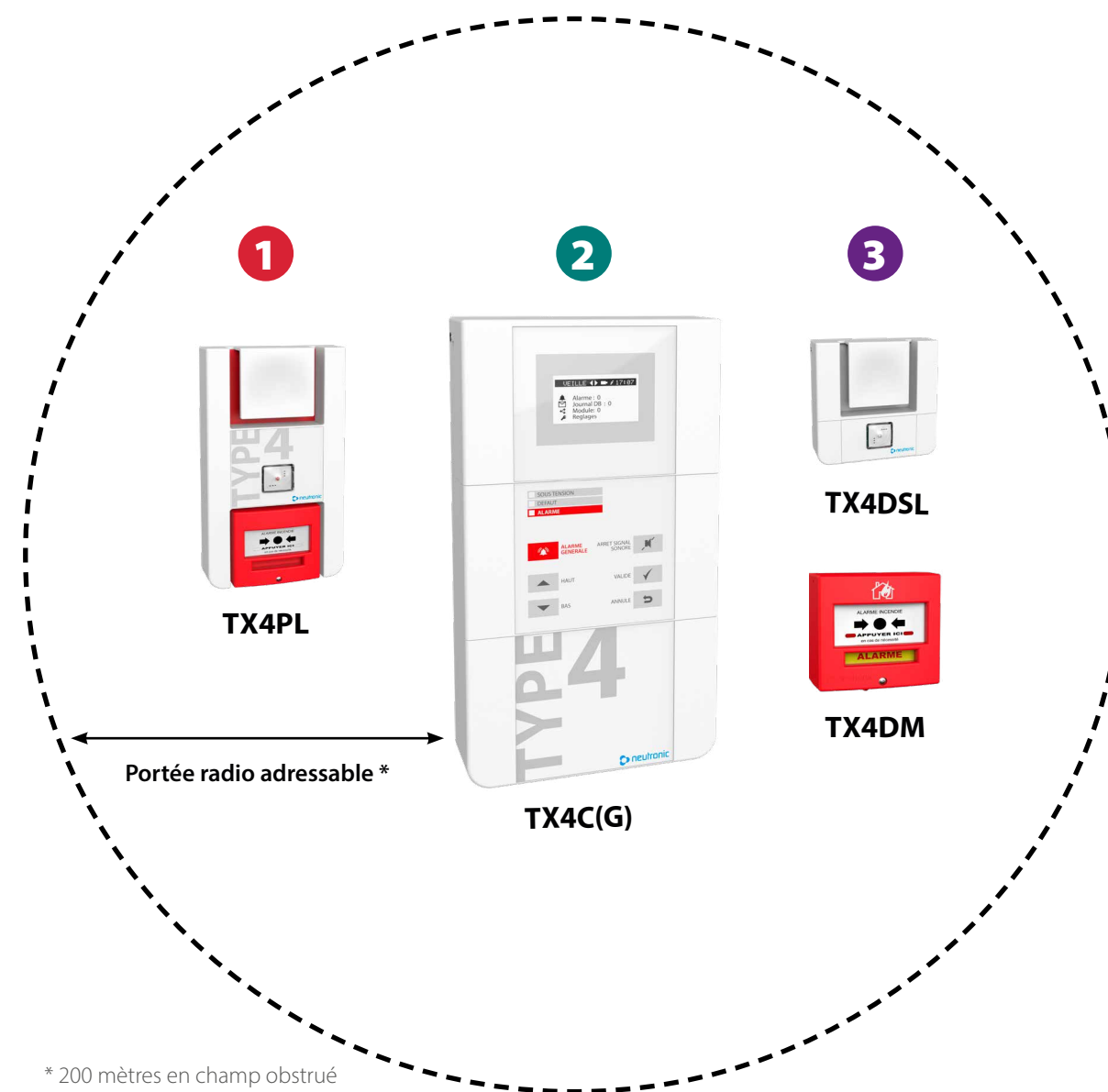
BAS ANNULE

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.



* 200 mètres en champ obstrué
800 mètres en champ libre

1

Lorsque le déclencheur manuel, situé dans la portée de la centrale, est actionné, il émet un signal à cette dernière.

2

Cette centrale notifie quel DM a été actionné et lancera l'état d'alarme générale à tous les périphériques à portée symbolisés par le cercle noir en traitillé.

3

Une fois l'état d'alarme générale lancé, tous les diffuseurs lumineux ou sonores situés à portée de la centrale seront activés.

Compatibilité de la gamme radio adressable - conventionnelle

Dans le schéma suivant, nous vous présentons la disposition des produits radio adressable complétée de radio conventionnelle pour un bon fonctionnement et une utilisation optimale de nos gammes radio.

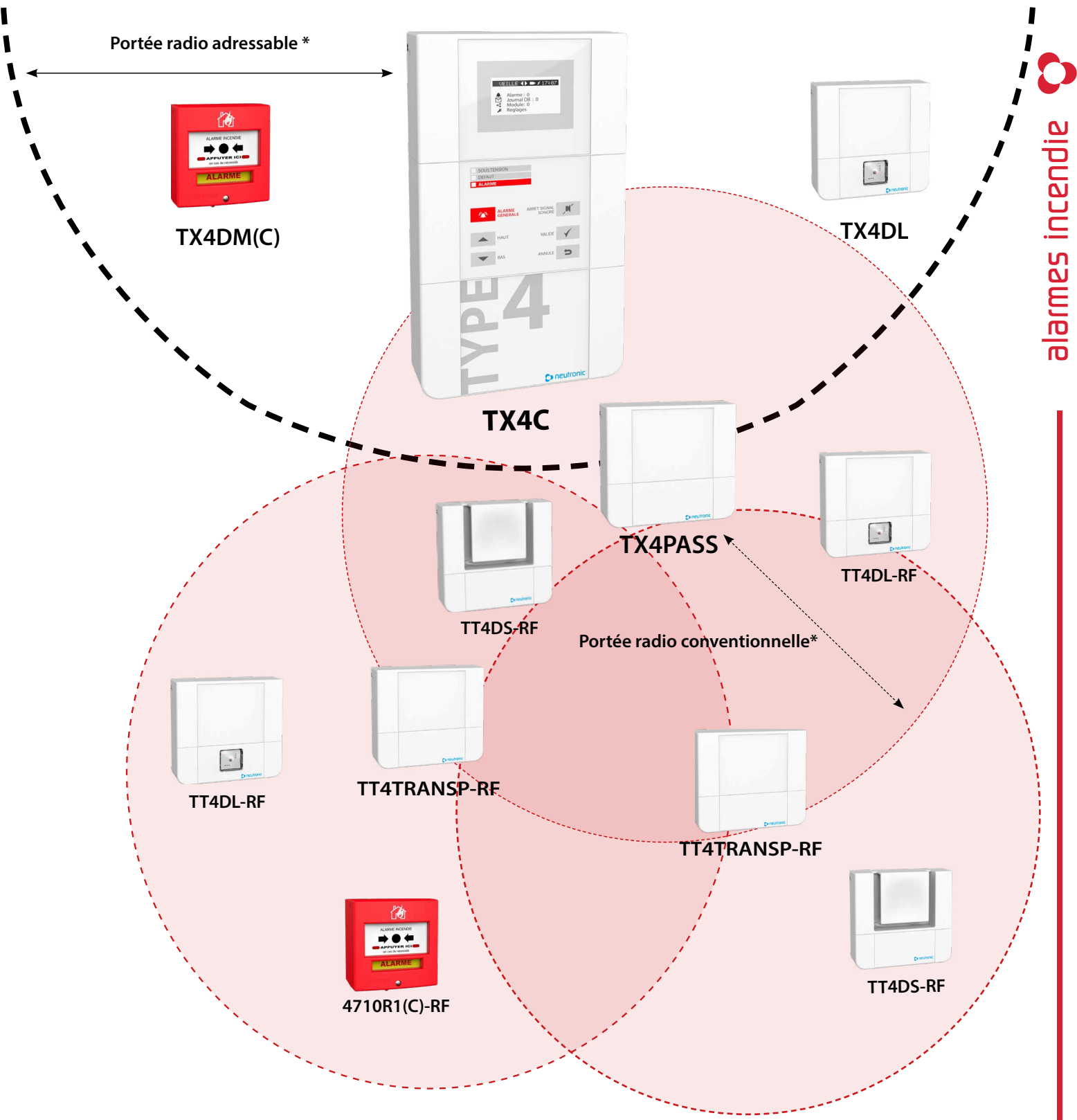
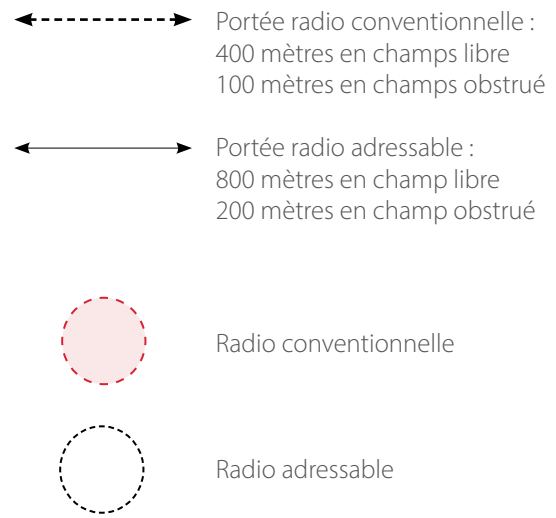
Une installation en TX4 peut comporter jusqu'à 255 périphériques .

En complément de la gamme, il est possible de la compléter avec la gamme radio conventionnelle (TT4-RF) en y ajoutant les TX4PASS.

Les TX4PASS permettent d'étendre la portée du signal de la centrale. Ils retransmettront donc le signal d'alarme aux modules radio conventionnelle situés hors de portée de la centrale symbolisés par les cercles rouges en traitillé.

Si un déclencheur manuel radio adressable (TX4DM(C)) est actionné, alors la centrale (TX4C) notifiera le DM en question et diffusera le signal d'alarme aux autres périphériques à portée (voir fonctionnement radio adressable page 29), dont les TX4PASS.

A l'inverse, si un déclencheur manuel radio conventionnelle (4710R1(C)-RF) est actionné, alors les périphériques à portée seront activés (voir fonctionnement radio conventionnelle page 21) dont le TX4PASS. La centrale notifiera alors ce TX4PASS. Ensuite, la centrale diffusera le signal d'alarme aux modules radio adressable à portée, symbolisés par le cercle noir en traitillé.





Gamme TX4

Équipement d'alarme de type 4
à piles radio adressable

Identification des périphériques par la centrale
Contrôle de liaison certifié LoRa

Surveillance de l'état des piles et de la communication assurée par la centrale
Possibilité de connecter jusqu'à 255 appareils
Communication très longue portée

schéma synoptique



caractéristiques

Description :	équipement d'alarme de type 4 à pile radio adressable	Son :	conforme NFS 32-001
Dimensions (mm) :	268 x 135 x 50	Classe sonore :	classe B (90 < x ≤ 105 dB)
Matière - Couleur :	ABS - Blanc	Durée alarme générale :	6 min 30 s
Poids (avec emballage) :	700 g	Portée en champ libre :	800 m maximum
Alimentation principale centrale :	230V ±10% 50Hz	Portée en champ obstrué :	200 m maximum
Alimentation secourue centrale :	batterie Ni-Mh 12V - 1200 mAh	Nombre de périphériques :	255
Alimentation carte radio :	2 piles type AA alcaline*	Fréquence radio :	868.3 MHz
Alimentation (DS/DL) :	1 pile 9 V 0.62 Ah - 6LR61 alcaline*		
Autonomie :	2 ans en veille + 2h30 en alarme	Caractéristiques particulières	
Protection de l'enveloppe :	IP 40 / IK 07	Relais du TX4BR - contact sec :	8 A - 250 Vac ou 5 A - 30 Vcc
Protection choc électrique :	classe II	Option L (classe lumineuse) :	<10m
Température de stockage :	-20°C, +70°C	Caractéristiques lumineuses :	rouge / 1Hz +/- 12%
Température de fonctionnement :	-10°C, +55°C	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°.
HR fonctionnement :	<95 % sans condensation		

* Piles fournies

gamme complète



TX4C
Centrale Type 4 adressable



TX4P
Type 4 à piles radio adressable



TX4PL
Type 4 à piles lumineux radio adressable



TX4DS
Diffuseur sonore radio adressable



TX4DL
Diffuseur lumineux radio adressable



TX4DSL
Diffuseur sonore et lumineux radio adressable



TX4BR
Boîtier relais radio adressable



TX4ALTOE
Diffuseur sonore étanche radio adressable IP65
Plus d'informations en partie accessoires



TX4DM(C)
Déclencheur manuel radio adressable
Disponible avec capot



TX4DME
Déclencheur manuel radio adressable étanche avec capot IP65

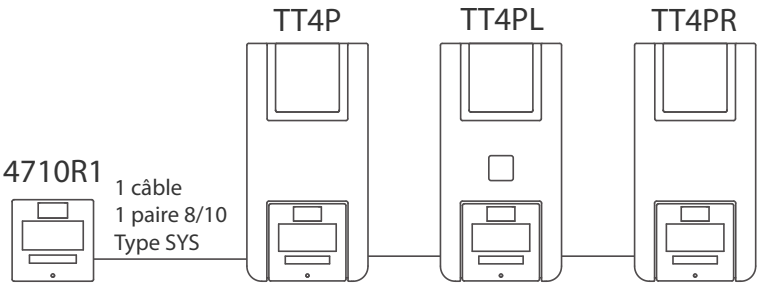


Gamme TT4P

Équipement d'alarme de type 4 à pile

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

schéma synoptique



caractéristiques

Description :	équipement d'alarme de type 4 à pile	Son :	conforme NFS 32-001
Dimensions (mm) :	268 x 135 x 50	Classe sonore :	classe B (90 < x ≤ 105 dB)
Matière - Couleur :	ABS - Blanc	Durée alarme générale :	jusqu'au réarmement du DM
Poids (avec emballage) :	615 g		
Alimentation principale :	1 pile 9 V 0,62 Ah - 6LR61 alcaline*	Caractéristiques particulières du TT4PR	
Autonomie :	4 ans en veille + 2h30 en alarme	Option relais - contact sec :	0,25 A - 250 Vac ou 1 A - 24 Vcc
Protection de l'enveloppe :	IP 40 / IK 07	Option L (classe lumineuse) :	<10m
Protection choc électrique :	classe II	Caractéristiques lumineuses :	rouge / 1Hz +/- 12%
Température de stockage :	-20°C, +70°C	Couverture lumineuse :	le volume de couverture cubique pour ce
Température de fonctionnement :	-10°C, +55°C		dispositif mural est de h:2,25xL:2,54xl:2,54 lorsqu'il est installé à une
HR fonctionnement :	<95 % sans condensation		hauteur de 2,25m à l'exception du volume couvert par l'angle de 0° à 15°.

* Pile fournie

gamme complète



TT4P
Type 4 à piles



TT4PL
Type 4 à piles lumineux



TT4PR
Type 4 à piles relais

accessoires conseillés



4710R1(C)
Déclencheur manuel
Disponible avec capot



4713R1C
Déclencheur manuel étanche
avec capot
IP65

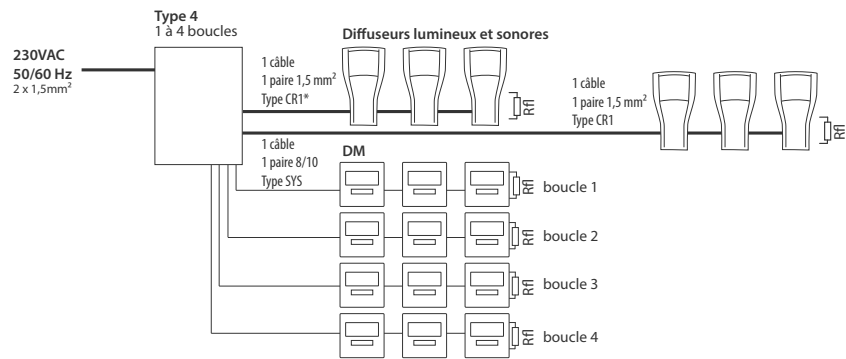


Gamme TT4 filaire

Équipement d'alarme de type 4 secteur

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

schéma synoptique



A titre d'exemple sans alimentation externe :

Produit	Nombre
STILIC	25
DVAF / STILIC	12/10
STILIC Flash	12

caractéristiques

Description :	équipement d'alarme de type 4 secteur	Son :	conforme NFS 32-001
Dimensions (mm) :	265 x 150 x 53	Classe sonore :	classe B (90 < x ≤ 105 dB)
Matière - Couleur :	ABS - Blanc	Durée alarme générale :	5 min
Poids (avec emballage) :	815 g	Temporisation de l'alarme restreinte :	0 à 5 minutes
Alimentation principale :	230V ±10% 50Hz	Nombre de lignes de DS :	2
Alimentation secourue :	batterie Ni-MH 12V - 600 mAh*	Puissance de la sortie de DS :	24 V - 500 mA pour les 2 lignes
Autonomie :	48h en veille + 5 min en alarme	Longueur de la ligne de DS :	1000 m avec câble 2 x 2.5mm² ou 500 m avec câble 2 x 1.5mm²
Protection de l'enveloppe :	IP 40 / IK 07	Résistance de fin de ligne DS :	2.2 KOhm
Protection choc électrique :	classe II	Nombre de boucles de DM :	1-4
Température de stockage :	-20°C, +70°C	Nombre de DM :	pas de limite technique
Température de fonctionnement :	-10°C, +55°C	Longueur de la ligne des DM :	1000 m
HR fonctionnement :	<95 % sans condensation	Résistance de fin de ligne DM :	1 KOhm
		Contact sec alarme (x2) :	0.25 A - 250 Vac ou 1 A - 24 Vcc

* Batterie fournie

gamme complète



TT4-1B
Type 4 - 1 boucle



TT4-2B
Type 4 - 2 boucles



TT4-4B
Type 4 - 4 boucles

périphériques conseillés



4710R1(C)
Déclencheur manuel
Disponible avec capot



4713R1C
Déclencheur manuel
étanche avec capot
IP65



ALTO-E
Diffuseur sonore étanche
IP65



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

ALTO-ME
Diffuseur sonore avec
message

ALTO-E-ME
Diffuseur sonore étanche
avec message
IP65



STILIC
Diffuseur sonore



STILIC FLASH
Diffuseur sonore
et lumineux



DVAF
Diffuseur lumineux

TYPE 3

TYPE 3

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

Ces BAAS possèdent d'autre part des voyants lumineux permettant de déterminer instantanément la localité du déclencheur manuel.





Gamme TT3

Équipement d'alarme de type 3

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

Mode essai temporisé

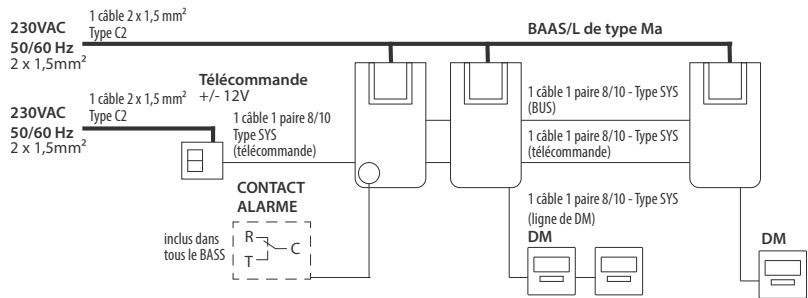
Détection automatique lors de l'ouverture de la boucle de commande

Raccordement des DM sur les BAAS/L les plus proches

Borniers automatiques

Jusqu'à 140 BAAS avec TT3-ISO

schéma synoptique



caractéristiques

Description :	équipement d'alarme de type 3	Longueur de la ligne de BAAS au total (avec ou sans TT3-ISO) :	1000 m - câble 1 paire 8/10e 2000 m - câble 1 paire 1,5 mm²
Conforme à la norme :	NF C48-150 (2014)	Contact sec auxiliaire :	8A - 250 Vac ou 5 A - 30 Vdc
Dimensions (mm) :	265 x 150 x 53	Caractéristiques particulières	
Matière - Couleur :	ABS - Blanc	Nombre de BAAS/L sans ISO :	<70
Poids (avec emballage) :	830 g	Nombre de BAAS/L avec ISO :	<70 en amont ; <70 en aval
Alimentation principale :	230V ±10% 50Hz	Option L (classe lumineuse) :	<10m
Alimentation secourue :	batterie Ni-MH 12V - 600 mAh*	Caractéristiques lumineuses :	rouge / 1Hz +/- 12%
Autonomie :	>12h en veille + 5 min en alarme	Synchronisation automatique des éclairs / sonore :	Oui
Protection de l'enveloppe :	IP 40 / IK 07	Couverture lumineuse :	le volume de couverture cubique pour ce dispositif mural est de h:2,25xL: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°.
Protection choc électrique :	classe II		
Température de stockage :	-20°C, +70°C		
Température de fonctionnement :	-10°C, +55°C		
HR fonctionnement :	<95 % sans condensation		
Son :	conforme NF S 32-001		
Classe sonore :	classe B (90 < x ≤ 105 dB)		
Durée alarme générale :	5 min		

* 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 sur demande.

accessoires conseillés



TELEC

Boîtier de télécommande pour bloc AEAS

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



4710R1(C)

Déclencheur manuel
Disponible avec capot



4713R1C

Déclencheur manuel étanche avec capot
IP65

TYPE 2b

TYPE 2b

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

Il assure un contrôle automatique régulier des fonctions principales.

Il gère jusqu'à 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 nouvelle norme NF C 48-150 : 2014

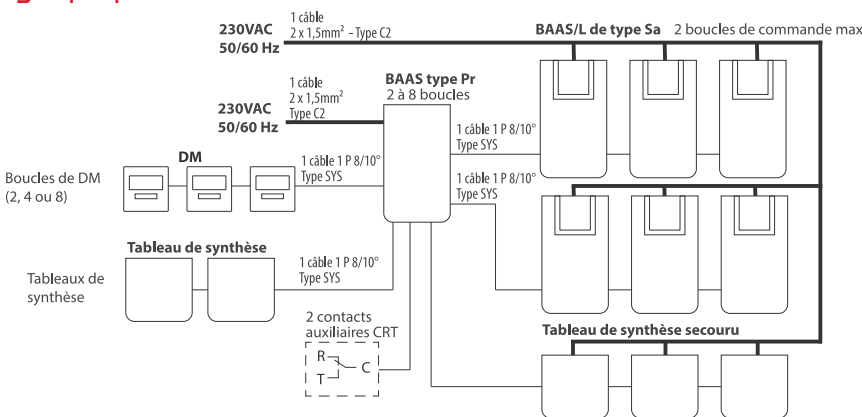
Raccordement jusqu'à 3 tableaux de synthèse non secourus plus 10 secourus

2 boucles de commande de BAAS

Installation facilitée par le mode essai

Borniers automatiques

schéma synoptique



caractéristiques

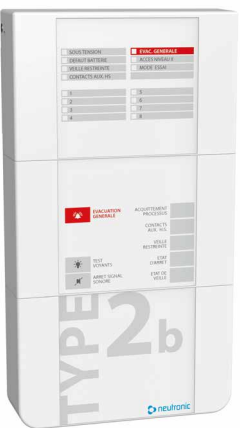
Description :	équipement d'alarme de type 2b
Conforme à la norme :	NF C48-150 (2014)
Dimensions (mm) :	265 x 150 x 53
Matière - Couleur :	ABS - Blanc
Poids (avec emballage) :	830 g
Alimentation principale :	230V ±10% 50Hz
Alimentation secourue :	batterie Ni-MH 12 V - 600 mAh*
Autonomie type Sa :	>72h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

Caractéristiques particulières du BAAS type Pr :	
Indice de protection :	IP 40
2 contacts secs d'alarme :	250 mA - 250 Vac ou 1 A - 30 Vdc
2 contacts secs auxiliaires :	8A - 250 Vac ou 5 A - 30 Vdc
Nombre de zones d'entrées :	2 à 8
Nombre de tableau de synthèse :	3 non secourus et 10 secourus
Nombre de BAAS/L :	2 x 200
Longueur de la ligne de BAAS :	1000 m - câble 1 paire 8/10e 2000 m - câble 1 paire 1,5 mm ²

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

* Batterie fournie

gamme complète



TT2B-Pr

Type 2b
BAAS de type Pr



TT2B-Sa

Type 2b sonore
BAAS de type Sa



TT2B-SaL

Type 2b sonore et lumineux
BAAS/L de type Sa



TT2B-L

Type 2b lumineux
BAAL de type Sa



TT2B-Me

Type 2b message enregistré
BAAS de type SaMe



TT2B-MeL

Type 2b message enregistré et lumineux
BAAS/L de type SaMe

Cette gamme est également disponible en IP42 sur demande.

périphériques associés



TT2B-TS

Tableau de synthèse non secouru

TT2B-TSS

Tableau de synthèse secouru



4710R1(C)

Déclencheur manuel
Disponible avec capot.



4713R1C

Déclencheur manuel étanche
avec capot
IP65

TYPE 2a

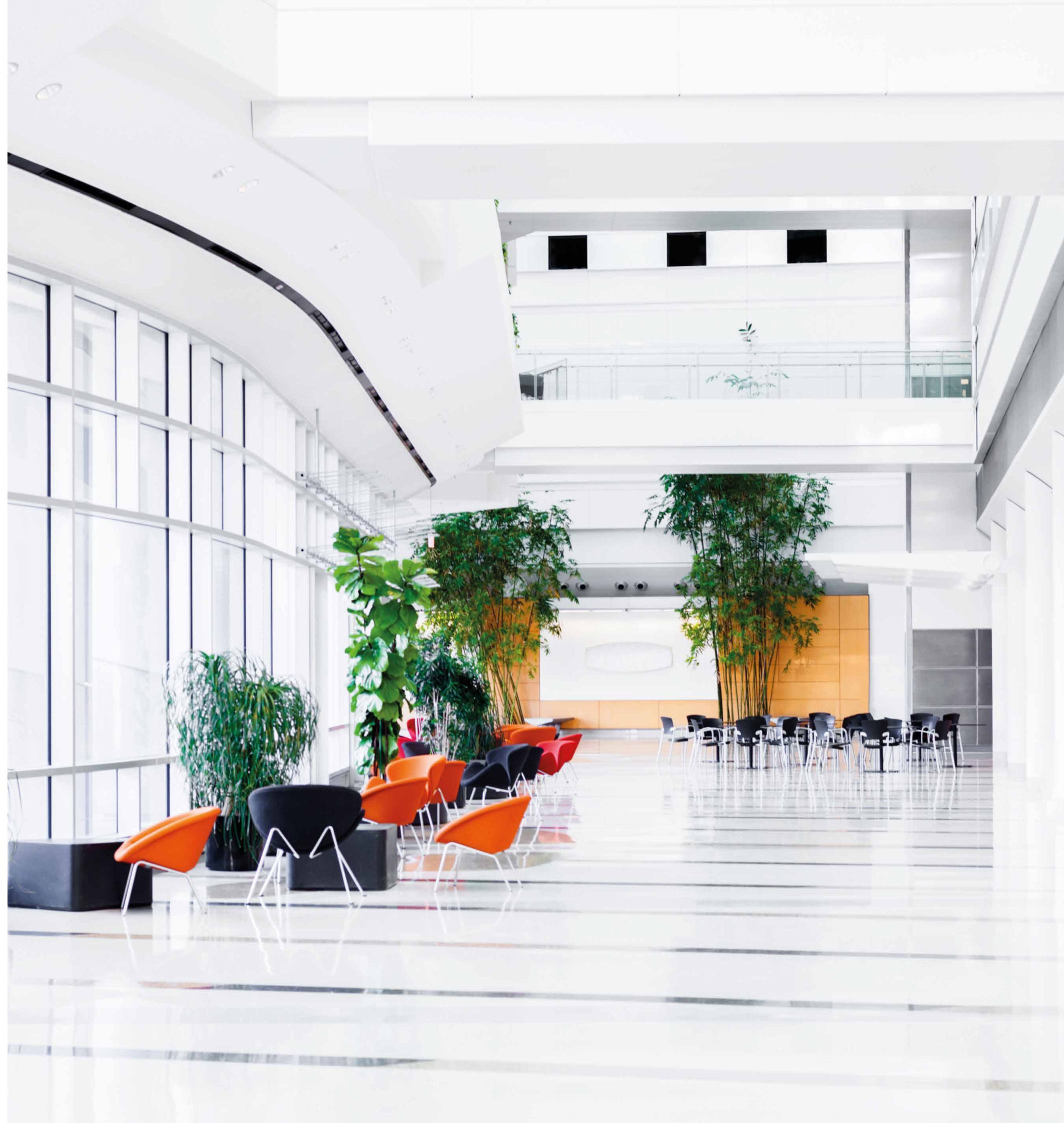
TYPE 2a & TYPE I

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

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

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

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





BALI

de 4 à 72 zones

Équipement d'alarme de type 2a conventionnel

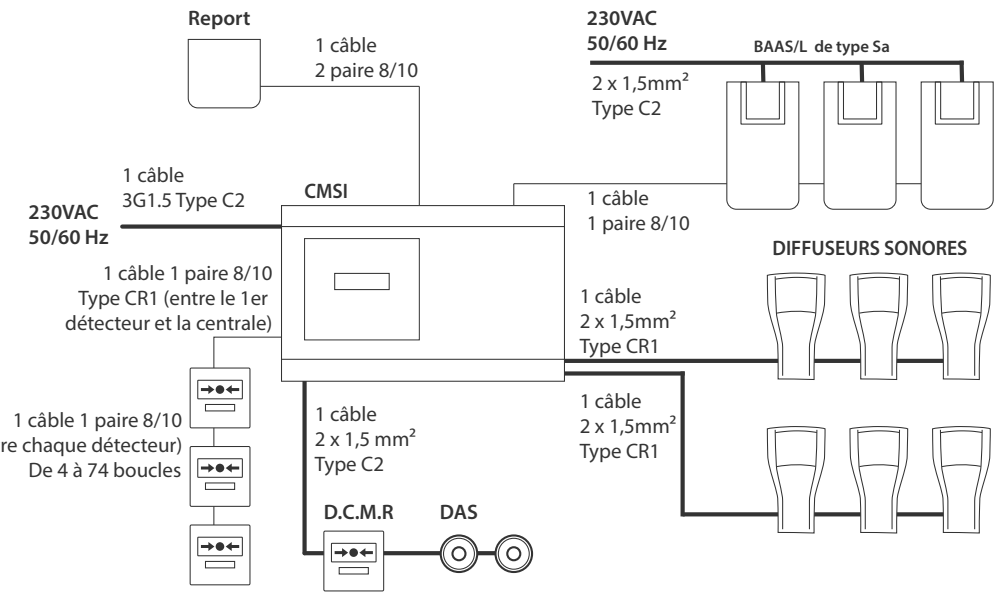
- Écran LCD permettant un diagnostic automatique
- A.E.S intégrée pour fonctions à rupture conforme NF S 61-940
- 2 fonctions de mise en sécurité et rupture
- 2 lignes de télécommande
- Programmation simple et rapide (pas de logiciel nécessaire)

caractéristiques

Description :	équipement d'alarme de type 2a conventionnel	Température de stockage :	-5°C, +40°C
Catégorie de l'équipement :	2a (U.G.A. type 2)	Température de fonctionnement :	-5°C, +40°C
Conforme aux normes :	NF EN 54-4, NFS 61-934 NFS 61-936, NFS 61-940	HR fonctionnement :	≤85 % sans condensation
Dimensions 4 et 8 zones (mm) :	445 x 288 x 83	Durée de l'alarme générale :	5 min
Dimensions 16 ≤ 72 zones (mm) :	530 x 480 x 170	Nombre de zones de détection :	4 à 72
Matière - Couleur :	Métal - Gris clair	Nombre de points max par boucle :	32
Poids 4 et 8 zones (avec emballage et batterie) :	12 kg	Longueur max. d'une boucle :	1000 m - câble 8/10e
Poids 16 ≤ 72 zones (avec emballage et batterie) :	15,5 kg	Nombre de fonction évacuation :	1
Alimentation principale EAE et AES :	230V ±10% 50Hz	Nombre de lignes de diffuseurs :	2
Alimentation secondaire auxiliaire :	2 batteries 12V - 1.3 Ah*	Capacité ligne de diffuseurs (A.E.S interne) :	24 V / 0,625 A
Alimentation secourue EAE (8ZD) :	batterie 12V - 7 Ah*	Contact sec (alarme générale / auxiliaire) :	1 A - 50 Vcc
Alimentation secourue AES :	batterie 12V - 7 Ah*	Nombre de fonction de mise en sécurité :	2
Autonomie :	>12 h en veille + 5 min en alarme générale	Capacité ligne de télécommande (alim. interne) :	24 V / 15 W
Protection de l'enveloppe :	IP 40 / IK 07		
Protection choc électrique :	classe I		

* Batteries fournies

schéma synoptique



composants associés



GAMME TT2B
BAAS/L de type 2b



VSA2
Report de synthèse



4710R1(C)
Déclencheur manuel
Disponible avec capot.



4713R1C
Déclencheur manuel étanche
avec capot
IP65



STILIC
Diffuseur sonore



DS04
Diffuseur sonore
avec message



DS06
Diffuseur sonore étanche
IP65



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

Autres composants associés disponibles sur demande

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



BAYA

de 4 à 72 zones

Équipement d'alarme de type 1 conventionnel

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

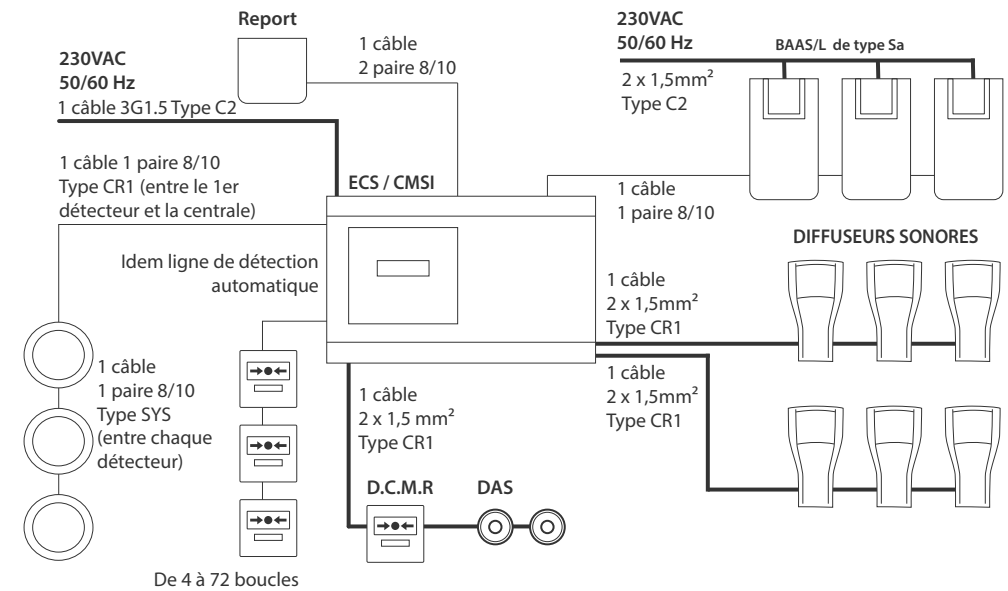
caractéristiques

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

* Batteries fournies



schéma synoptique



composants associés



GAMME TT2B
BAAS/L de type 2b



RP2
Report de synthèse



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



OX-8
Détecteur de fumée



4710R1(C)
Déclencheur manuel
Disponible avec capot



STILIC
Diffuseur sonore



DS04
Diffuseur sonore
avec message



DS06
Diffuseur sonore
étanche
IP65



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



4713R1C
Déclencheur manuel étanche
avec capot
IP65

Autres composants associés disponibles sur demande

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





désenfumage

LA RÉGLEMENTATION S'APPLIQUANT AUX IMMEUBLES D'HABITATION DE LA 3^E FAMILLE B ET DE LA 4^E FAMILLE, IMPOSE NOTAMMENT LA MISE EN PLACE DE SYSTÈME DE DÉSENFUMAGE PAR DÉTECTION AUTOMATIQUE DE FUMÉES.

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

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^e famille, des habitations individuelles ayant 2 niveaux au maximum jusqu'à la 4^e 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^e famille

Habitations individuelles isolées, jumelées, en bande à structures indépendantes ne comprenant pas plus d'un étage, ou en bande sans étage.
- 2^e 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^e 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^e famille B

Immeubles dont la hauteur est inférieure ou égale à 28 m, plus une seule de ces conditions :
 - Nombre d'étages supérieur à 7
 - Distance maximale pour rejoindre un escalier supérieure à 7 m
 - Accès escalier non atteint par voie échelle D < 50 m.
- 4^e famille

Immeubles dont la hauteur est supérieure à 28 m et inférieure ou égale à 50 m.

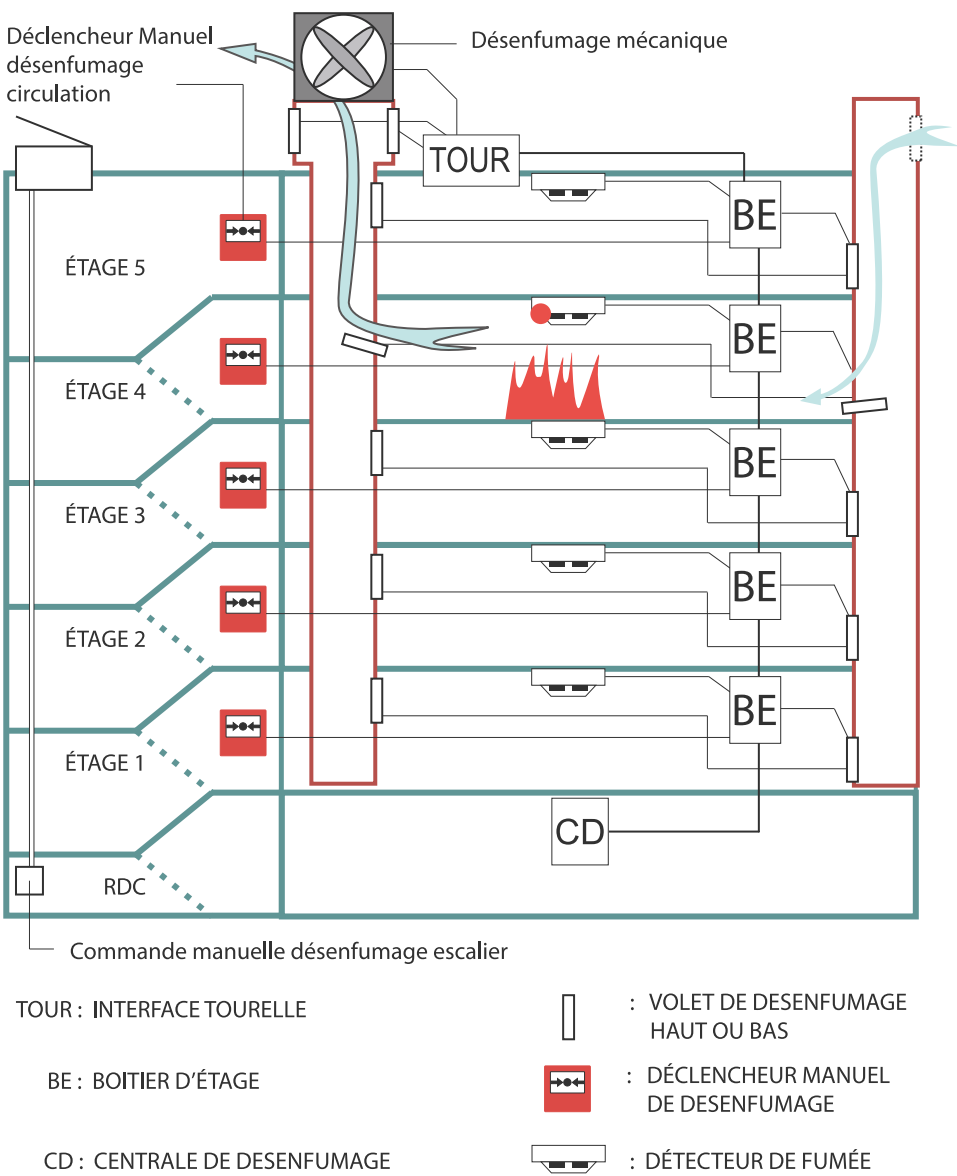
Concernant les bâtiments d'habitation, la réglementation impose un système de désenfumage, asservi à une détection incendie pour la 3^e famille B et la 4^e famille.

Schéma

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

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

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



Gamme CDLED

Centrale de désenfumage pour immeubles d'habitation

La centrale peut contrôler 2 bâtiments indépendants de 16 étages.

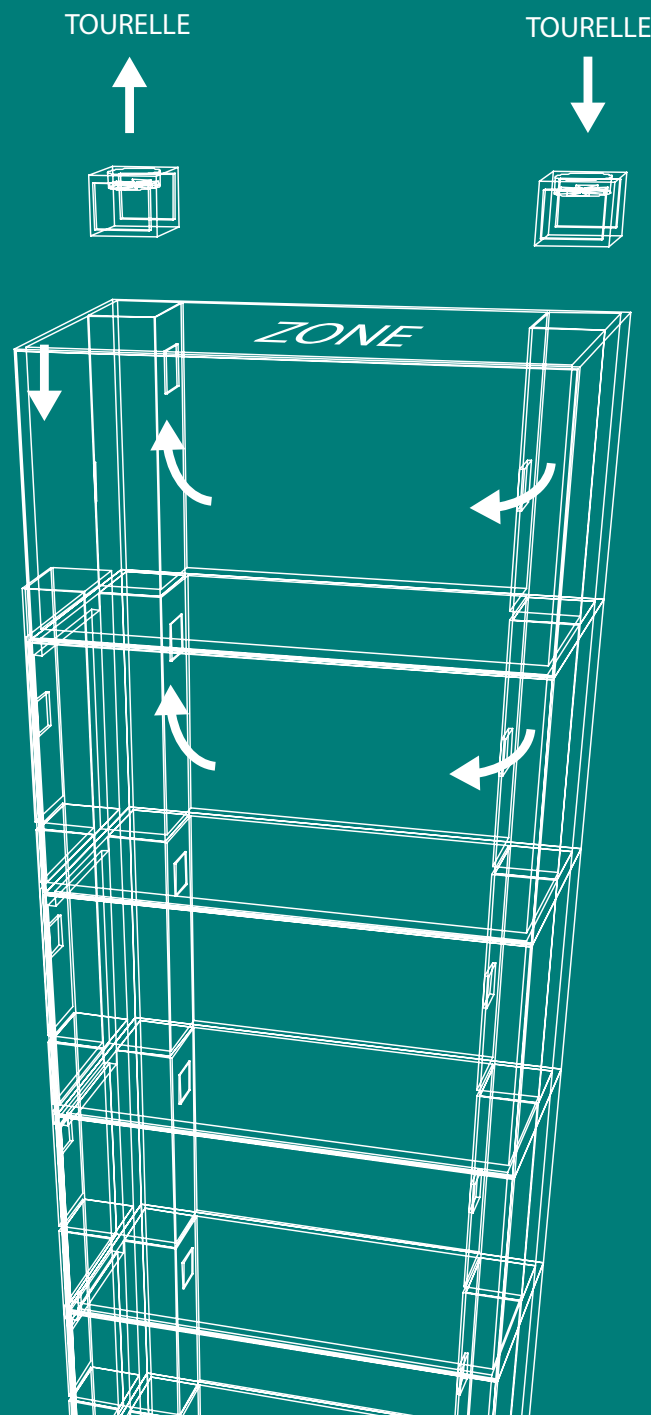
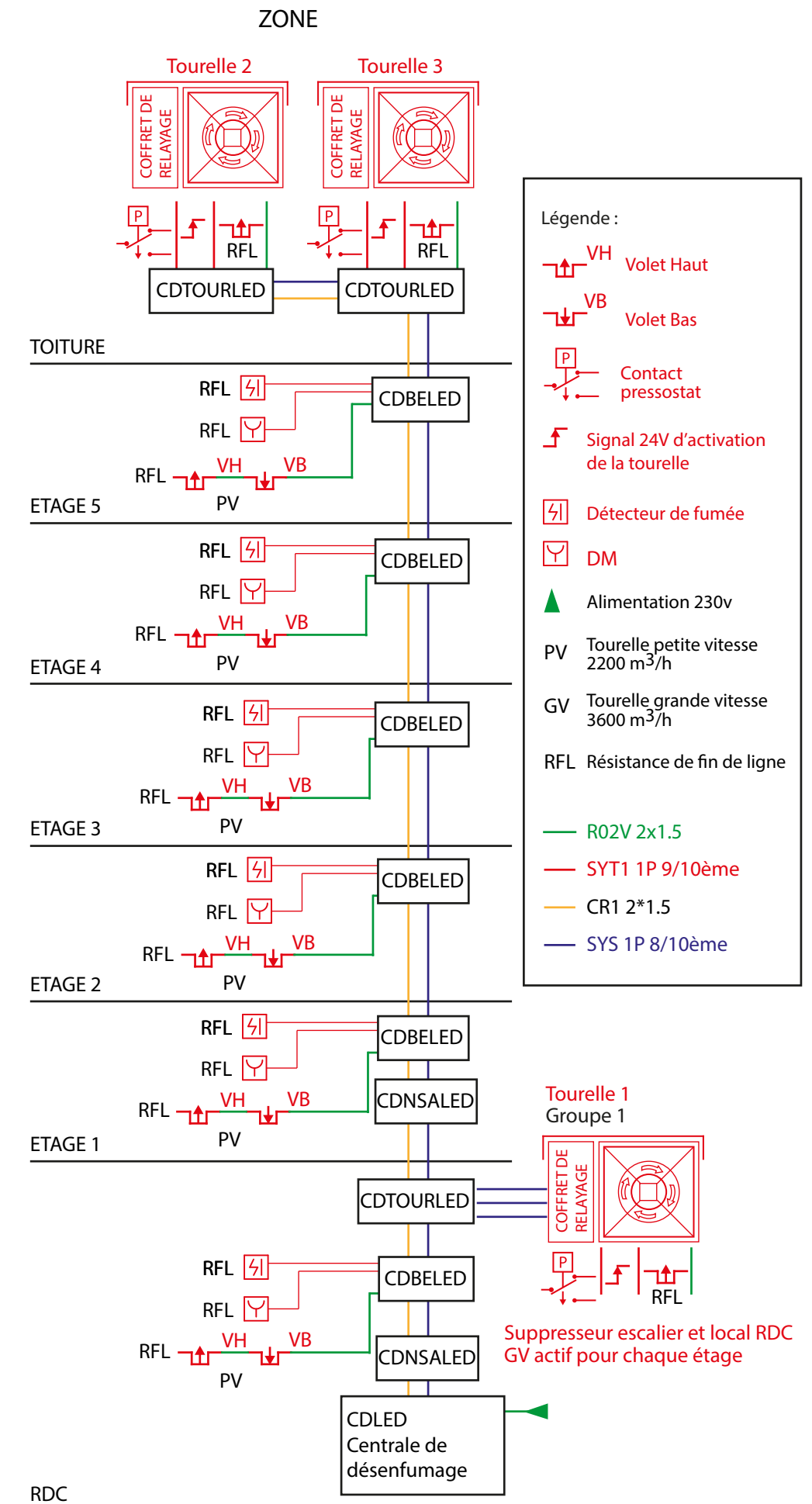


schéma synoptique





Gamme CDLED

Centrale de désenfumage pour immeubles d'habitation
de la 3^e famille B et 4^e famille

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

caractéristiques

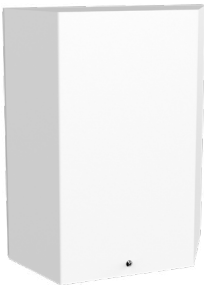
TABLEAU DE DÉSENFUMAGE (CDLED)		BOITIER TOURELLE (CDTOURLED)	
Dimensions :	254 x 510 x 90mm	Puissance disponible (DAS) :	35W
Matière – Couleur :	Acier – Blanc satiné	Commandes tourelles :	24V – 1W
Poids (avec batteries) :	10,5kg	Polarité entrée pressostat :	NF
Alimentation principale :	230V ±10% 50Hz	RFL ligne de DAS :	10KΩ
Puissance absorbée maximum :	50W	Tension de sortie DAS :	24Vcc±15%
Alimentation secourue :	2 batteries 12V - 7Ah*		
Alimentation de sécurité :	1 pile 9V 0.62Ah – 6LR61*		
Tension de service :	24V ±15%		
Reports :	Relais CRT 24Vcc-1A ou 250Vac-0.25A		
Reports :	2xAlarme Feu, Dérangement, Défaut technique		
Reports :	Commandes tourelles BUS1 et BUS2		
Nombre d'étages maximum :	16 / BUS		
Longueur de câble maximum :	1000m / BUS		
Nombre d'interfaces tourelles max :	10 (5 / BUS)		
Nombre d'interfaces NSA max :	2 / BUS		
Protection de l'enveloppe :	IP 40 / IK 07		
Protection choc électrique :	classe I		
Température de stockage :	-20°C, +70°C		
Température de fonctionnement :	-10°C, +55°C		
HR fonctionnement :	<95% sans condensation		
CDBEDAS-R ou CDBEDAS-E		BOITIER D'ÉTAGES (CDBELED)	
Alimentation externe :	12 à 56 V	RFL ligne de détecteurs :	4.7KΩ
Puissance max :	120W/4A	RFL ligne de DM désenfumage :	1KΩ
		RFL ligne de DAS :	10KΩ
		Tension de sortie DAS :	24Vcc±15%
BOITIER NON-STOP ASCENSEUR (CDNSALED)		BOITIER D'ÉTAGES AVEC OPTION LAS (CDBELED-LAS)	
Alimentation :	24Vcc par la centrale	Tension max applicable sur entrée ALIM. LAS :	56V
Reports :	Relais CRT 24Vcc-1A ou 250Vac-0.25A	Puissance absorbée max :	24W
		Nombre de DM évacuation max :	Pas de limite
		RFL lignes de DM évacuation :	Aucune
		CARACTÉRISTIQUES COMMUNES	
		Alimentation :	24Vcc par la centrale
		Dimensions :	215 x 180 x 68mm
		Matière – Couleur :	ABS – Gris clair
		Protection de l'enveloppe :	IP 42 / IK 07
		Température de stockage :	-20°C, +70°C
		Température de fonctionnement :	-10°C, +55°C
		HR fonctionnement :	<95% sans condensation

* Batteries et pile fournies

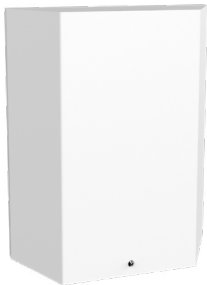




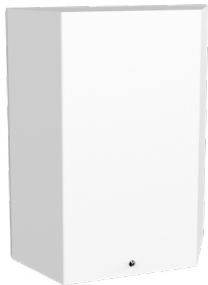
CDLED
Tableau de désenfumage
Élément indispensable au désenfumage des immeubles d'habitation.



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



CDBELED(-LAS)
Boîtier d'étage avec ligne avertisseurs sonores et lumineux*
Un boîtier d'étage est nécessaire par étage de l'immeuble d'habitation.
Le boîtier d'étage gère des déclencheurs manuels, des détecteurs et des trappes de désenfumage à chaque étage..
*L'option LAS gère les diffuseurs sonores et lumineux qui sont directement raccordés.



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

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

Si l'installation comporte un boîtier d'interface tourelle et un boîtier non-stop ascenseur alors le nombre d'étages maximum est ramené à 14. **Il est possible de raccorder jusqu'à 5 interfaces tourelles et 4 interfaces non-stop ascenseur.**

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

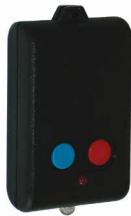
En cas de défaut de communication entre les boîtiers d'étage ou avec la centrale, chaque boîtier d'étage fonctionnera de manière autonome. Ce fonctionnement appelé aussi « mode dégradé » permet de garantir un fonctionnement minimum en cas d'absolue nécessité. Le principe d'inter-verrouillage ne peut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



OX-8
Détecteur de fumée
CE 0333 NF



4710R2(C)
Déclencheur manuel « désenfumage »
Disponible avec capot.



OX-8 TELEC
Télécommande de test pour OX-8



CDM-F nouveaux
Module fin de ligne de commande de DAS
Il est nécessaire sur le dernier DAS de la ligne à commander.



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



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



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

option LAS



STILIC FLASH
Diffuseur sonore et lumineux



STILIC
Diffuseur sonore



ALTO-E
Diffuseur sonore étanche IP65



DVAF
Diffuseur lumineux



4710R1(C)
Déclencheur manuel « incendie »
Disponible avec capot.

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

CDZ

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

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

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



Gamme CDZ

Tableau de désenfumage paramétrable

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

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

TOURELLE 2

TOURELLE 3

TOURELLE 4

TOURELLE 5

Contrôle de tourelles avec 2 vitesses.

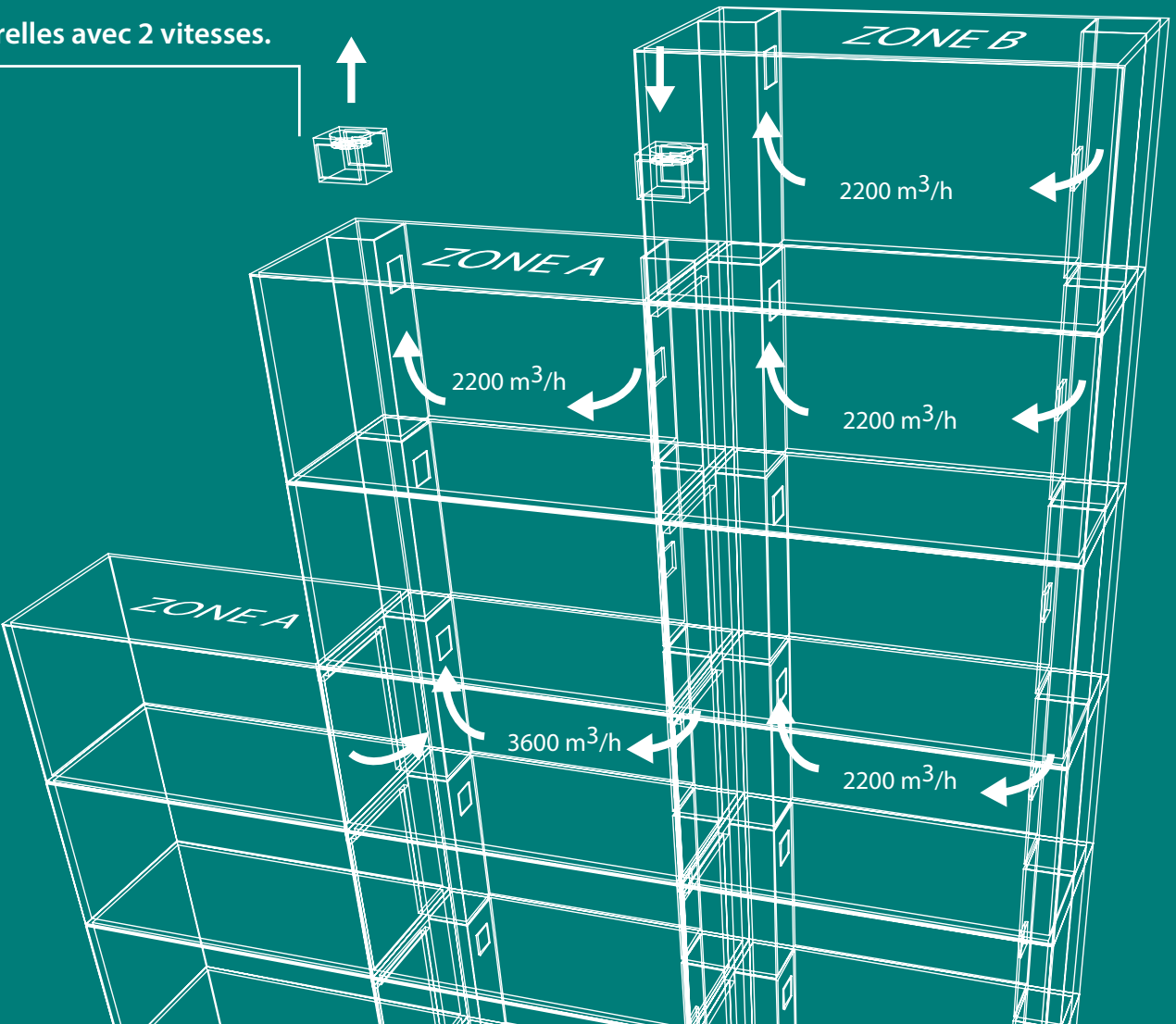
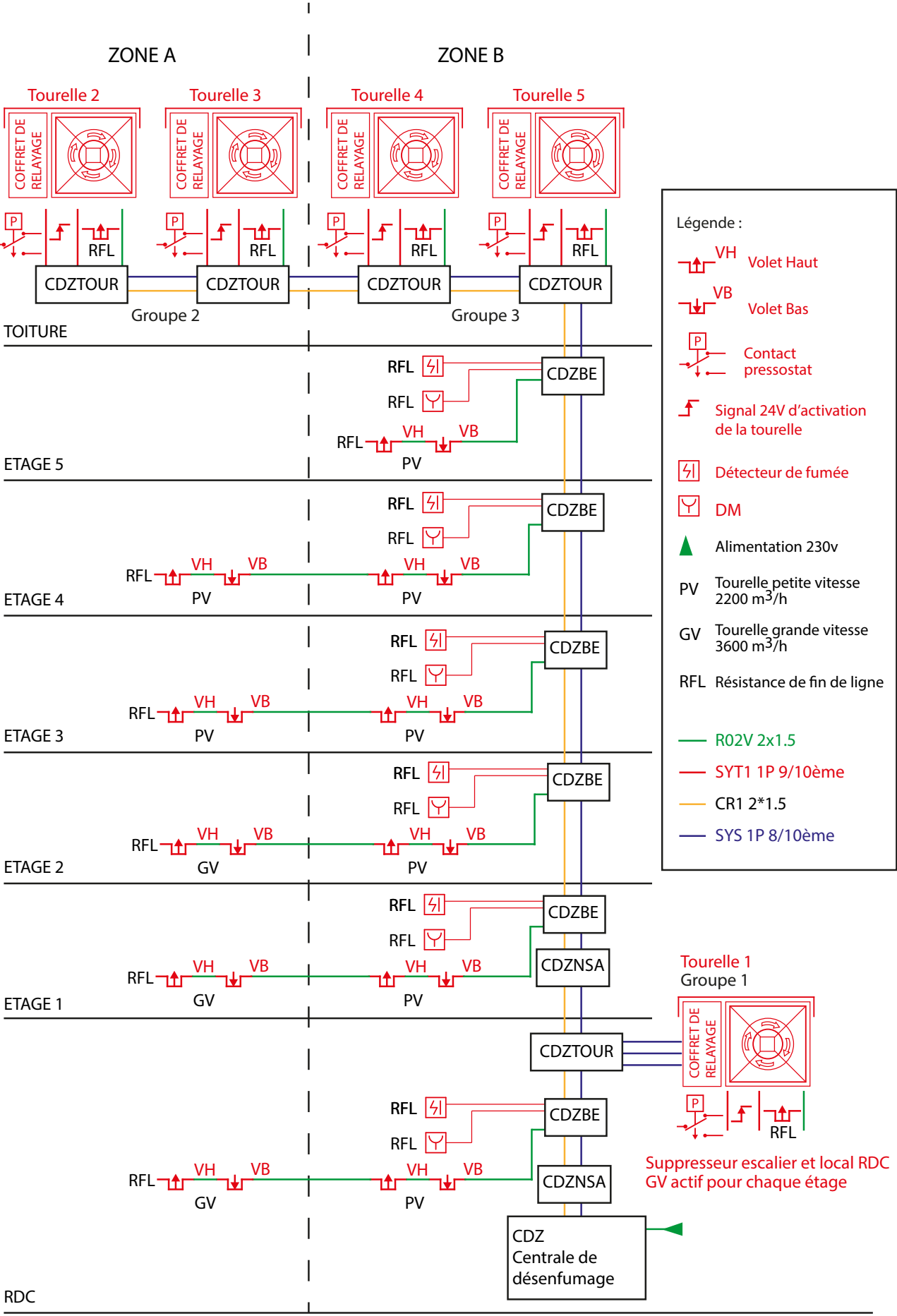


schéma synoptique





Gamme CDZ

Équipement de désenfumage paramétrable

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

caractéristiques

TABLEAU DE DÉSENFUMAGE (CDZ)

Dimensions :	254 x 510 x 90mm
Matière – Couleur :	Acier – Blanc satiné
Poids (avec batteries) :	10,5Kg
Alimentation principale :	230V ±10% 50Hz
Puissance absorbée maximum :	50W
Alimentation secourue :	2 batteries 12V - 7Ah*
Alimentation de sécurité :	1 pile 9V 0.62Ah - 6LR61*
Tension de service :	24V ±15%
Reports :	Relais CRT 24Vcc-1A ou 250Vac-0.25A
Reports :	2xAlarme Feu, Débranchement, Défaut technique
Reports :	Commandes tourelles BUS1 et BUS2
Nombre d'étages maximum :	32 (16 / BUS)
Longueur de câble maximum :	1000m / BUS
Nombre d'interfaces tourelles max :	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 56 V
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)

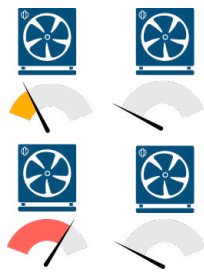
Tension max applicable sur entrée ALIM. LAS :	56V
Puissance absorbée max :	24W
Nombre de DM évacuation max :	Pas de limite
RFL lignes de DM évacuation :	Aucune

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

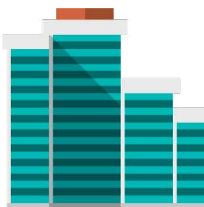
* Batteries et pile fournies

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.

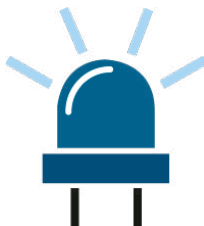


La centrale peut contrôler 2 bâtiments indépendants de 16 étages ou un seul bâtiment de 32 étages.



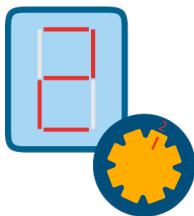
Informations détaillées sur l'afficheur avec aide au dépannage.

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

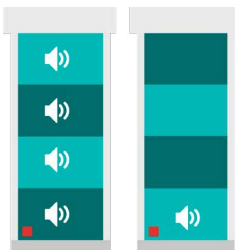


Nous avons perfectionné les atouts pratiques dont disposait la CDLED.

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.



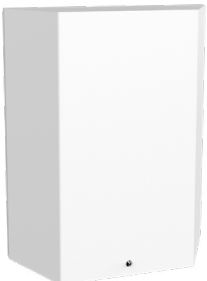
L'option Ligne d'Avertisseurs Sonores (LAS) a désormais 2 modes de fonctionnement.

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

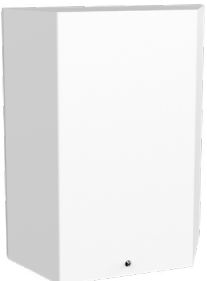
Tous les étages : l'appui sur un DM LAS enclenchera la ligne d'avertisseur sonore de tous les étages du bâtiment.



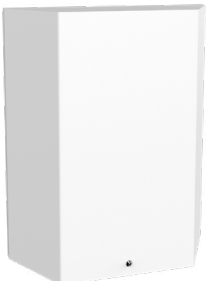
CDZ
Tableau de désenfumage
Élément indispensable au désenfumage des immeubles d'habitation.



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



CDZBE(-LAS)
Boîtier d'étage avec ligne avertisseurs sonores et lumineux*
Un boîtier d'étage est nécessaire par étage de l'immeuble d'habitation.
Le boîtier d'étage gère des déclencheurs manuels, des détecteurs et des trappes de désenfumage à chaque étage.
*L'option LAS gère les diffuseurs sonores et lumineux qui sont directement raccordés.



CDZTOUR
Boîtier de commande d'interface tourelle
Interface permettant la commande de la tourelle.
Lorsqu'un étage détecte une alarme incendie (DM ou détection) celui-ci informe l'interface tourelle. Cette dernière envoie un ordre de commande à la tourelle.
Le contrôle de la ventilation est assurée par un pressostat.

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 ».



OX-8
Détecteur de fumée



4710R2(C)
Déclencheur manuel «désenfumage»
Disponible avec capot



OX-8 TELEC
Télécommande de test pour OX-8



CDM-F **nouveaux**
Module fin de ligne de commande de DAS
Il est nécessaire sur le dernier DAS de la ligne à commander.



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



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



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



STILIC FLASH
Diffuseur sonore et lumineux



STILIC
Diffuseur sonore



ALTO-E
Diffuseur sonore étanche IP65



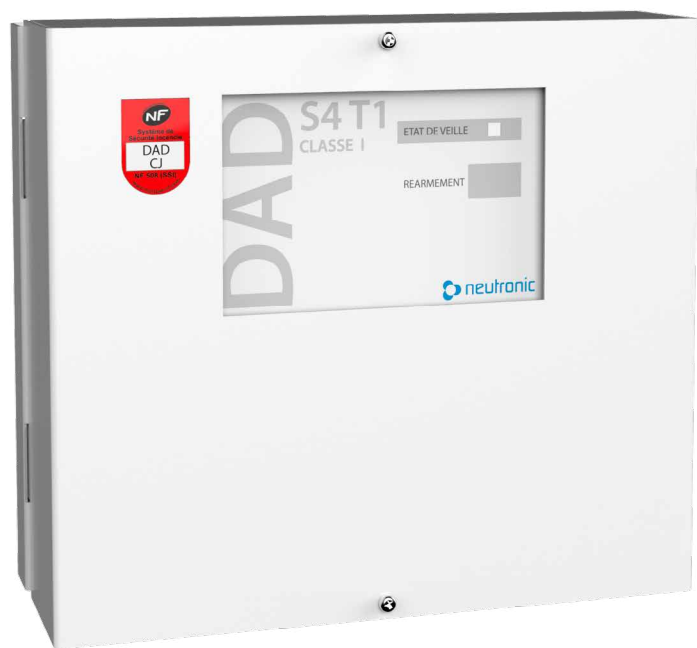
DVAF
Diffuseur lumineux



4710R1(C)
Déclencheur manuel «incendie»
Disponible avec capot

ALTO-ME
Diffuseur sonore avec message

ALTO-E-ME
Diffuseur sonore étanche avec message IP65

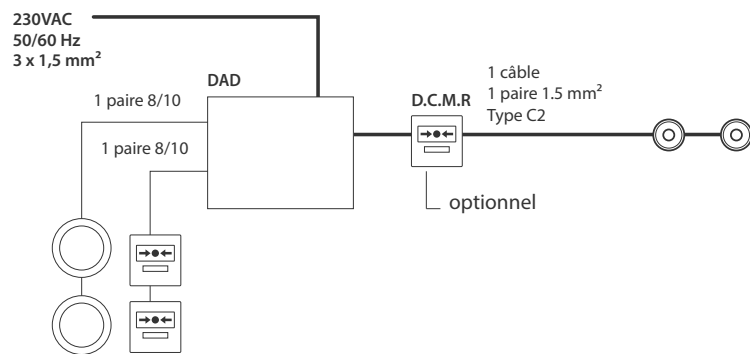


DAD S4 T1

Détecteur Autonome Déclencheur de classe 1 (secouru)

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

schéma synoptique



caractéristiques

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

* Batteries fournies

composants associés



BCM4710R1 (C)

Boîtier de commande manuelle pour DAD
 Disponible avec capot

BCM
DESENFUMAGE
BCM
COMPARTIMENTAGE



TRC05

Détecteur thermo-vélocimétrique (élévation de température)



DAD-BRD

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



OX-8

Détecteur de fumée



NIA

Indicateur d'action pour OX-8



NIAE

Indicateur d'action étanche pour OX-8

NIACS

Indicateur d'action clignotant et sonore pour OX-8

accessoires conseillés



BDG

Boîtier détecteur de gaine pour OX-8

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



OX-8 TELEC

Télécommande de test pour OX-8



VEN-REAR

Boîtier anti-réarmement

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



PPMS

NOS ÉQUIPEMENTS PPMS «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.





Comprendre le PPMS

Création en 2002 du PPMS « risques majeurs »

Le Plan Particulier de Mise en Sûreté (PPMS) selon la circulaire 2002-119 « risques majeurs » est un plan de sécurité civile destiné à faire face à 11 risques majeurs d'origine naturelle ou technologique (inondation, séisme, etc.) réalisé suite à l'explosion de l'usine AZF en septembre 2001 à Toulouse. Le PPMS a pour objectif la mise en sécurité de l'ensemble des occupants dans les meilleures conditions et les plus brefs délais. Les circulaires 2015-205 et -206 annulent et remplacent la circulaire 2002-119 et rendent obligatoire le PPMS dans les établissements scolaires.

Naissance en 2017 du PPMS « attentat-intrusion »

Les attentats terroristes qui ont frappé la France depuis 2015 ont fait évoluer la nature et le contenu du PPMS. Ainsi, le Bulletin Officiel (BO) 2017-15 a abrogé les circulaires précitées concernant les mesures de sécurité dans les établissements scolaires. Désormais, la prise en compte de la menace terroriste ou d'une attaque armée doit être distinguée des autres risques majeurs.

En effet, selon qu'il s'agit d'un risque majeur (inondation, tempête, etc.), d'une menace directe, indirecte d'un attentat terroriste ou d'une attaque armée, les mesures de prévention et de protection sont différentes. Par exemple, le risque majeur, d'origine naturelle ou accidentelle, fait principalement intervenir les services d'incendie et de secours (appel au 18), alors que l'attentat-intrusion est un acte intentionnel qui requiert d'abord l'intervention des forces de l'ordre (appel au 17).

Il en résulte deux documents : PPMS « risques majeurs » tels que conçu depuis 2002 et PPMS « attentat-intrusion ».

Le rôle des chefs d'établissements et collectivités territoriales face aux risques

Les directeurs d'écoles et les chefs d'établissements sont responsables de la sécurité des élèves et des membres du personnel éducatif. Ils ont pour rôle la rédaction d'un plan prenant en compte deux situations :

- Attentat dont l'établissement serait la cible directe.
- Attentat ou toute forme d'attaque à proximité de l'établissement.

Celui-ci est validé, programmé et réalisé d'un commun accord avec la collectivité concernée.

La rédaction de ce plan permet l'identification des moyens d'alarme et d'alerte choisis en fonction de la configuration de l'établissement.

Il y est inscrit d'autre part les formations, le rôle de chacun, l'annuaire de contact, la procédure de mise en sûreté « attentat-intrusion »...

Le dispositif d'alerte descendante doit permettre, si besoin et sur décision du préfet du département, d'alerter les principaux acteurs des établissements scolaires au moyen d'un SMS par exemple.

A l'inverse, lors d'une alerte ascendante, les forces de sécurité sont informées par l'établissement scolaire pour une diffusion de l'information.

Seuls les pouvoirs publics, les forces de l'ordre et les secours sont habilités à mettre fin à une alerte PPMS.

Des dispositifs d'alarme doivent être déclenchés dans l'établissement lors de la présence d'un danger attentat-intrusion. Les dispositifs d'alarme doivent être audibles sur l'ensemble de l'établissement et différents de l'alarme incendie. Ils peuvent être accompagnés de dispositifs lumineux et d'un message enregistré. L'alarme peut être déclenchée à partir de plusieurs endroits et par différentes personnes, permettant à chacun d'intervenir une fois le danger constaté.

Comprendre le PPMS

Le financement de l'alarme relève de la responsabilité de la collectivité locale propriétaire de l'établissement. Une subvention peut être demandée au Fonds Interministériel de Prévention de la Délinquance (FIPD) et les coûts de maintenance sont imputés sur le budget de l'Établissement Public Local d'Enseignement (EPL) au sens du Bulletin Officiel précité.



Les solutions de 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). Cette dernière a travaillé sur la possibilité d'intégrer le PPMS dans les SSI. Cette commission a refusé l'utilisation de l'alarme attentat PPMS dépendante fonctionnellement avec un SSI.

Nous avons alors élaboré à partir de notre savoir-faire, des dispositifs d'alarme PPMS indépendants ayant le même niveau d'exigence et de fiabilité que nos dispositifs d'alarmes incendie.

Notre système d'alarme PPMS ne possède qu'un seul signal sonore conformément à la rédaction du document unique PPMS « attentat-intrusion ».

Notre gamme radio est adaptée 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 ou talkies-walkies de la Police Municipale lors d'un déclenchement de l'alarme.

Mise en situation de notre gamme PPMS

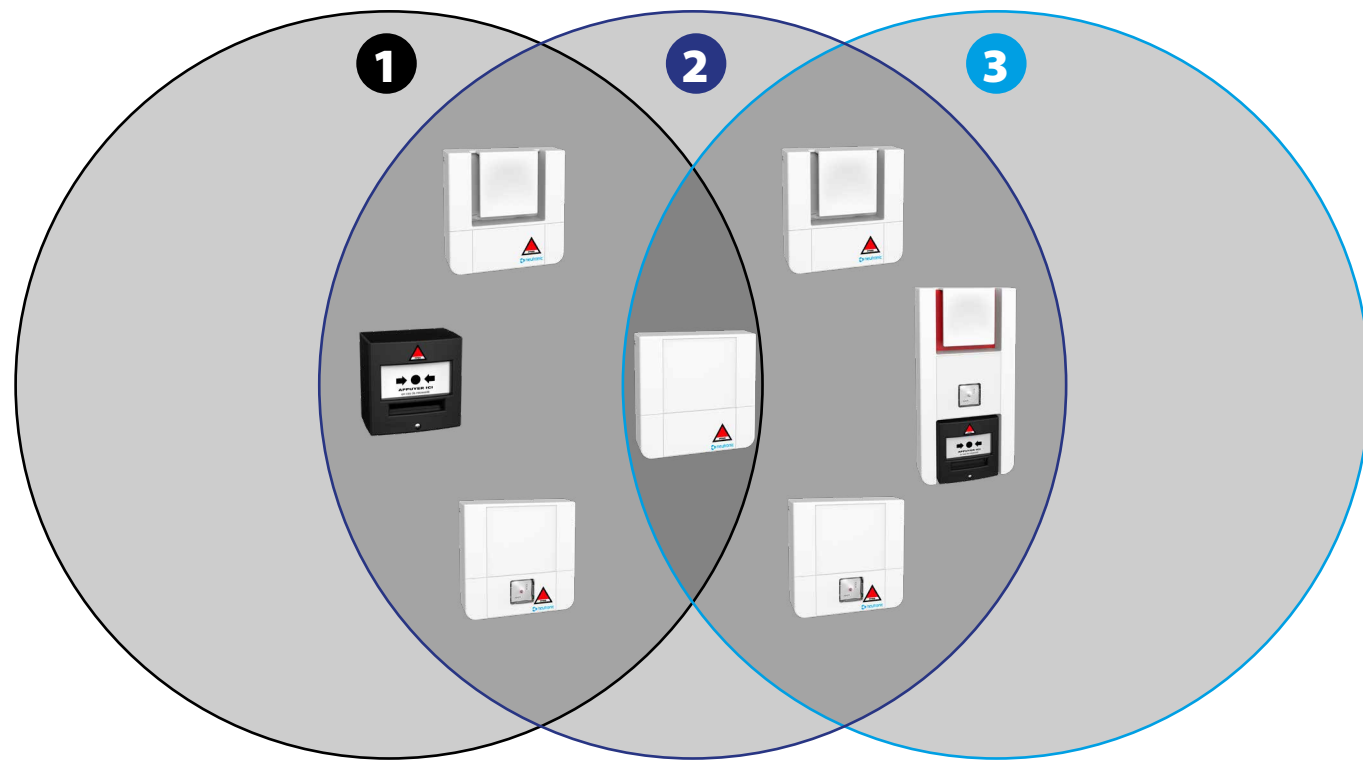
Dans cette école, nous vous présentons
une mise en situation possible de notre
gamme PPMS





Fonctionnement gamme radio

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

**1**

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

2

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

3

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





Gamme TT5 RF

Équipement d'alarme PPMS à piles radio

2 sons disponibles uniquement avec la nouvelle gamme d'Avril 2020

Contrôle de liaison entre deux dispositifs

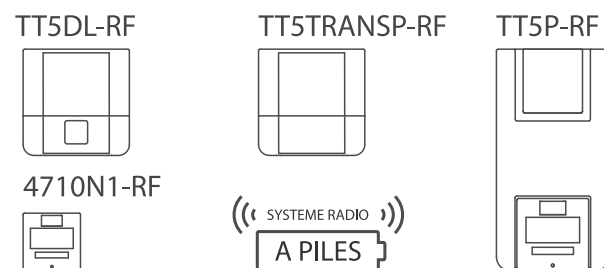
Esthétique adaptée à tous les environnements

Nombre de dispositifs illimité pour un même périmètre

Communication très longue portée

Indication « pile faible » par avertissement sonore

schéma synoptique



caractéristiques

Description :	équipement d'alarme PPMS à piles radio	Nombre de zones d'alarme indépendantes :	4
Dimensions (mm) :	268 x 135 x 50	Portée en champ libre :	400 m maximum
Matière - Couleur :	ABS - Blanc	Portée en champ obstrué :	100 m maximum
Poids (avec emballage) :	650 g	Nombre de périphériques :	illimité
Alimentation carte radio :	2 piles type AA alcaline*	Fréquence radio :	868.3 MHz
Alimentation (DS/DL) :	1 pile 9 V 0.62 Ah - 6LR61 alcaline*		
Autonomie :	2 ans en veille + 2h30 en alarme générale		
Protection de l'enveloppe :	IP 40 / IK 07		
Température de stockage :	-20°C, +70°C		
Température de fonctionnement :	-10°C, +55°C		
HR fonctionnement :	<95 % sans condensation		
Son :	son d'alerte PPMS		
Classe sonore :	classe B (90 < x ≤ 105 dB)		
Durée de l'alarme générale :	6min 30s		

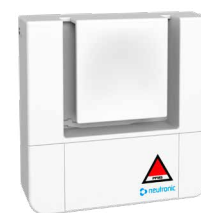
* Piles fournies

gamme complète



TT5P(L)-RF

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



TT5DS-RF

Diffuseur sonore radio



TT5BR-RF

Boîtier relais radio

TT5TRANSP-RF

Transpondeur radio
Permet d'étendre la portée radio.



WA1KIT

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



4710N1(C)-RF

Déclencheur manuel radio
Disponible avec capot.



TT5ALTO-E-RF

Diffuseur sonore étanche radio
IP65



TT5DSL-RF

Diffuseur sonore et lumineux radio



WA2GSM

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



4713N1C-RF

Déclencheur manuel étanche radio
avec capot
IP65



TT5DL-RF

Diffuseur lumineux radio



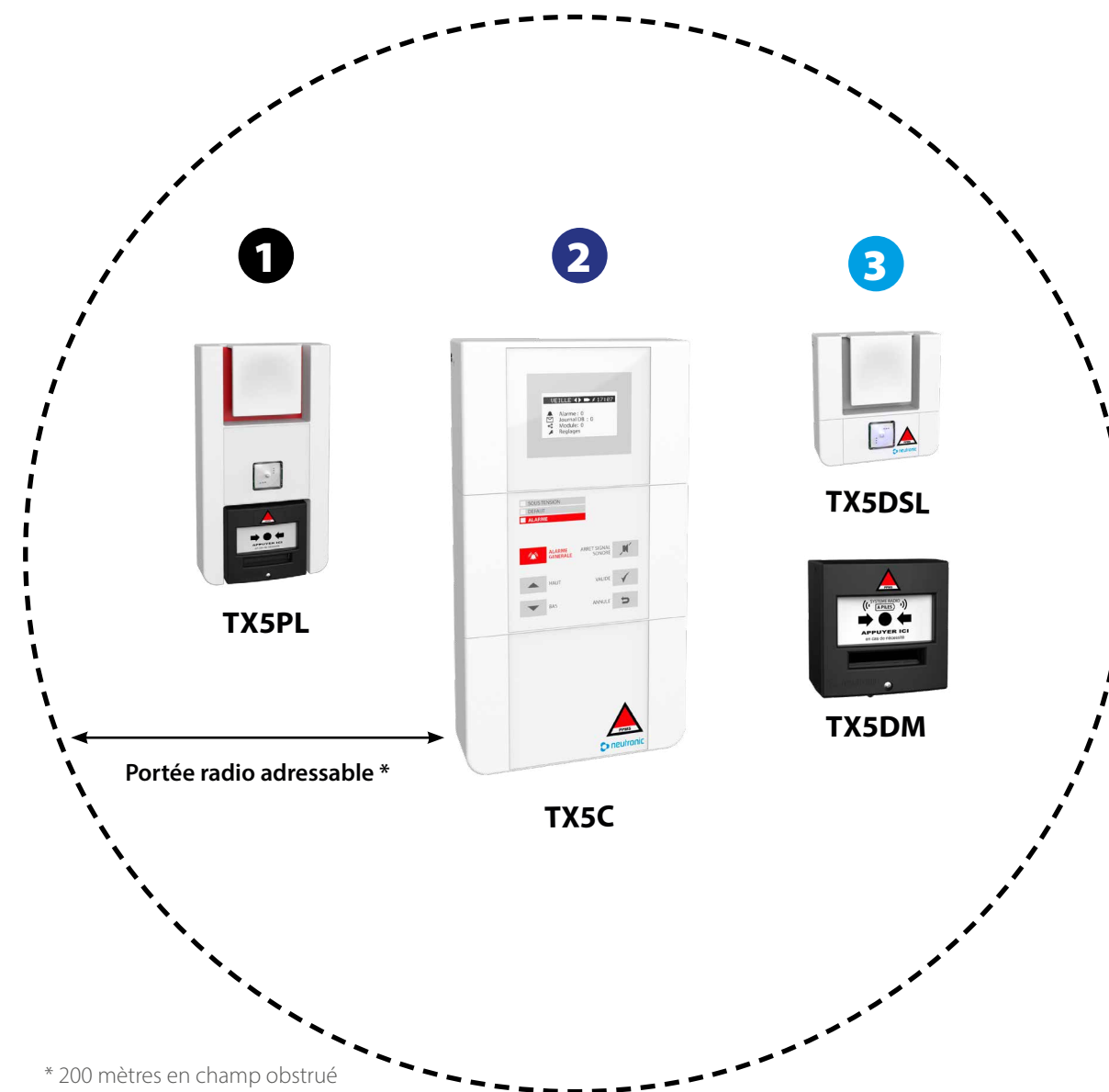
TT5TRANSP-E-RF

Transpondeur étanche radio
IP65



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.



* 200 mètres en champ obstrué
800 mètres en champ libre

1

Lorsque le déclencheur manuel, situé dans la portée de la centrale, est actionné, il émet un signal à cette dernière.

2

Cette centrale notifie quel DM a été actionné et lancera l'état d'alarme générale à tous les périphériques à portée symbolisés par le cercle noir en traitillé.

3

Une fois l'état d'alarme générale lancé, tous les diffuseurs lumineux ou sonores situés à portée de la centrale seront activés.

Compatibilité de la gamme radio adressable - conventionnelle

Dans le schéma suivant, nous vous présentons la disposition des produits radio adressable complétée de radio conventionnelle pour un bon fonctionnement et une utilisation optimale de nos gammes radio.

Une installation en TX5 peut comporter jusqu'à 255 périphériques .

En complément de la gamme, il est possible de la compléter avec la gamme radio conventionnelle (TT5-RF) en y ajoutant les TX5PASS.

Les TX5PASS permettent d'étendre la portée du signal de la centrale. Ils retransmettront donc le signal d'alarme aux modules radio conventionnelle situés hors de portée de la centrale symbolisés par les cercles bleu en traitillé.

Si un déclencheur manuel radio adressable (TX5DM(C)) est actionné, alors la centrale (TX5C) notifiera le DM en question et diffusera le signal d'alarme aux autres périphériques à portée (voir fonctionnement radio adressable page 79), dont les TX5PASS.

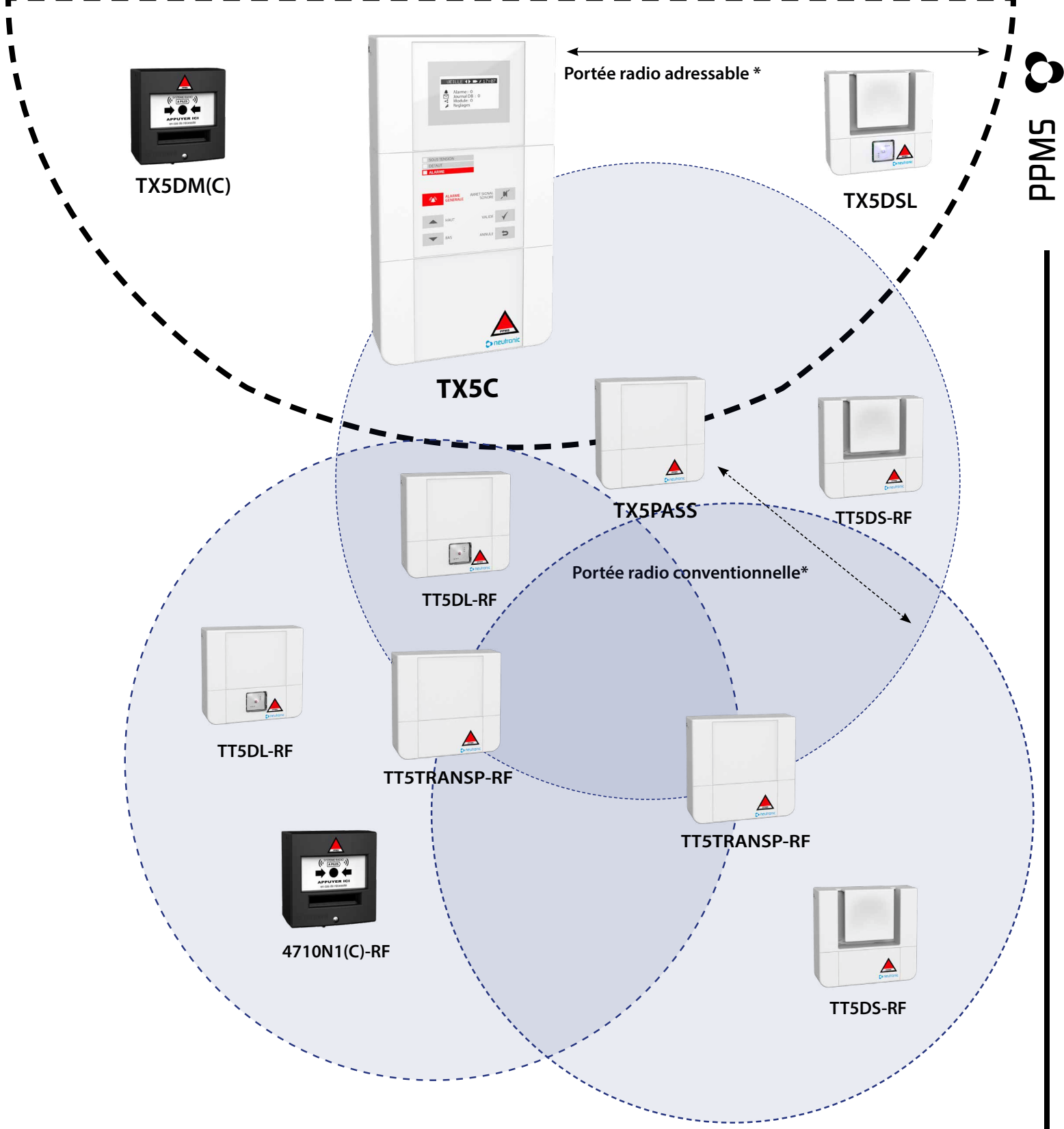
A l'inverse, si un déclencheur manuel radio conventionnelle (4710N1(C)-RF) est actionné, alors les périphériques à portée seront activés (voir fonctionnement radio conventionnelle page 74) dont le TX5PASS. La centrale notifiera alors ce TXPASS. Ensuite, la centrale diffusera le signal d'alarme aux modules radio adressable à portée, symbolisés par le cercle noir en traitillé.

- ←-----→

Portée radio conventionnelle :
400 mètres en champs libre
100 mètres en champs obstrué
- ←-----→

Portée radio adressable :
800 mètres en champ libre
200 mètres en champ obstrué

- Radio conventionnelle
- Radio adressable





Gamme TX5

Équipement d'alarme PPMS
à piles radio adressable

Identification des périphériques par la centrale

Contrôle de liaison certifié LoRa

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

Possibilité de connecter jusqu'à 255 appareils

Communication très longue portée

schéma synoptique



caractéristiques

Description : équipement d'alarme PPMS à pile radio adressable
Dimensions (mm) : 268 x 135 x 50
Matière - Couleur : ABS - Blanc
Poids (avec emballage) : 700 g
Alimentation principale centrale : 230V ±10% 50Hz
Alimentation secourue centrale : batterie Ni-Mh 12V - 1200 mAh
Alimentation carte radio : 2 piles type AA alcaline*
Alimentation (DS/DL) : 1 pile 9 V 0.62 Ah - 6LR61 alcaline*
Autonomie : 2 ans en veille + 2h30 en alarme
Protection de l'enveloppe : IP 40 / IK 07
Protection choc électrique : classe II
Température de stockage : -20°C, +70°C
Température de fonctionnement : -10°C, +55°C
HR fonctionnement : <95 % sans condensation

* Piles fournies

Son : conforme NFS 32-001
Classe sonore : classe B (90 < x ≤ 105 dB)
Durée alarme générale : 6 min 30 s
Portée en champ libre : 800 m maximum
Portée en champ obstrué : 200 m maximum
Nombre de périphériques : 255
Fréquence radio : 868.3 MHz

Caractéristiques particulières

Relais du TX5BR - contact sec : 8 A - 250 Vac ou 5 A - 30 Vcc
Option L (classe lumineuse) : <10m
Caractéristiques lumineuses : rouge / 1Hz +/- 12%
Couverture lumineuse : le volume de couverture cubique pour ce dispositif mural est de h:2,25xL:2,54xI:2,54 lorsqu'il est installé à une hauteur de 2,25m à l'exception du volume couvert par l'angle de 0° à 15°.

gamme complète



TX5C
Centrale PPMS radio adressable



TX5P(L)
Eq. d'alarme PPMS à piles (lumineux)
radio adressable



TX5DS
Diffuseur sonore radio adressable



TX5DL
Diffuseur lumineux radio
adressable



TX5DSL
Diffuseur sonore et lumineux radio
adressable



TX5BR
Boîtier relais radio adressable

TX5PASS
Boîtier passerelle radio adressable



TX5ALTOE
Diffuseur sonore étanche radio
adressable
IP65
Plus d'informations en partie
accessoires



TX5DME
Déclencheur manuel radio adressable
étanche avec capot
IP65



TX5DM(C)
Déclencheur manuel radio adressable
Disponible avec capot



WA1KIT
Kit radio grande portée
Commande l'état de différents
appareils à l'aide d'une
télécommande.
Plus d'informations en partie
accessoires.



WA2GSM
Transmetteur GSM
Commande et surveille à distance l'état de
différents appareils au moyen d'une carte
SIM (non fourni).
Plus d'informations en partie accessoires.

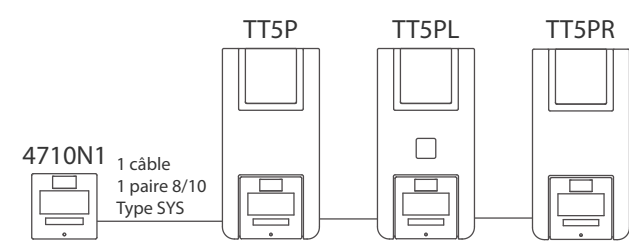


Gamme TT5P

Équipement d'alarme PPMS à pile

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

schéma synoptique



caractéristiques

Description :	équipement d'alarme PPMS à pile	Son :	son d'alerte PPMS
Dimensions :	268 x 135 x 50	Classe sonore :	classe B (90 < x ≤ 105 dB)
Matière - Couleur :	ABS - Blanc	Durée de l'alarme générale :	jusqu'au réarmement du DM
Poids (avec emballage) :	615 g		
Alimentation :	1 pile 9 V 0.62 Ah - 6LR61 alcaline*	Caractéristiques particulières	
Autonomie :	4 ans en veille + 2h30 en alarme générale	Option relais - contact sec :	0.25 A - 250 Vac ou 1 A - 24 Vcc
Protection de l'enveloppe :	IP 40 / IK 07	Option L (classe lumineuse) :	<10m
Protection choc électrique :	classe II	Caractéristiques lumineuses :	bleu / 1Hz +/- 12%
Température de stockage :	-20°C, +70°C	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°.
Température de fonctionnement :	-10°C, +55°C		
HR fonctionnement :	<95 % sans condensation		

* Pile fournie

gamme complète



TT5P
Éq. d'alarme PPMS à piles



TT5PL
Éq. d'alarme PPMS à piles lumineux



TT5PR
Éq. d'alarme PPMS à piles relais

accessoires conseillés



4710N1(C)
Déclencheur manuel
Disponible avec capot.



4713N1C
Déclencheur manuel radio étanche
avec capot
IP65



Gamme TT5 filaire

Équipement d'alarme PPMS

Surveillance des lignes de DM et diffuseurs d'évacuation

Raccordement simplifié pour une alimentation externe

2 lignes de diffuseurs d'évacuation

Borniers automatiques

Quatre boucles pour identifier la zone déclenchée

caractéristiques

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

* Batterie fournie

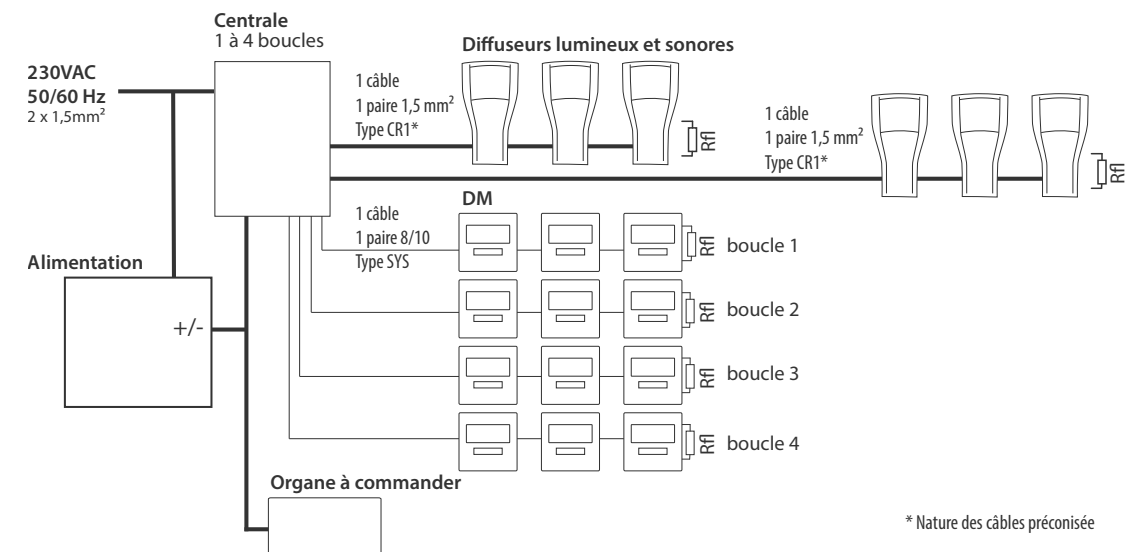
Caractéristiques particulières du TT5DL

Type de liaison : filaire
Type d'environnement : type A (intérieur)
Montage : dispositif monté en surface
Catégorie : W - 2,4 - 6

Dispositif mural installé à une hauteur de 2.4m pour une largeur de pièce carré de 6m.

Caractéristiques lumineuses : bleu / 0.5 ou 1Hz

schéma synoptique



* Nature des câbles préconisée

gamme complète et périphériques conseillés



TT5-4B

Équipement d'alarme PPMS - 4 boucles



TT5DL

Diffuseur lumineux



TT5STILIC

Diffuseur sonore



TT5ALTO-E

Diffuseur sonore étanche IP65

TT5STILIC FLASH

Diffuseur sonore et lumineux



WA1KIT

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



WA2GSM

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



4710N1(C)

Déclencheur manuel
Disponible avec capot.

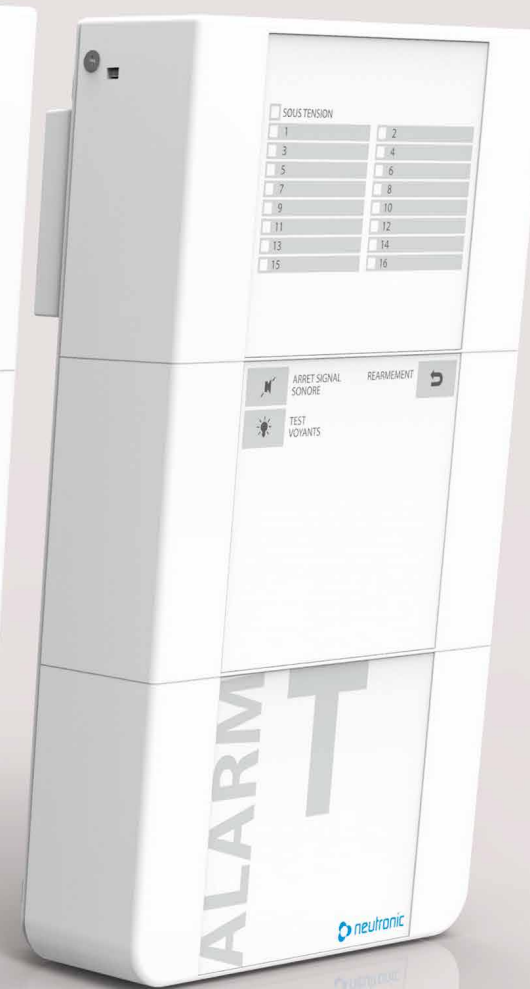
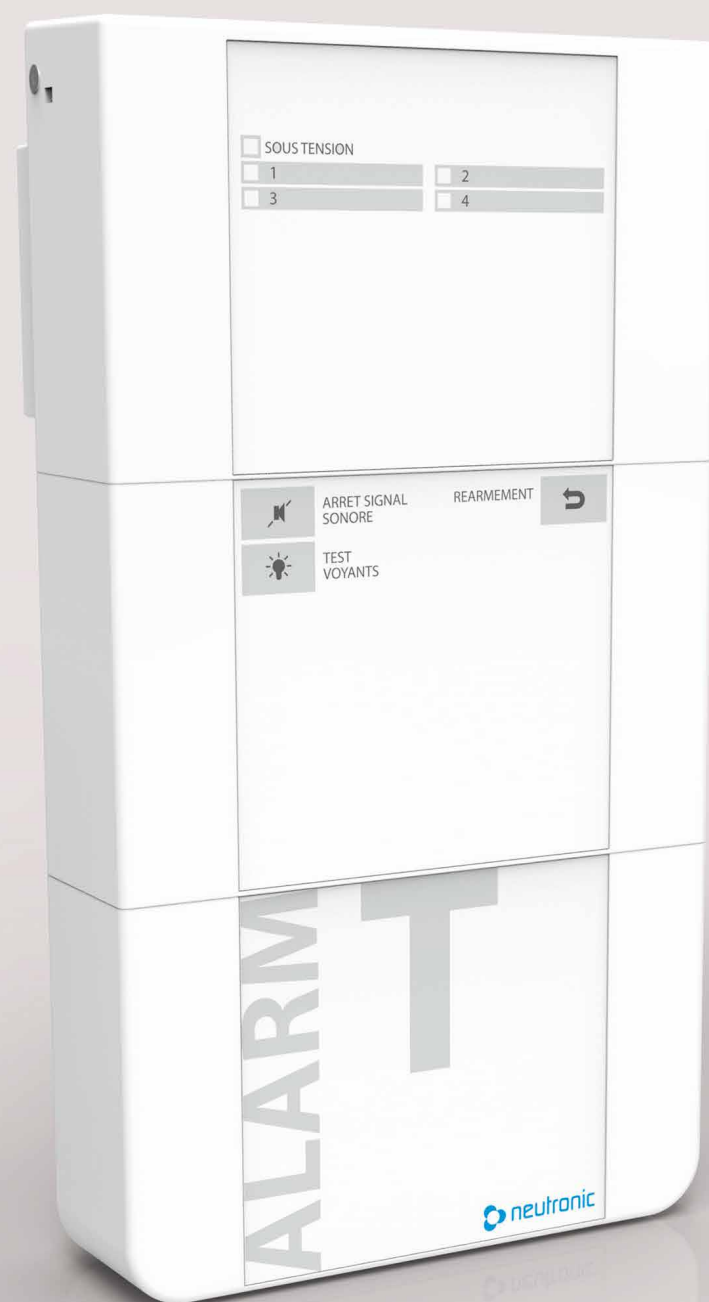
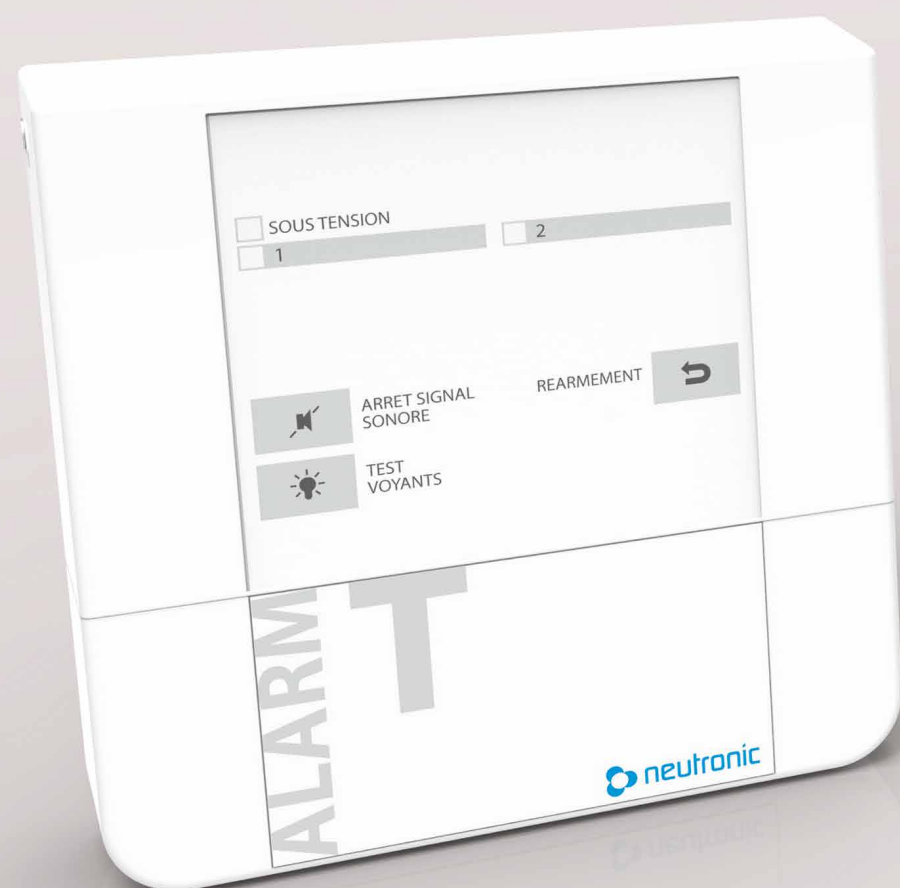
4713N1C

Déclencheur manuel étanche avec capot
IP65

alarmes techniques

**LES TABLEAUX
D'ALARMES
TECHNIQUES SONT
UTILISÉS DANS TOUT
TYPE DE BÂTIMENT
(CHAUFFERIE,
ASCENSEUR, LOCAUX
TECHNIQUES, ETC.)
POUR SIGNALER LES
DÉFAUTS TECHNIQUES
D'UNE INSTALLATION.**

Les informations d'entrées
sont de type contact libre
de tout potentiel normale-
ment 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

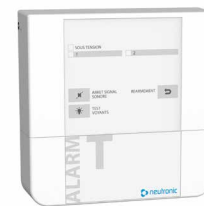
* Batterie fournie

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

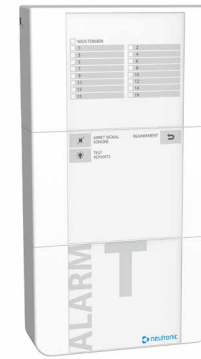


ATT8

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

Description :	alarme technique LCD	Longueur de la ligne de détection :	2000 m
Dimensions (mm) :	180 x 215 x 67	câble 1 paire 8/10e	
Matière - Couleur :	ABS - Gris clair	Contacts alarme générale secs :	0.25 A - 250 Vac
Poids (avec emballage) :	1000 g	1 A - 24 Vcc	
Alimentation principale :	230V ±10% 50Hz	Contacts alarme générale alimentés :	12 Vcc - 50 mA
Alimentation secourue :	batterie Ni-MH 12 V - 600 mAh*	Mémoire :	256 événements
Autonomie :	48 h contacts NO / 24 h contacts NF	Caractéristiques particulières à l'ATLCD 16R/32/48/64 :	
Protection de l'enveloppe :	IP 42 / Ik 07	Dimensions (mm) :	367 x 217 x 65
Protection chocs électriques :	classe II	Poids (avec emballage) :	1 kg
Température de stockage :	-20°C, +70°C	Caractéristiques particulières à l'ATLCD 32R/48R/64R :	
Température de fonctionnement :	-10°C, +55°C	Dimensions (mm) :	345 x 430 x 60
HR fonctionnement :	<95 % sans condensation	Poids (avec emballage) :	2 kg
Fusible :	[5 x 20 mm] de type F (rapide) 250 V - 250 mA	* Batterie fournie	
Longueur de la ligne de détection :	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

ATLCD48
Alarme technique 48 zones

ATLCD64
Alarme technique 64 zones

ATLCD48R
Alarme technique 48 zones avec relais

ATLCD64R
Alarme technique 64 zones avec relais

périphériques conseillés



IMPR1
Imprimante pour ATLCD



CLAV1
Clavier pour ATLCD



BRAT1
Boîtier de report d'alarme technique
Permet le renvoi sonore et visuel à distance de l'information d'alarme générale issue d'une alarme technique.



accessoires

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

**NOTRE SPÉCIALITÉ :
LE DÉCLENCHEUR MANUEL.**

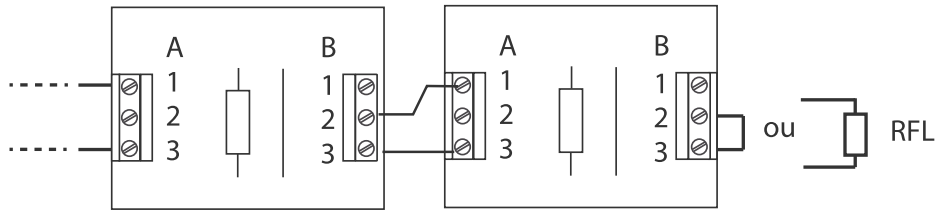


4710R1(C)

Déclencheur manuel pour équipement d'alarme

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

raccordement cat. C, D, E



caractéristiques

Description :	déclencheur manuel	Température de stockage :	- 10°C, +70°C
Produit :	4710R1	Température de fonctionnement :	- 40°C, +70°C
Année du 1 ^{er} marquage :	2008	HR fonctionnement :	<95 %
Référentiel normatif :	NF EN 54-11: 2001		
	+A1: 2005	Degré d'inflammation du contact :	UL94-V0
N° de DoP:	0333-CPD-075183	Tension de fonctionnement :	0-24Vcc
N° identification NF :	DM 006 A	Pouvoir de coupure :	250 VAC – 3A
Dimensions (mm) :	87 x 87 x 53	Résistance :	1 kOhm - ½ W
Matière - Couleur :	ABS - Rouge	Type A :	manœuvre immédiate
Poids (avec emballage) :	145 g	Installation :	intérieur
Protection de l'enveloppe :	IP 40 / IK 07	Montage :	en saillie ou encastré
Protection choc électrique :	classe II	Nature du câble :	une paire de câble
		Section câble :	<=1,5 mm²

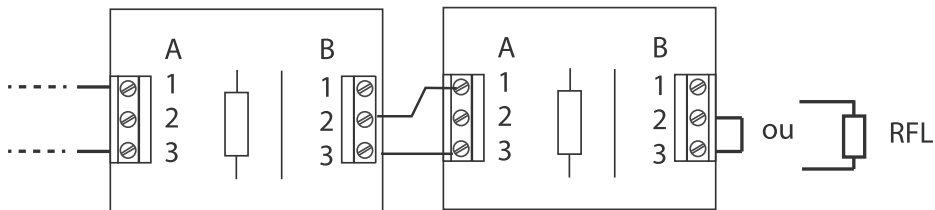


4713R1C

Déclencheur manuel étanche avec capot pour équipement d'alarme

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

raccordement cat. C, D, E



caractéristiques

Description :	déclencheur manuel étanche	Température de stockage :	-20°C, +70°C
Produit :	4713R1	Température de fonctionnement :	- 40°C, +70°C
Année du 1 ^{er} marquage :	2011	HR fonctionnement :	<95 %
Référentiel normatif :	NF EN 54-11: 2001		
	+ A1: 2005	Degré d'inflammation du contact :	UL94-V0
N° de DoP:	0333-CPD-075380	Tension de fonctionnement :	0-60V
N° identification NF :	DM 006 B	Pouvoir de coupure :	250 VAC – 3A
Dimensions (mm) :	87 x 87 x 53	Résistance :	1 kOhm - ½ W
Matière - Couleur :	ABS - Rouge	Type A :	manœuvre immédiate
Poids (avec emballage) :	155 g	Installation :	intérieur
Indice de protection :	IP 65	Montage :	en saillie
Résistance aux chocs :	IK 07	Nature du câble :	une paire de câble
Protection choc électrique :	classe II	Section câble :	<=1,5 mm²



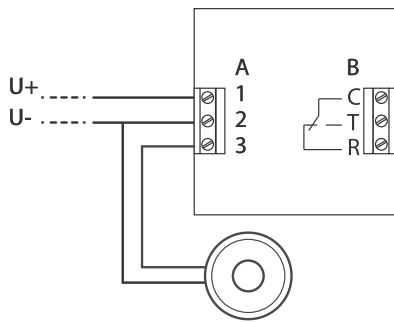


4712V3(C)

Déclencheur manuel vert lumineux, sonore et 1 contact sec

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

raccordement



caractéristiques

Description :	déclencheur manuel	Type A :	manœuvre immédiate
Dimensions (mm):	87 x 87 x 53	Installation :	intérieur
Poids (avec emballage) :	145 g	Montage :	en saillie ou encastré
Alimentation principale :	12 à 27 Vcc	Couleur des voyants lumineux :	rouge
Protection de l'enveloppe :	IP 40 / IK 07	Volume sonore du buzzer :	80 dB à 2 m
Protection choc électrique :	classe II	Pouvoir de coupure :	250 Vac - 3 A
Température de stockage :	-20°C, +70°C	Nature du câble :	une paire de câble
Température de fonctionnement :	-10°C, +55°C	Section câble :	<=1,5 mm²
HR fonctionnement :	< 95 % sans condensation		

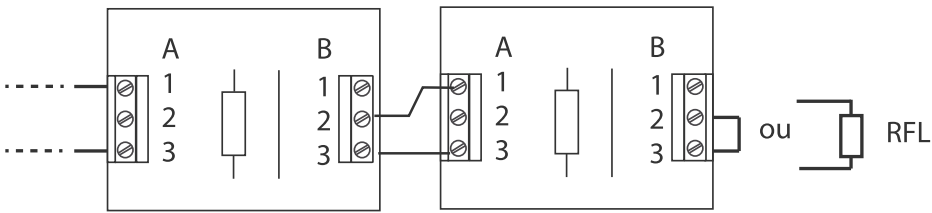


4710N1(C)

Déclencheur manuel noir pour équipement d'alarme PPMS

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

raccordement



caractéristiques

Description :	déclencheur manuel	Degré d'inflammation du contact :	UL94-V0
Dimensions (mm) :	87 x 87 x 53	Tension de fonctionnement :	0-24Vcc
Matière - Couleur :	ABS - Noir	Pouvoir de coupure :	250 VAC – 3A
Poids (avec emballage) :	145 g	Résistance :	1 kOhm - ½ W
Protection de l'enveloppe :	IP 40 / IK 07	Type A :	manœuvre immédiate
Protection choc électrique :	classe II	Installation :	intérieur
Température de stockage :	- 10°C, +70°C	Montage :	en saillie ou encastré
Température de fonctionnement :	- 40°C, +70°C	Nature du câble :	une paire de câble
HR fonctionnement :	<95 %	Section câble :	<=1,5 mm²



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



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.



4710V3(C)

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

4711V3(C)

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

4712V3(C)

DM vert 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.

4713V3C

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

4714V3C

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

4710V4(C)

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

4711V4(C)

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

composition de la référence

47 XX Y Z C

Déclencheur manuel

Version

10 : 1 contact

11 : 2 contacts

12 : avertisseur lumineux et sonore

13 : étanche 1 contact

14 : étanche 2 contacts

Couleur

R : rouge

V : vert

B : blanc

J : jaune

C : bleu

Option

C : avec capot

Vide : sans capot

Marquage dans la zone de manœuvre

1 : « alarme » (incendie) pour le DM rouge

« appuyer ici » pour les autres couleurs de DM

2 : « désenfumage »

3 : « ouverture porte »

(porte verrouillée / déverrouillée dans la zone d'information)

4 : sans inscription dans la zone d'information

5 : universel : sans marquage total

6+ : texte dans les langues étrangères. (sous conditions)

* : Personnalisation possible sur demande et sous conditions

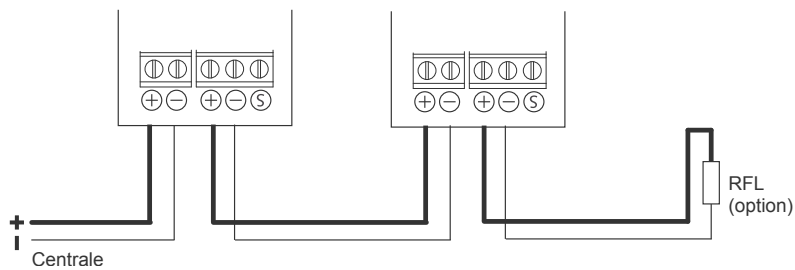


STILIC

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

Description :	dispositif sonore d'alarme feu	Température de stockage :	-20°C, +70°C
Produit :	STILIC	Température de fonctionnement :	-10°C, +55°C
Année du 1 ^{er} marquage :	2008	HR fonctionnement :	< 95 % sans condensation
Référentiel normatif :	NF EN 54-3	Type d'environnement :	type A (intérieur)
N° de DoP:	0333-CPR-075236	Montage :	dispositif monté en surface
N° identification NF :	DS 025 A2	Section de câble max :	1,5 mm²
Dimensions (mm) :	95 x 171 x 50	Son :	conforme NF S 32-001
Matière - Couleur :	ABS - Blanc	Classe sonore :	classe B (90 < x ≤ 105 dB)
Poids (avec emballage) :	200 g	Son continu :	Oui
Alimentation :	12 / 24 / 48 Vcc	Courant d'appel à 24 V :	20 mA
Courant d'appel à 24 V :	20 mA		
Protection de l'enveloppe :	IP 21C / IK 05		

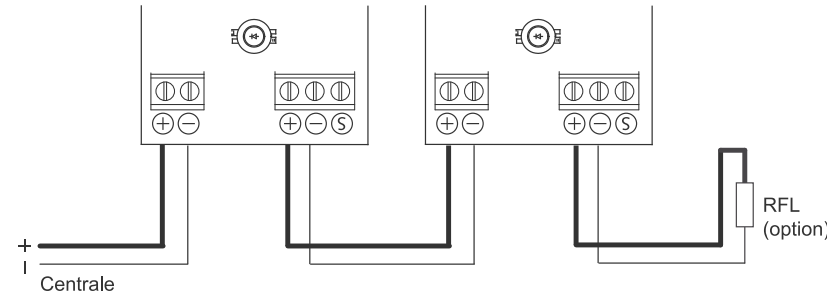


STILIC FLASH

Diffuseur sonore et lumineux pour équipement d'alarme

- Consommation faible
- Classe sonore B
- Compatible avec les appareils nécessitant la surveillance de ligne

raccordement



caractéristiques

Description :	diffuseur sonore et lumineux	Température de fonctionnement :	-10°C, +55°C
Dimensions (mm) :	95 x 171 x 50	HR fonctionnement :	< 95 % sans condensation
Matière - Couleur :	ABS - Blanc	Type d'environnement :	type A (intérieur)
Poids (avec emballage) :	200 g	Montage :	dispositif monté en surface
Alimentation :	de 12 à 35 Vcc	Section de câble max :	1,5 mm²
Courant d'appel :	40mA	Son :	conforme NF S 32-001
Protection de l'enveloppe :	IP 21C / IK 05	Classe sonore :	classe B (90 < x ≤ 105 dB)
Température de stockage :	-20°C, +70°C		

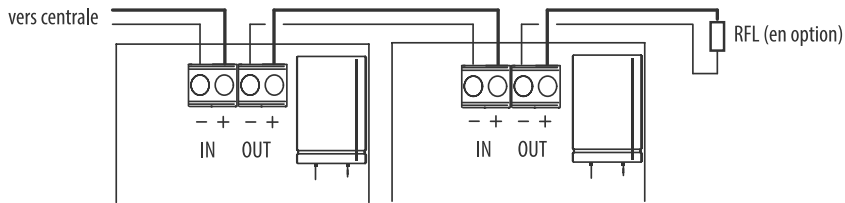


DVAF

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

Description :	diffuseur visuel	Type de liaison :	filaire
Dimensions (mm) :	66 x 84 x 31	Type d'environnement :	type A (intérieur)
Matière - Couleur :	ABS - Blanc	Montage :	dispositif monté en surface
Poids (avec emballage) :	108 g	Catégorie :	W - 2,4 - 6
Alimentation:	de 12 à 60 Vcc	Section de câble max :	1,5 mm ²
Indice de protection :	IP 40	Type de câble :	CR1
Résistance aux chocs :	IK 05	Longueur max :	1000 m
Température de stockage :	-20°C, +70°C	Caractéristiques lumineuses :	rouge / 0,5 ou 1 Hz
Température de fonctionnement :	-10°C, +55°C	Luminosité (Lo ou Hi) :	2Cd ou 8 Cd
HR fonctionnement :	<95 % sans condensation	I d'appel_Lum(Hi) :	25 mA / 24V
		I d'appel_Lum(Lo) :	16 mA / 24V

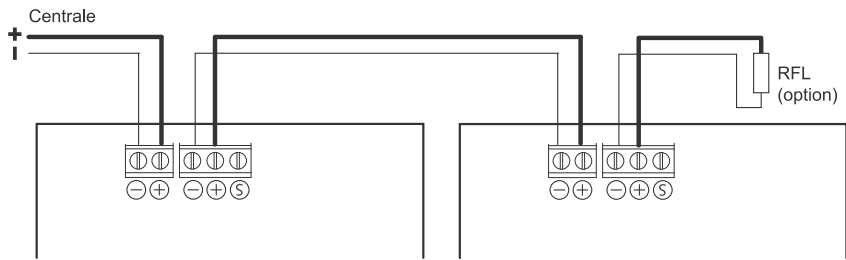


Gamme ALTO

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

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

Caractéristiques à la version ALTO-ME			
Description :	diffuseur sonore avec message		
Indice de protection :	IP42		
Type d'environnement :	type A (intérieur)		
Courant de d'appel à 24 V :	83 mA		
Langue du message :	français et anglais		

Caractéristiques à la version ALTO-E-ME			
Description :	diffuseur sonore étanche avec message		
Indice de protection :	IP65		
Type d'environnement :	type B (extérieur)		
Courant de d'appel à 24 V :	83 mA		
Langue du message :	français et anglais		



OX-8

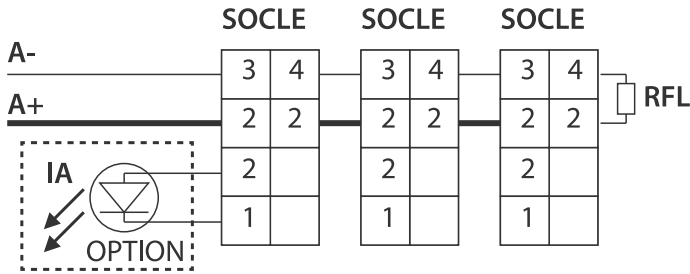
Détecteur optique de fumée pour équipement d'alarme

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

caractéristiques

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

raccordement



accessoires conseillés



OX-8
Détecteur de fumée



NIA
Indicateur d'action pour OX-8



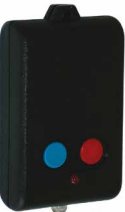
NIAE
Indicateur d'action étanche pour OX-8

OX-8R
Détecteur de fumée avec relais

NIACS
Indicateur d'action clignotant et sonore pour OX-8



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



OX-8 TELEC
Télécommande de test pour OX-8



OX1- RF

Détecteur optique de fumée radio
pour équipement d’alarme incendie

Seulement compatible avec la gamme TT4P-RF
Accessoire de confort interdit dans les bâtiments nécessitant une alarme incendie
répondant aux normes française

caractéristiques

Description :	détecteur autonome de fumée	Nombre de zones d’alarmes indépendantes :	4
Catégorie de l’équipement d’alarme :	accessoire de confort	Portée en champs libre :	400 m maximum
Son :	classe A (>85 dB à 3m)	Portée en champs obstrué :	100 m maximum
Surface surveillée (max):	environ 60m² avec une hauteur <6m	Nombre d’interconnexions :	illimité
Dimensions (mm) :	145 x 145 x 64 - ABS blanc	Fréquence :	868.3 MHz
Indice de protection :	IP 40	Alimentation :	2 piles type AA alcaline
Résistance aux chocs :	IK 07	Température de stockage :	-20°C, +70°C
Poids (avec emballage) :	350 g	Température de fonctionnement :	-10°C, +55°C
Autonomie :	2 ans en veille + 2h30 en Alarme		
Durée de l’alarme générale :	6min30s	HR fonctionnement :	<95 % sans condensation



TX4OX1

Détecteur optique de fumée radio adressable
pour équipement d’alarme incendie

Seulement compatible avec la gamme TX4
Accessoire de confort interdit dans les bâtiments nécessitant une alarme incendie
répondant aux normes française

caractéristiques

Description :	détecteur autonome de fumée	Portée en champs libre :	800 m maximum
Catégorie de l’équipement d’alarme :	accessoire de confort	Portée en champs obstrué :	200 m maximum
Son :	>85 dB à 3m	Nombre d’interconnexions :	255
Surface surveillée (max):	environ 60m² avec une hauteur <6m	Fréquence :	868.3 MHz
Dimensions (mm) :	145 x 145 x 64 - ABS blanc	Alimentation :	2 piles type AA alcaline
Indice de protection :	IP 40	Température de stockage :	-20°C, +70°C
Résistance aux chocs :	IK 07	Température de fonctionnement :	-10°C, +55°C
Poids (avec emballage) :	350 g		
Autonomie :	2 ans en veille	HR fonctionnement :	<95 % sans condensation
Durée de l’alarme générale :	5min30s		



disponible
courant 2020

OX2- RF

Détecteur autonome de fumée radio
pour équipement d'alarme incendie

Nouveau design sobre et discret
Seulement compatible avec la gamme TT4P RF
Accessoire de confort interdit dans les bâtiments nécessitant une alarme incendie
répondant aux normes française

caractéristiques

Nous consulter pour toutes demandes sur ce produit.



disponible
courant 2020

TX4OX2

Détecteur autonome de fumée radio adressable
pour équipement d'alarme incendie

Nouveau design sobre et discret
Seulement compatible avec la gamme TX4
Accessoire de confort interdit dans les bâtiments nécessitant une alarme incendie
répondant aux normes française

caractéristiques

Nous consulter pour toutes demandes sur ce produit.

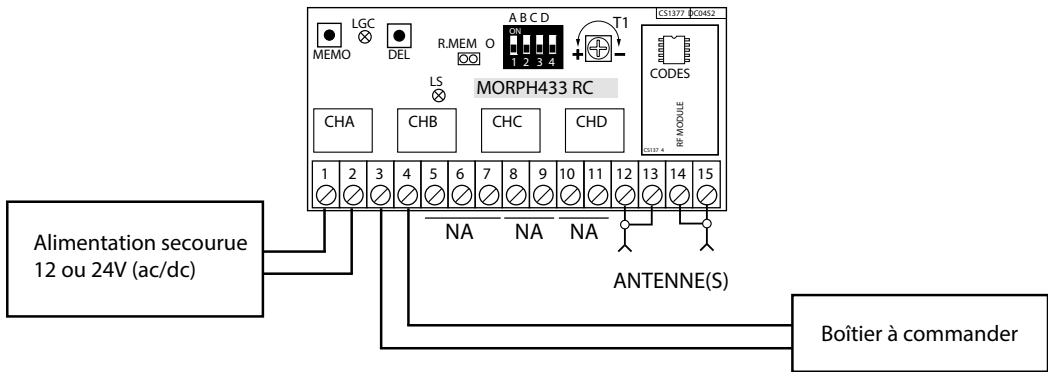


Gamme WA1

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

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

raccordement



caractéristiques

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

raccordement



WA1KIT

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

accessoires



WA1RECEP

Boîtier récepteur



WA1ANT

Antenne



WA1MOD

Module relais pour un canal supplémentaire



WA1EMET

Télécommande



WA1CHARG

Chargeur pour télécommande



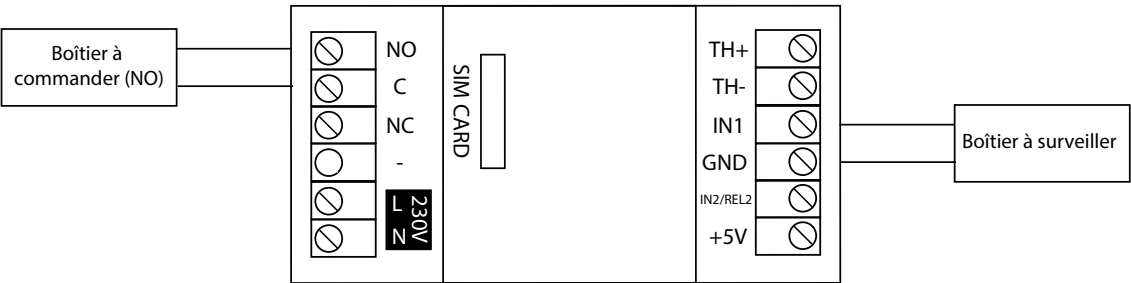
WA2GSM

Transmetteur GSM

Commander et surveiller à distance différents appareils
avec votre téléphone portable

Commande à distance un système via SMS au moyen d'une carte SIM (non fourni)
Transmets des informations sur vos téléphones (jusqu'à 100 appareils)
12 à 24 heures d'autonomie
Paramétrable à l'aide d'un ordinateur
4 entrées, 2 sorties

raccordement



caractéristiques

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



WA3TPM

Transpondeur police municipale

Alerter immédiatement la police
et/ou les référents souhaités

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

caractéristiques

Nous consulter pour toutes demandes sur ce produit.



Alimentations secourues

gamme complète



ALIM 24V - 5A

Alimentation secourue 24V - 5A



AES 24V - 2A

Alimentation électrique secourue 24V - 2A

AES 24V - 4A

Alimentation électrique secourue 24V - 4A



Batteries et piles

gamme complète



BATT 3

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

BATT 7

Batterie au plomb de type FR 12V - 7 Ah



BATT

Batterie Ni-MH 12V - 600 mAh



BATT 10

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

BATT 2

Pile 9V alcaline 6LR61 (boîte de 10)

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

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

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

Dispositif qui, à partir d’informations ou ordre de commande manuelle, émet des ordres électriques de commande des matériels assurant les fonctions nécessaires à la mise en sécurité d’un bâtiment en cas d’incendie. Le CMSI appartient au SMSI.

D.A : Détecteur Automatique

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

D.A.C : Dispositif Adaptateur de Commande

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

D.A.S : Dispositif Actionné de Sécurité

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

D.C.M : Dispositif de Commande Manuelle

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

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

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

D.L : Diffuseur Lumineux ou Flash

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

D.M : Déclencheur Manuel

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

D.S : Diffuseur Sonore

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

E.A : Équipement d’Alarme

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

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

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

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’éclairement requis est obtenu doit être spécifié. Les informations doivent être clairement indiquer ou spécifier :

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

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

Mesure réalisée à 2 mètres.

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

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

CR1 : câble de type C1, disponible en 1 paire 8/10e et en 2 x 1.5 mm², 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 mm², 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
Technico-Commercial Ouest

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

Vincent FIDELIN
Directeur commercial

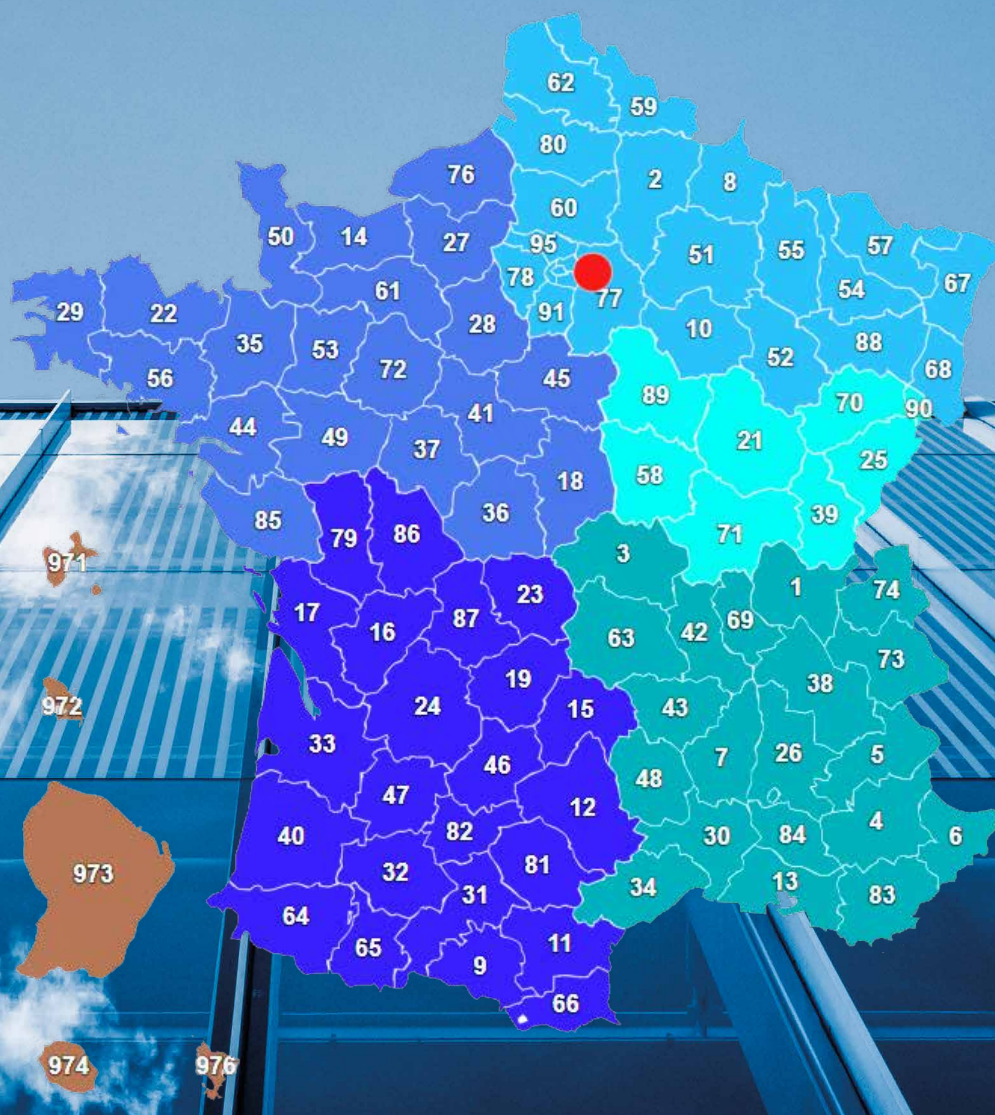
vincent.fidelin@neutronic.fr
+33(0)6 68 51 23 32



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

neutronic.fr



Julien NIEL
Technico-Commercial Centre-Est

julien.niel@neutronic.fr
+33(0)6 62 35 85 51

Fabien RIAUTÉ
Technico-Commercial Sud-Ouest

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

Renaud QUEILLÉ
Technico-Commercial Sud-Est

renaud.queille@neutronic.fr
+33(0)7 62 43 11 10

Export-international

export@neutronic.fr

