CATALOGUE

EDITION 30 ans

neutronic
SÉCURITÉ INCENDIE

MADE IN FRANCE

neutronic
SÉCURITÉ INCENDIE

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

M. OSSOKINE

neutronic
SÉCURITÉ INCENDIE

Présentation

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

Notre entreprise familiale et à taille humaine prône le Made in France avec une conception et fabrication 100% française à Chelles (77). Nos produits conservent ainsi 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 IGNES**.

CE
0333

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.**

Filière de recyclage dédiée
DEEE PRO
www.recylum.com
ADHÉRENT

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

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

Source : Baromètre de notoriété NF, BVA-AFNOR 2015

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

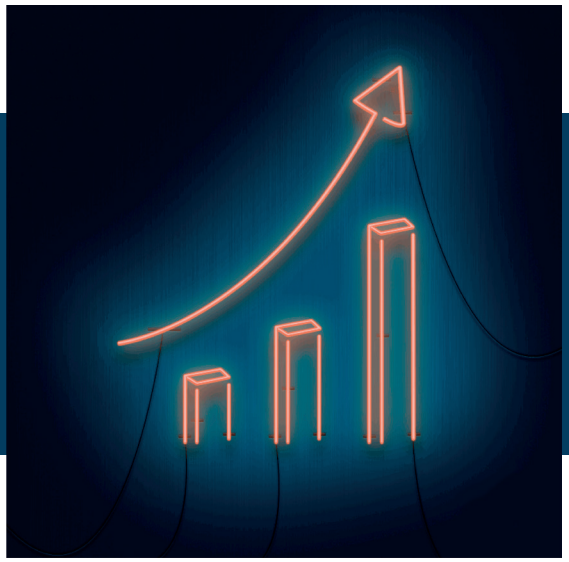
La marque NF garantit une **exigence de fabrication** du produit dans le temps. Elle n'est apposée que sur des matériels certifiés sûrs et fiables qui répondent à des caractéristiques et des performances définies par les installateurs, les pouvoirs publiques, les coordinateurs SSI etc...

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**.

La sérénité certifiée

Rendez vous sur le site
nf-electricite.com



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 différenciez 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 21
Équipement d'alarme de type 4 à piles radio 22
Équipement d'alarme de type 4 à communication radio et alimenté par secteur 230v 24
Fonctionnement gamme radio adressable 29
Équipement d'alarme de type 4 à piles radio adressable 30
Équipement d'alarme de type 4 à communication radio adressable et alimenté par secteur 230v 32
Équipement d'alarme de type 4 à pile 34
Équipement d'alarme de type 4 secteur 36

TYPE 3 38
Équipement d'alarme de type 3 40

TYPE 2b 42
Équipement d'alarme de type 2b 44

TYPE 2a & TYPE 1 46
Équipement d'alarme de type 2a conventionnel 48
Équipement d'alarme de type 1 conventionnel 50

désenfumage

Réglementation et schéma 54

CDLED 56
Shéma synoptique 57
Centrale de désenfumage pour immeubles d'habitation de la 3e famille B et 4e famille 58

CDZ-V2 60
Tableau de désenfumage paramétrable 62
Shéma synoptique 63
Équipement de désenfumage paramétrable 64
Détecteur autonome déclencheur de classe 1 68

PPMS

PPMS / ALARME-MENACES / PSE 70

Qu'est-ce que le PPMS 72
Mise en situation gamme PPMS 74
Fonctionnement gamme radio conventionnelle 77
Équipement d'Alarme-Menaces à piles radio 78
Équipement d'Alarme-Menaces radio secteur et radio 81
Fonctionnement gamme radio adressable 83
Équipement d'Alarme-Menaces à piles radio adressable 84
Équipement d'Alarme-Menaces à piles 86
Équipement d'Alarme-Menaces 88

détection de confort

DETECTION DE CONFORT 90

Détection de confort radio 92
Détection de confort filaire 94

alarmes techniques

ALARMES TECHNIQUES 96

Alarme technique conventionnelle 98
Alarme technique LCD 100

accessoires

ACCESSOIRES 102

Déclencheurs manuels séries 57XXX 104
Déclencheurs manuels séries 47XXX 106
Diffuseur sonore pour équipement d'alarme 108
Diffuseur sonore et lumineux pour équipement d'alarme 109
Diffuseur visuel d'alarme feu 110
Diffuseur sonore pour équipement d'alarme 111
Détecteur optique de fumée pour équipement d'alarme 112
Détecteur autonome de fumée pour équipement d'alarme 114
Télécommande de test de porté 116
Télécommande 4 boutons PPMS / Alarme-Menaces / PSE 117
Gamme WA2GSM 118
Grilles de protection 119
Alimentations et batteries 120

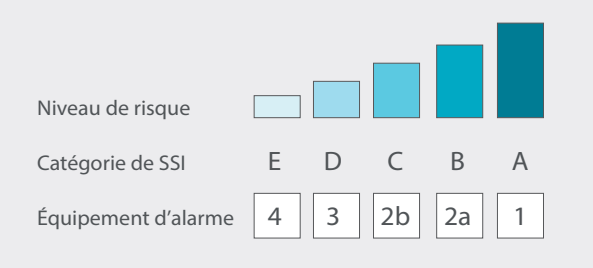
ABREVIATIONS ET DEFINITIONS 124

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			5e cat.		4e cat.		3e cat.		2e cat.		1e cat.	
			Selon les établissements		< 300 p. (sauf 5e 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 agées 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 héber-gement	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'achives		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	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	- Établissement recevant des travailleurs : de 1 à 700 personnes sans matière inflammable - Gare souterraine ou aérienne : 1 à 300 p. - Salle de spectacle : 1 à 700 p. - Centre commercial : 1 à 300 p. - Restaurant : 1 à 700 p. - Administration / banque : 1 à 300 p. - Bibliothèque : 1 à 100 p. - Établissement d'enseignement : 1 à 300 p. - Salle de danse / jeux : 1 à 20 p. - Salle d'exposition : 1 à 300 p. - Établissement sportif couvert : 1 à 700 p. - Établissement de culte - Musée : 1 à 1500 p.				
TYPE	RADIO CONVENTIONNELLE		RADIO ADRESSABLE		FILAIRE
	À PILES RADIO	RADIO ET SECTEUR	À PILES RADIO	RADIO ET SECTEUR	
CENTRALE SECTEUR				TX4C(G)	TT4-1B TT4-2B TT4-4B TT4-1BV2 TT4-2BV2 TT4-4BV2
DÉCLENCHEUR MANUEL ET COMBINÉ SONORE / LUMINEUX	4713R1C-RF2 4710R1(C)-RF2 TT4P-RF2 TT4PL-RF2	TU4SLD-RF2	TX4DM(C) TX4DME TX4P TX4PL		4710R1(C) 4713R1C
DÉTECTEUR AUTOMATIQUE INCENDIE					
ACCESSOIRES	TT4TRANSP-RF2 TT4TRANSP-E-RF2 TT4BR-RF2	TU4TR-RF2	TX4BR	TX4TR	MP3A
DIFFUSEUR SONORE ET DISPOSITIF VISUEL D'ALARME FEU	TT4ME-RF2 TT4MEL-RF2 TT4DS-RF2 TT4DL-RF2 TT4DSL-RF2 ALTO-E-RF2	TU4MEL-RF2 TU4ME-RF2 TU4SL-RF2 TU4S-RF2 TU4L-RF2	TX4ME TX4MEL TX4ALTO-E TX4DS TX4DL TX4DSL	TUX4ME TUX4MEL	STILIC STILIC FLASH ALTO-E ALTO-ME ALTO-E-ME DVAF DS 120dB SOLISTA-LX
TABLEAU DE REPORT					TT4-TS

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

SOUS TENSION
DEFAUT BATTERIE
VEILLE RESTREINTE
CONTACTS AUX. HS
EVAC. GENERALE
ACCES NIVEAU II
MODE ESSAI
1
2
3
4
5
6
7
8
EVACUATION GENERALE
ACQUITTEMENT PROCESSUS
CONTACTS AUX. H.S.
VEILLE RESTREINTE
TEST VOYANTS
ETAT D'ARRET
ARRET SIGNAL SONORE
ETAT DE VEILLE
TYPE 2b
neutronic
SOUS TENSION
DEFAUT BATTERIE
EVAC. GENERALE
ALARME
1
2
3
4
5
6
7
8
TEST VOYANTS
ARRET SIGNAL SONORE
neutronic

alarmes incendie

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

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

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

TYPE 4

TYPE 4

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

Au sein de cette 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.

neutronic
ALARME INCENDIE
APPUYER ICI
en cas de nécessité
neutronic
TYPE
4

Mise en situation de notre système de type 4

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

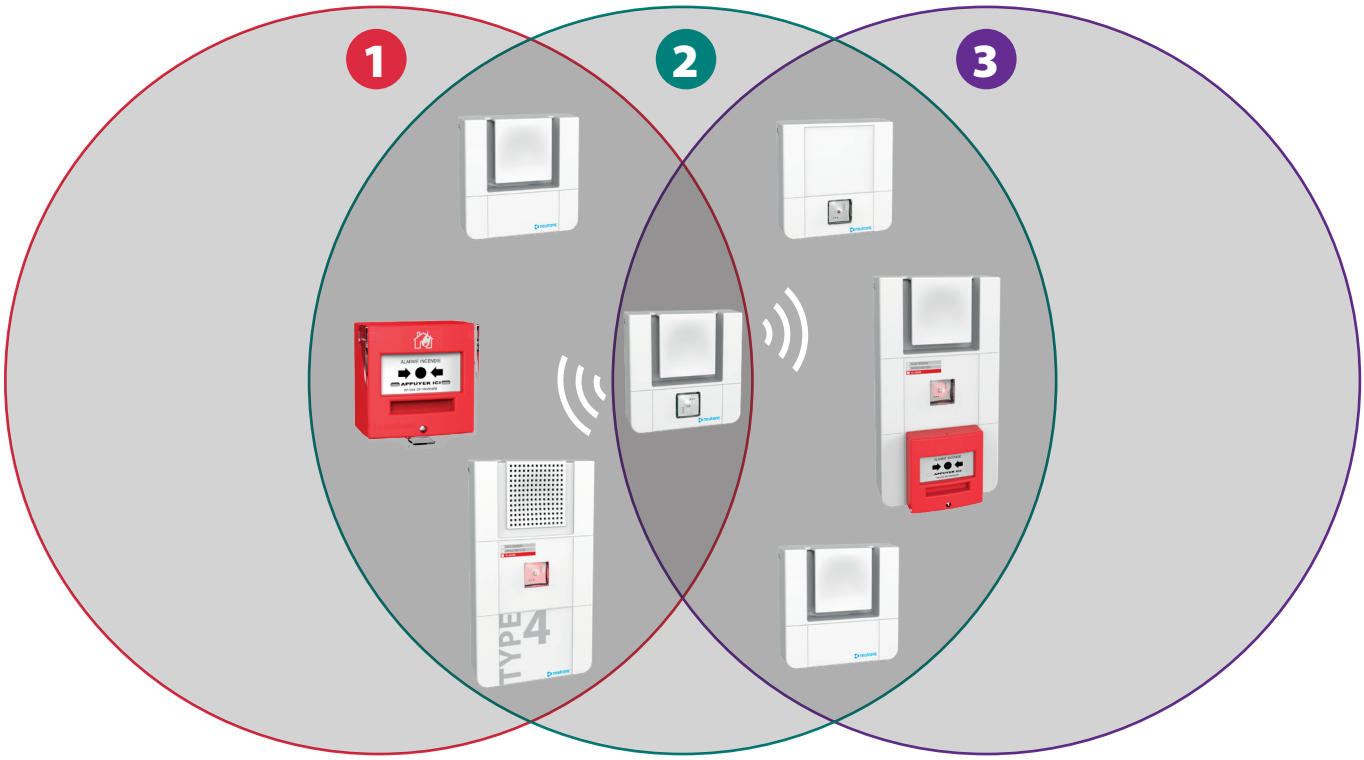
Le son d'alarme doit être audible en tout point du bâtiment.

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.

3F

Fonctionnement gamme radio conventionnelle

Dans le schéma ci-dessous, nous vous présentons la disposition des produits de la gamme radio conventionnelle TT4 RF2 et TU4 RF2 pour un bon fonctionnement.



1

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

2

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

3

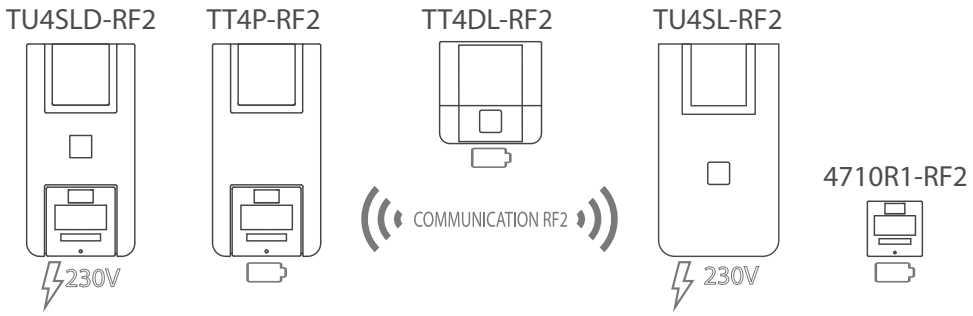
En actionnant le déclencheur manuel du diffuseur sonore et lumineux, il activera les diffuseurs de son champ. Le diffuseur sonore et lumineux en position transpondeur étendra le signal jusqu'aux périphériques de la zone matérialisée par le cercle 2.

Gamme TT4 RF2 conventionnelle

Équipement d'alarme de type 4 à piles radio

Totale compatibilité de la communication radio avec la gamme TU4 RF2
Périphériques intègrent le transpondeur (hors DM et monobloc et dans la limite de 10 par système)
Nombre de dispositifs illimités pour un même périmètre
Communication très longue portée
Indication « pile faible » par avertissement sonore

schéma synoptique



caractéristiques

Description :	équipement d'alarme de type 4 à pile radio
Dimensions (mm) :	268 x 135 x 50
Matière - Couleur :	ABS - Blanc
Poids (avec emballage) :	650 g
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
Son :	conforme NFS 32-001
Classe sonore :	classe B (90 < x ≤ 105 dB)
Durée alarme générale :	6 min 30 s
Nombre de zones d'alarme indépendantes :	16
Portée en champ libre :	400 m maximum
Portée en champ obstrué :	100 m maximum
Nombre de périphériques :	illimité
Fréquence radio :	868.3 MHz

Caractéristiques particulières

Relais du TT4BR-RF - 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:2,54xl:2,54 lorsqu'il est installé à une hauteur de 2,25m à l'exception du volume couvert par l'angle de 0° à 15°.

* Piles fournies

MADE IN FRANCE

gamme complète

TT4P-RF2

Type 4 à piles radio

TT4PL-RF2

Type 4 à piles lumineux radio

disponible 1er semestre 2023

TT4ME-RF2

Diffuseur message pré-enregistré à piles radio

Intègre de série le mode transpondeur

disponible 1er semestre 2023

TT4MEL-RF2

Diffuseur message pré-enregistré et lumineux à piles radio

Intègre de série le mode transpondeur

TT4DSL-RF2

Diffuseur sonore et lumineux à piles radio

Intègre de série le mode transpondeur

TT4TRANSP-RF2

Transpondeur à piles radio seul

Permet d'étendre la portée radio

TT4BR-RF2

Boîtier relais à piles radio

Fourni un contact sec d'alarme

Intègre de série le mode transpondeur

TT4DL-RF2

Diffuseur lumineux à piles radio

Intègre de série le mode transpondeur

TT4DS-RF2

Diffuseur sonore à piles radio

Intègre de série le mode transpondeur

4710R1(C)-RF2

Déclencheur manuel à piles radio

Disponible avec capot

TT4TRANSP-E-RF2

Transpondeur à piles radio seul étanche

Permet d'étendre la portée radio

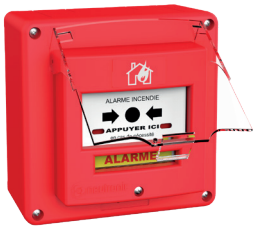
IP65

ALTO-E-RF2

Diffuseur sonore étanche à piles radio

Intègre de série le mode transpondeur

IP65



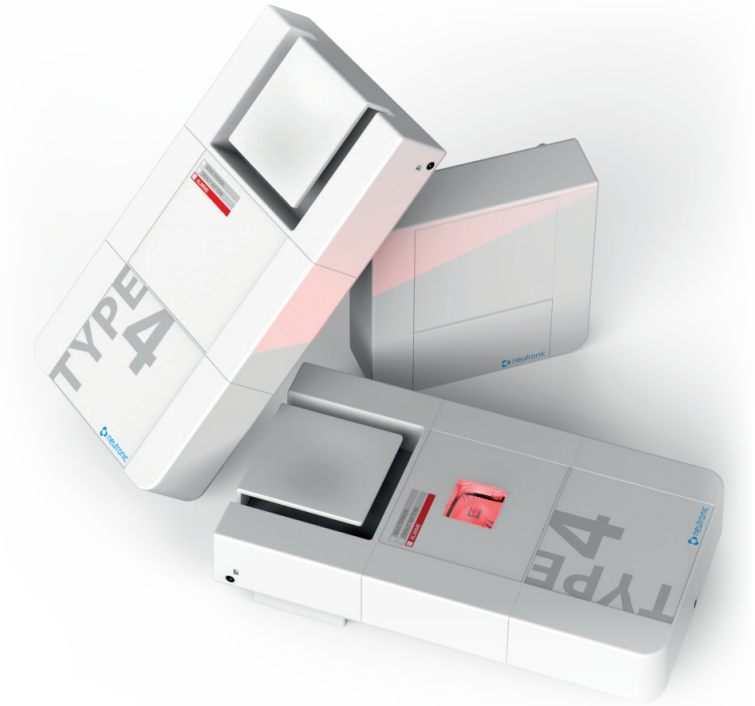
4713R1C-RF2

Déclencheur manuel à piles radio étanche avec capot

IP65

Cette gamme est également disponible en d'autres coloris.

MADE IN FRANCE

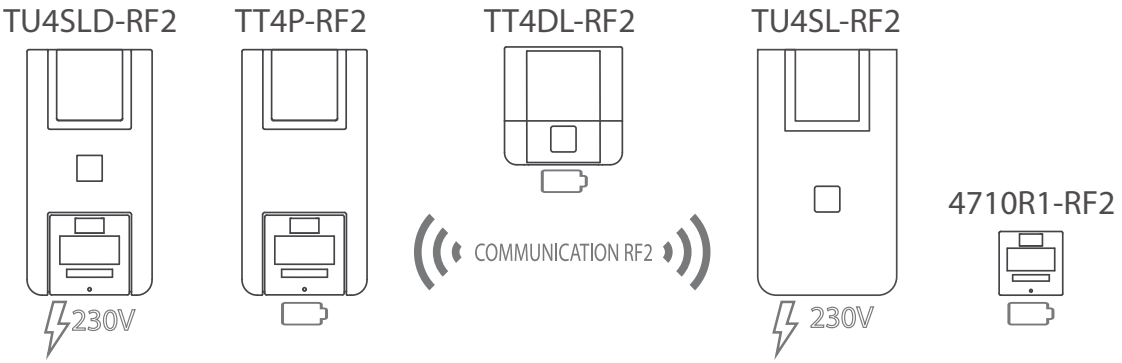


Gamme TU4 RF2

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

Totale compatibilité de la communication radio avec la gamme TT4 RF2
Périphériques intègrent le transpondeur (hors DM et monobloc et dans la limite de 10 par système)
Alimentation sur Secteur secourue par batterie
Aucune maintenance de piles
Indication par voyant de la présence du secteur

schéma synoptique



caractéristiques

Description :	équipement d'alarme de type 4 secteur radio
Dimensions (mm) :	268 x 150 x 53
Matière - Couleur :	ABS - Blanc
Poids (avec emballage) :	830 g
Alimentation principale :	230 VAC, 50 Hz +/- 10%
Alimentation secondaire :	Batterie Ni-mh 12V - 600 mAh
Autonomie :	>100 h en veille
Protection de l'enveloppe :	IP 40 / IK 07
Protection choc électrique :	classe II
Son :	conforme NFS 32-001
Classe sonore :	classe B (>90 dB)
Durée alarme générale :	6 min 30 s
Nombre de zones d'alarme indépendantes :	16
Portée en champ libre :	400 m maximum
Portée en champ obstrué :	100 m maximum
Nombre de périphériques :	illimité
Fréquence radio :	868.3 MHz

Caractéristiques particulières

Option L (classe lumineuse) :	S
Caractéristiques lumineuses :	rouge / 1Hz +/- 12%
Caractéristiques du dispositif lumineux :	O-2,25-2,54*

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

MADE IN FRANCE

TU4S-RF2

Diffuseur sonore secteur et radio

Intègre de série le mode transpondeur

TU4L-RF2

Diffuseur lumineux secteur et radio

Intègre de série le mode transpondeur

TU4SL-RF2

Diffuseur sonore et lumineuc secteur et radio

Intègre de série le mode transpondeur

TU4ME-RF2

Diffuseur message pré-enregistré secteur et radio

Intègre de série le mode transpondeur

TU4MEL-RF2

Diffuseur message pré-enregistré et lumi-neux secteur et radio

Intègre de série le mode transpondeur

TU4SLD-RF2

Diffuseur sonore, lumineux et déclencheur manuel secteur et radio

TU4TR-RF2

Transpondeur secteur et radio

Permet d'étendre la portée radio

Vous pouvez compléter la gamme TU4 RF2 avec la gamme TT4 RF2.

Identification par la centrale
Surveillance de l'état des piles et de la communication assurée par la centrale
Possibilité de connecter jusqu'à 255 appareils
VEILLE 17:07
Alarme : 0
Journal DB : 0
Module: 0
Reglages
SOUS TENSION
DEFAUT
ALARME
ALARME GENERALE
ARRET SIGNAL SONORE
HAUT
VALIDE
BAS
ANNULE

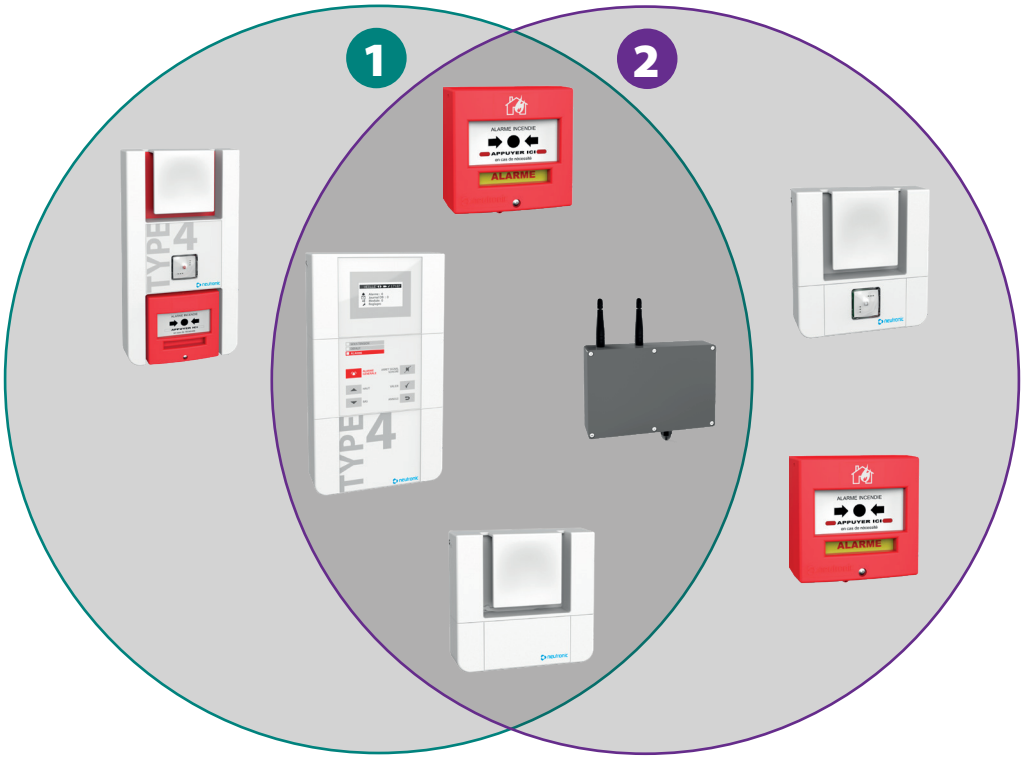
Gamme TX4 adressable

Équipement d'alarme de type 4 à piles radio adressable

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION
2018
BRONZE

Fonctionnement gamme radio adressable

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



1

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

2

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

Gamme TX4

Équipement d'alarme de type 4 à piles radio adressable

Affichage en texte clair des périphériques
Disponible version GSM jusqu'à 2 numéros
Contrôle de liaison certifié LoRa
Surveillance de l'état des piles et de la communication assurée par la centrale
Possibilité de connecter jusqu'à 255 appareils

schéma synoptique

caractéristiques

Description : équipement d'alarme de type 4 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
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 TX4BR - 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:2,54xl: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°.
Caractéristiques GSM : insérer une carte sim dans le boitier TX4CG, lors du déclenchement d'un périphérique un message est envoyé aux numéros associés en notifiant le périphérique par son ID ainsi que le problème survenue.

* Piles fournies

MADE IN FRANCE

gamme complète

TX4C(G)

Centrale Type 4 adressable

Version GSM disponible

TX4P

Type 4 à piles radio adressable

TX4PL

Type 4 à piles lumineux radio adressable

disponible 1er semestre 2023

TX4ME

Diffuseur message pré-enregistré à piles radio adressable

TX4MEL

Diffuseur message pré-enregistré et lumineux à piles radio adressable

TX4DS

Diffuseur sonore à piles radio adressable

TX4DL

Diffuseur lumineux à piles radio adressable

TX4DSL

Diffuseur sonore et lumineux à piles radio adressable

TX4BR

Boîtier relais à piles radio adressable

Fourni un contact sec d'alarme

TX4ALTO-E

Diffuseur sonore étanche à piles radio adressable

IP65

TX4TR

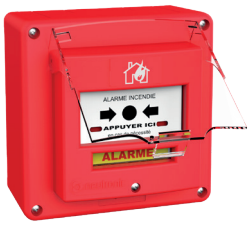
Transpondeur radio seul

Permet d'étendre la portée radio adressable

TX4DM(C)

Déclencheur manuel à piles radio adressable

Disponible avec capot



TX4DME

Déclencheur manuel à piles radio adressable étanche avec capot

IP65

disponible
1er semestre
2023

Gamme TUX4

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

Totale compatibilité de la communication radio avec la gamme TX4
Alimentation sur secteur secourue par batterie
Aucune maintenance de piles
Indication par voyant de la présence du secteur

schéma synoptique

caractéristiques

Description : équipement d'alarme de type 4 secteur radio adressable
Dimensions (mm) : 268 x 150 x 53
Matière - Couleur : ABS - Blanc
Poids (avec emballage) : 830 g
Alimentation principale : 230 VAC, 50 Hz +/- 10%
Alimentation secondaire : Batterie Ni-mh 12V - 600 mAh
Autonomie : >100 h en veille
Protection de l'enveloppe : IP 40 / IK 07
Protection choc électrique : classe II

Son : conforme NFS 32-001
Classe sonore : classe B (>90 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
Option L (classe lumineuse) : S
Caractéristiques lumineuses : rouge / 1Hz +/- 12%
Caractéristiques du dispositif lumineux : O-2,25-2,54*
O-2.25-2.54 correspond à un dispositif mural fournissant un volume de couverture cubique de (H:2,25 x C:2,54 x 2,54) m à l'exception du volume couvert par l'angle de 0° à 15°.

MADE IN FRANCE

TUX4ME

Diffuseur message pré-enregistré
secteur et radio adressable

TUX4MEL

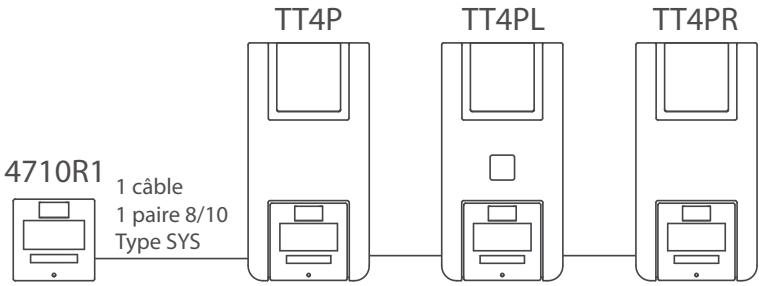
Diffuseur message pré-enregistré
et lumineux secteur et radio adressable

Gamme TT4P

Équipement d'alarme de type 4 à piles

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

schéma synoptique



caractéristiques

Description : équipement d'alarme de type 4 à pile
Dimensions (mm) : 268 x 135 x 50
Matière - Couleur : ABS - Blanc
Poids (avec emballage) : 615 g
Alimentation principale : 1 pile 9 V 0.62 Ah - 6LR61 alcaline*
Autonomie : 4 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 : jusqu'au réarmement du DM

Caractéristiques particulières du TT4PR
Option relais - contact sec : 0.25 A - 250 Vac ou 1 A - 24 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:2,54xl:2,54 lorsqu'il est installé à une hauteur de 2,25m à l'exception du volume couvert par l'angle de 0° à 15°.

* Pile fournie

MADE IN FRANCE

gamme complète

TT4P

Type 4 à piles

TT4PL

Type 4 à piles lumineux

TT4PR

Type 4 à piles relais

périphériques associés

4710R1(C)

Déclencheur manuel

Disponible avec capot

4713R1C

Déclencheur manuel étanche avec capot

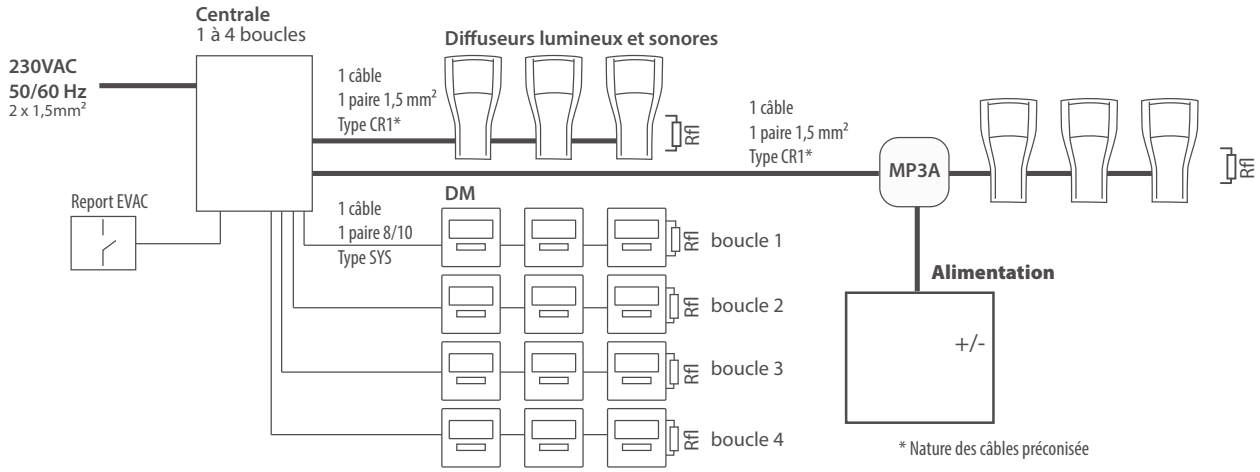
IP65

Gamme TT4 filaire

Équipement d'alarme de type 4 secteur

Tableau de synthèse
Borniers automatiques et possibilité d'inhiber le DS interne
Surveillance des lignes de DM et diffuseurs d'évacuation
Raccordement simplifié pour une alimentation externe
2 lignes de diffuseurs d'évacuation

schéma synoptique



caractéristiques

Description :	équipement d'alarme de type 4 secteur
Dimensions (mm) :	265 x 150 x 53
Matière - Couleur :	ABS - Blanc
Poids (avec emballage) :	815 g
Alimentation principale :	230V ±10% 50Hz
Alimentation secourue :	batterie Ni-MH 12V - 600 mAh*
Autonomie :	48h 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 NFS 32-001
Classe sonore :	classe B (90 < x ≤ 105 dB)
Durée alarme générale :	5 min
Temporisation de l'alarme restreinte :	0 à 5 minutes

Nombre de lignes de DS :	2
Puissance de la sortie de DS :	24 V - 500 mA pour les 2 lignes
Longueur de la ligne de DS :	1000 m avec câble 2 x 2.5mm² ou 500 m avec câble 2 x 1.5mm²
Résistance de fin de ligne DS :	2.2 KOhm
Nombre de boucles de DM :	1-4
Nombre de DM :	pas de limite technique
Longueur de la ligne des DM :	1000 m
Résistance de fin de ligne DM :	1 KOhm
Contact sec alarme (x1) :	0.25 A - 250 Vac ou 1 A - 24 Vcc
Disponible pour la V2:	
Contact sec dérangement (x1) :	0.25 A - 250 Vac ou 1 A - 24 Vcc

* Batterie fournie

MADE IN FRANCE

gamme complète

TT4-1B
Type 4 - 1 boucle

TT4-2B
Type 4 - 2 boucles

TT4-4B
Type 4 - 4 boucles

disponible 1er semestre 2023

TT4-1BV2
Type 4 - 1 boucle

TT4-2BV2
Type 4 - 2 boucles

TT4-4BV2
Type 4 - 4 boucles

périphériques associés

disponible 1er semestre 2023

TT4-TS
Tableau de synthèse

Disponible pour la V2

4710R1(C)
Déclencheur manuel

Disponible avec capot

4713R1C
Déclencheur manuel étanche avec capot

IP65

ALTO-E
Diffuseur sonore étanche

IP65

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

IP65

SOLISTA LX
Diffuseur lumineux option étanche

IP33C en état, transformable en IP65

STILIC
Diffuseur sonore

STILIC FLASH
Diffuseur sonore et lumineux

DVAF
Diffuseur lumineux

MP3A
Module de Puissance 3 Ampères

Principalement utilisé dans le pilotage de lignes de diffuseurs sonores à fort courant d'appel.

Il est possible de brancher jusqu'à 3 modules de puissance par ligne de diffuseurs sonores.

Tension de fonctionnement : 12 à 48 V

Courant max : 3A

TYPE 3

TYPE 3

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

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

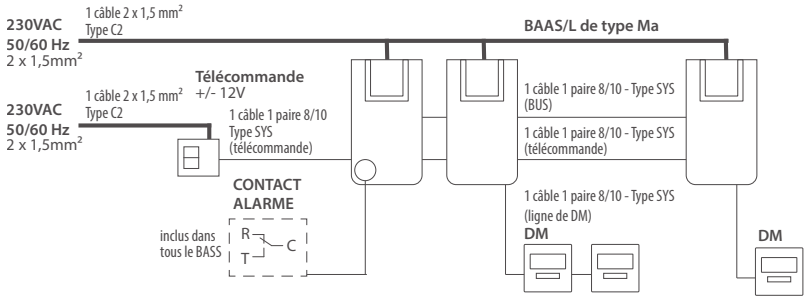
SOUS TENSION
DEFAUT BATTERIE
ALARME
DM
TYPE 3
neutronic

Gamme TT3

Équipement d'alarme de type 3

Certifié conforme à la norme NF C 48-150 : 2014
Installation facilitée par le mode essai
Détection automatique lors de l'ouverture de la boucle de commande
Raccordement des DM sur les BAAS/L les plus proches
Borniers automatiques
Jusqu'à 140 BAAS avec TT3-ISO

schéma synoptique



caractéristiques

Description :	équipement d'alarme de type 3
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 :	>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

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

Contact sec auxiliaire :	8A - 250 Vac ou 5 A - 30 Vdc

Caractéristiques particulières

Nombre de BAAS/L sans ISO :	<70
Nombre de BAAS/L avec ISO :	<70 en amont ; <70 en aval
Option L (classe lumineuse) :	<10m
Caractéristiques lumineuses :	rouge / 1Hz +/- 12%
Synchronisation automatique des éclairs / sonore :	Oui

Couverture lumineuse : le volume de couverture cubique pour ce dispositif mural est de h:2,25xL:2,54xl:2,54 lorsqu'il est installé à une hauteur de 2,25m à l'exception du volume couvert par l'angle de 0° à 15°.

* Batterie fournie

MADE IN FRANCE

gamme complète

TT3-Ma

Type 3 sonore

BAAS de type Ma

TT3-Me

Type 3 message enregistré

BAAS de type MaMe

TT3-ISO

Isolateur pour BAAS de type 3

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

TT3-MaL

Type 3 sonore et lumineux

BAAS/L de type Ma

TT3-MeL

Type 3 message enregistré et lumineux

BAAS/L de type MaMe

TT3-L

Type 3 lumineux

BAAL de type Ma

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

périphériques associés

TELEC

Boîtier de télécommande pour bloc AEAS

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

4710R1(C)

Déclencheur manuel

Disponible avec capot

4713R1C

Déclencheur manuel étanche avec capot

IP65

MADE IN FRANCE

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.

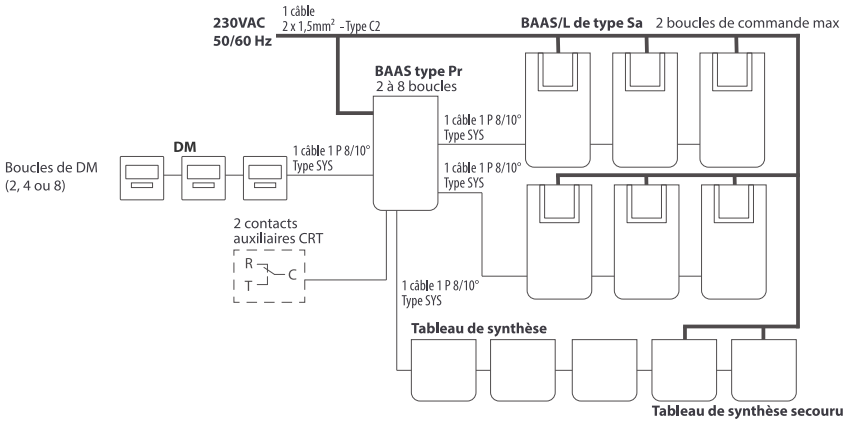
SOUS TENSION
DEFAUT BATTERIE
ALARME
TYPE 2b
neutronic
SOUS TENSION
DEFAUT BATTERIE
VEILLE RESTREINTE
CONTACTS AUX. HS
EVAC. GENERALE
ACCES NIVEAU II
MODE ESSAI
1
2
3
4
5
6
7
8
EVACUATION GENERALE
ACQUITTEMENT PROCESSUS
CONTACTS AUX. H.S.
VEILLE RESTREINTE
TEST VOYANTS
ETAT D'ARRET
ARRET SIGNAL SONORE
ETAT DE VEILLE

Gamme TT2b

Équipement d'alarme de type 2b

Certifié conforme à la norme NF C 48-150 : 2014
Raccordement jusqu'à 3 tableaux de synthèse non secourus plus 10 secourus
2 boucles de commande de 200 BAAS maxi
Installation facilitée par le mode essai
Borniers automatiques

schéma synoptique



caractéristiques

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 mm²

Caractéristiques particulières

Option L (classe lumineuse) :	<10m
Caractéristiques lumineuses :	rouge / 1Hz +/- 12%
Synchronisation automatique des éclairs / sonore :	Oui

Couverture lumineuse : le volume de couverture cubique pour ce dispositif mural est de h:2,25xL:2,54xl:2,54 lorsqu'il est installé à une hauteur de 2,25m à l'exception du volume couvert par l'angle de 0° à 15°.

* Batterie fournie

MADE IN FRANCE

gamme complète

TT2B-Pr 2, 4 ou 8 zones de DM

Type 2b

BAAS de type Pr

TT2B-Sa

Type 2b sonore

BAAS de type Sa

TT2B-SaL

Type 2b sonore et lumineux

BAAS/L de type Sa

TT2B-L

Type 2b lumineux

BAAL de type Sa

TT2B-Me

Type 2b message enregistré

BAAS de type SaMe

TT2B-MeL

Type 2b message enregistré et lumineux

BAAS/L de type SaMe

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

périphériques associés

TT2B-TS

Tableau de synthèse non secouru

TT2B-TSS

Tableau de synthèse secouru

4710R1(C)

Déclencheur manuel

Disponible avec capot.

4713R1C

Déclencheur manuel étanche avec capot

IP65

MADE IN FRANCE

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 diagnostique 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

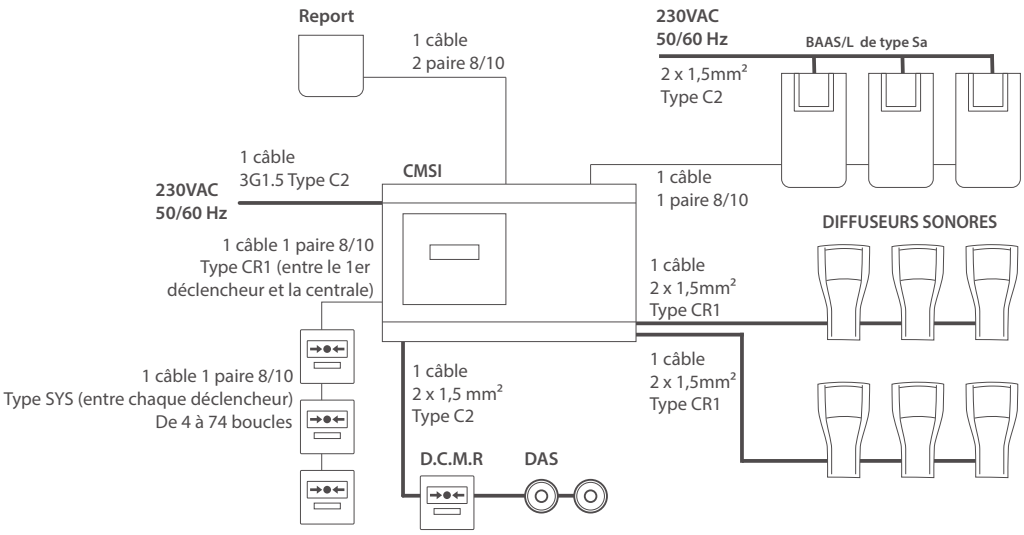
Description :	équipement d'alarme de type 2a conventionnel
Catégorie de l'équipement :	2a (U.G.A. type 2)
Conforme aux normes :	NF EN 54-4, NFS 61-934 NFS 61-936, NFS 61-940
Dimensions 4 et 8 zones (mm) :	445 x 288 x 83
Dimensions 16 ≤ 72 zones (mm) :	530 x 480 x 170
Matière - Couleur :	Métal - Gris clair
Poids 4 et 8 zones (avec emballage et batterie) :	12 kg
Poids 16 ≤ 72 zones (avec emballage et batterie) :	15,5 kg
Alimentation principale EAE et AES :	230V ±10% 50Hz
Alimentation secondaire auxiliaire :	2 batteries 12V - 1.3 Ah*
Alimentation secourue EAE (8ZD) :	batterie 12V - 7 Ah*
Alimentation secourue AES :	batterie 12V - 7 Ah*
Autonomie :	>12 h en veille + 5 min en alarme générale
Protection de l'enveloppe :	IP 40 / IK 07
Protection choc électrique :	classe I

Température de stockage :	-5°C, +40°C
Température de fonctionnement :	-5°C, +40°C
HR fonctionnement :	≤85 % sans condensation
Durée de l'alarme générale :	5 min
Nombre de zones de détection :	4 à 72
Nombre de points max par boucle :	32
Longueur max. d'une boucle :	1000 m - câble 8/10e
Nombre de fonction évacuation :	1
Nombre de lignes de diffuseurs :	2
Capacité ligne de diffuseurs (A.E.S interne) :	24 V / 0,625 A
Contact sec (alarme générale / auxiliaire) :	1 A - 50 Vcc
Nombre de fonction de mise en sécurité :	2
Capacité ligne de télécommande (alim. interne) :	24 V / 15 W

* Batteries fournies

MADE IN FRANCE

schéma synoptique



matériels 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

DSSYV

Diffuseur sonore modèle symphoni

avec message (Classe B)

ROLP

Diffuseur sonore étanche

IP65

SOLISTA LX

Diffuseur lumineux option étanche

IP33C en état, transformable en IP65

Autres matériels associés disponibles sur demande.

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

BAYA

de 4 à 72 zones

Équipement d'alarme de type 1 conventionnel

Écran LCD permet un diagnostique automatique
A.E.S intégrée pour fonctions à rupture 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

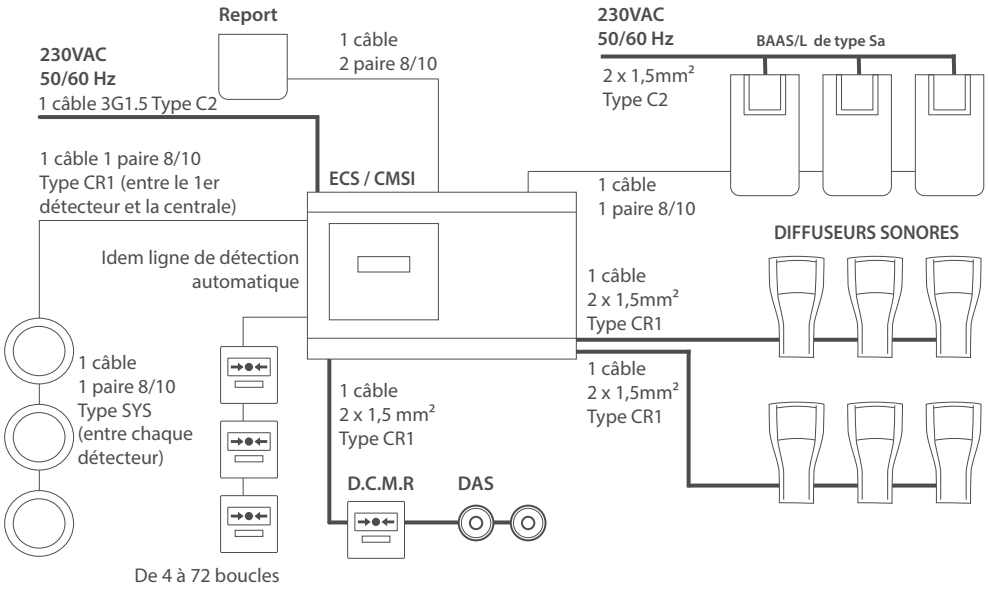
Description :	équipement d'alarme de type 1 conventionnel
Catégorie de l'équipement :	1 (U.G.A. type 1)
Conforme aux normes :	NF EN 54-2, NF EN 54-4, NFS 61-934 NFS 61-936, NFS 61-940
Dimensions 4 et 8 zones (mm) :	445 x 288 x 83
Dimensions 16 ≤ 72 zones (mm) :	530 x 480 x 170
Matière - Couleur :	Métal - Gris clair
Poids 4 et 8 zones (avec emballage et batterie) :	12 kg
Poids 16 ≤ 72 zones (avec emballage et batterie) :	15,5 kg
Alimentation principale EAE et AES :	230V ±10% 50Hz
Alimentation secondaire auxiliaire :	2 batteries 12V - 1.3 Ah*
Alimentation secourue EAE (8ZD) :	batterie 12V - 7 Ah*
Alimentation secourue AES :	batterie 12V - 7 Ah*
Autonomie :	>12 h en veille + 5 min en alarme générale
Protection de l'enveloppe :	IP 30 / IK 04
Protection choc électrique :	classe I

Température de stockage :	-5°C, +40°C
Température de fonctionnement :	-5°C, +40°C
HR fonctionnement :	≤85 % sans condensation
Durée de l'alarme générale :	5 min
Nombre de zones de détection :	4 à 72
Nombre de points max par boucle :	32
Longueur max. d'une boucle :	1000 m - câble 8/10e
Nombre de fonction évacuation :	1
Nombre de lignes de diffuseurs :	2
Capacité ligne de diffuseurs (A.E.S. interne) :	24 V / 0,625 A
Contact sec (alarme générale / auxiliaire) :	1 A - 50 Vcc
Nombre de fonction de mise en sécurité :	2
Capacité ligne de télécommande (alim. interne) :	24 V / 15 W

* Batteries fournies

MADE IN FRANCE

schéma synoptique



matériels 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

DSSYV

Diffuseur sonore modèle symphoni

avec message (Classe B)

ROLP

Diffuseur sonore étanche

IP65

SOLISTA LX

Diffuseur lumineux option étanche

IP33C en état, transformable en IP65

4713R1C

Déclencheur manuel étanche avec capot

IP65

Autres matériels associés disponibles sur demande.

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

désenfumage

LA RÉGLEMENTATION S'APPLIQUANT AUX IMMEUBLES D'HABITATION DE LA 3E FAMILLE B ET DE LA 4E 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 1e famille, des habitations individuelles ayant 2 niveaux au maximum jusqu'à la 4e 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.

1e famille	Habitations individuelles isolées, jumelées, en bande à structures indépendantes ne comprenant pas plus d'un étage, ou en bande sans étage.
2e 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.
3e 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.
3e famille B	Immeubles dont la hauteur est inférieure ou égale à 28 m, plus une seule de ces conditions : • Nombre d'étages supérieurs à 7 • Distance maximale pour rejoindre un escalier supérieur à 7 m • Accès escalier non atteint par voie échelle D < 50 m.
4e famille	Immeubles dont la hauteur est supérieure à 28 m et inférieure ou égale à 50 m.

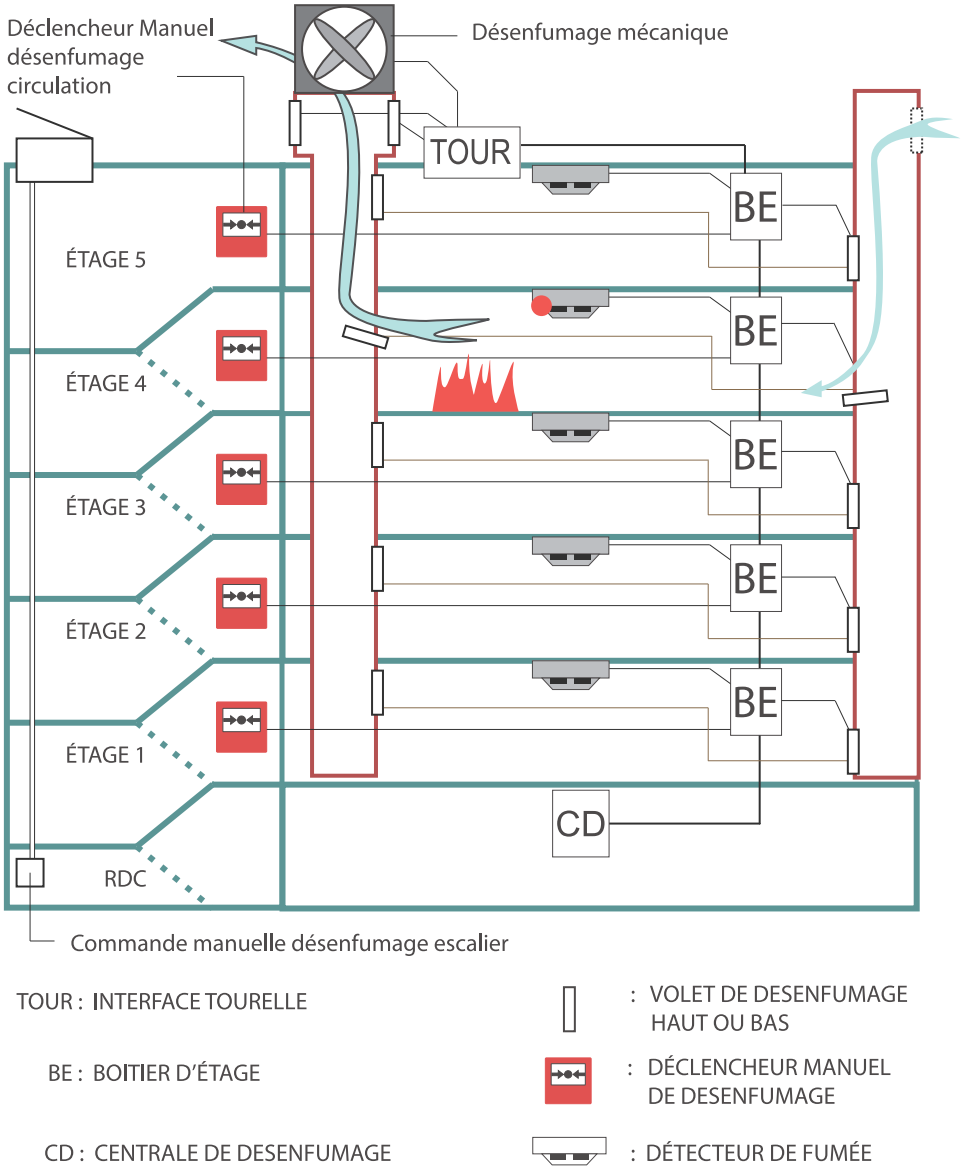
Concernant les bâtiments d'habitation, la réglementation impose un système de désenfumage, asservi à une détection incendie pour la 3e famille B et la 4e famille.

Schéma

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

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

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



TOUR : INTERFACE TOURELLE

BE : BOITIER D'ÉTAGE

CD : CENTRALE DE DESENFUMAGE

: VOLET DE DESENFUMAGE HAUT OU BAS

: DÉCLENCHEUR MANUEL DE DESENFUMAGE

: DÉTECTEUR DE FUMÉE

CDLED

Centrale de désenfumage pour immeubles d'habitation

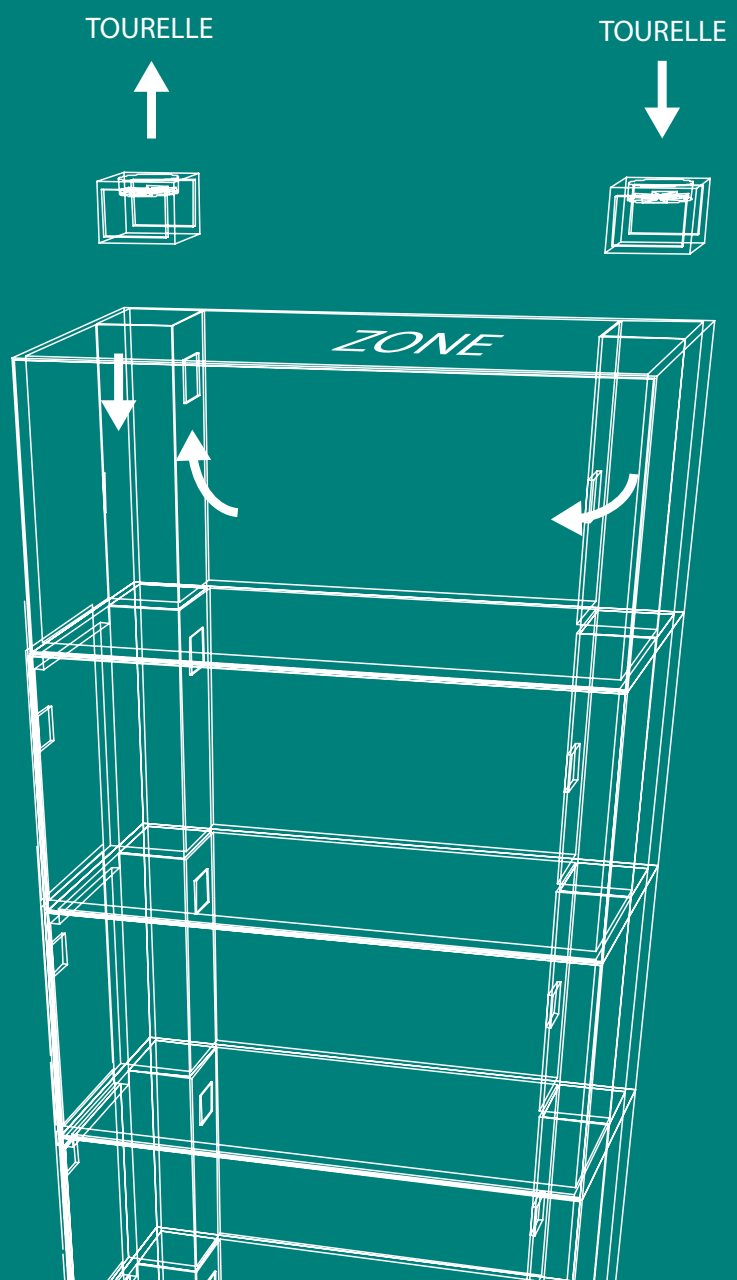
La centrale peut contrôler 2 bâtiments indépendants de 16 étages.

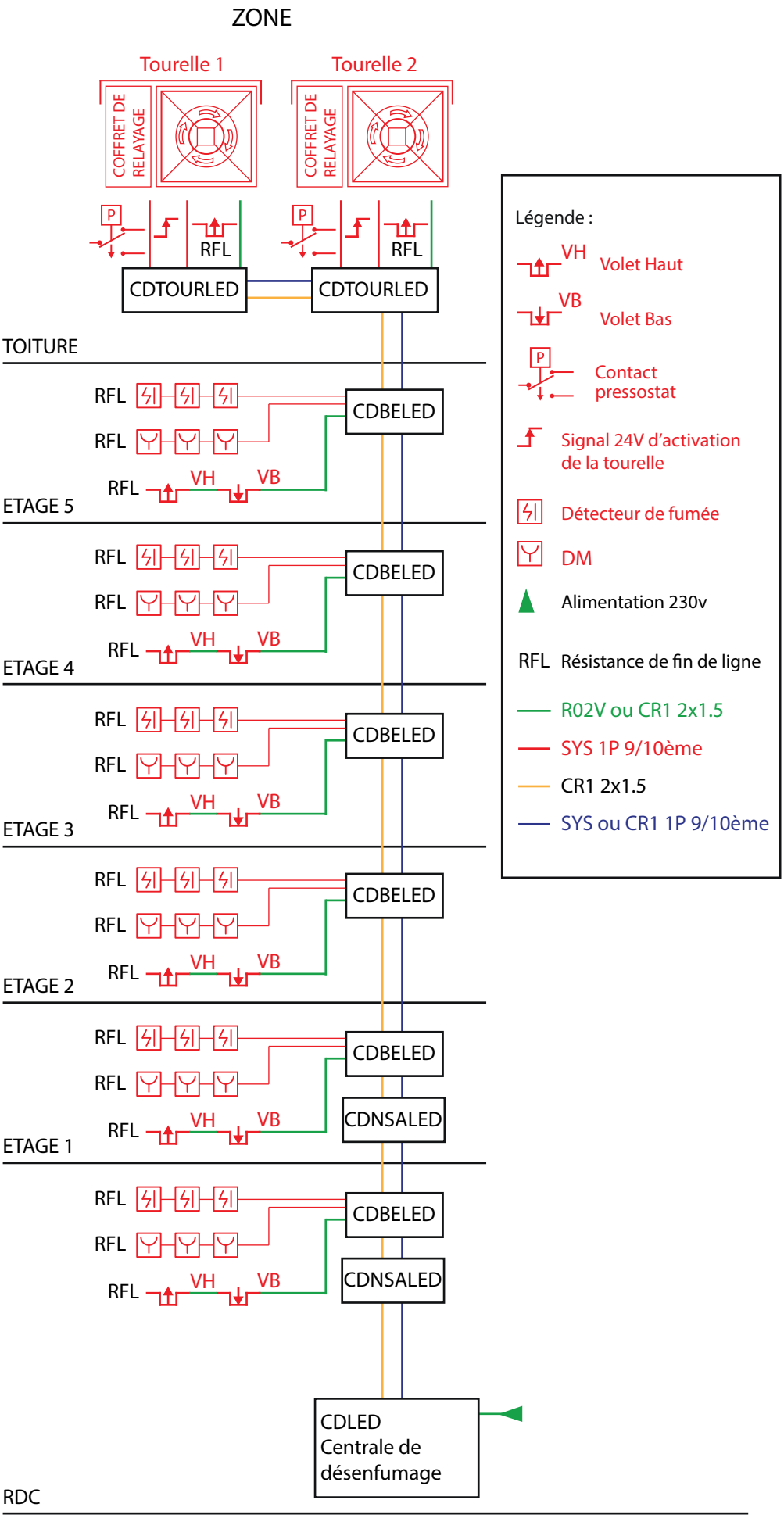
Cet équipement permet d'asservir le désenfumage des circulations de deux bâtiments indépendants, s'ils possèdent une loge commune.

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

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

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




ZONE
Tourelle 1
Tourelle 2
COFFRET DE RELAYAGE
COFFRET DE RELAYAGE
P
RFL
P
RFL
CDTOURLED
CDTOURLED
TOITURE
RFL
CDBELED
RFL
RFL
VH
VB
ETAGE 5
CDBELED
ETAGE 4
CDBELED
ETAGE 3
CDBELED
ETAGE 2
CDBELED
CDNSALED
ETAGE 1
CDBELED
CDNSALED
CDLED
Centrale de désenfumage
RDC
Légende :
VH Volet Haut
VB Volet Bas
Contact pressostat
Signal 24V d'activation de la tourelle
Détecteur de fumée
DM
Alimentation 230v
RFL Résistance de fin de ligne
R02V ou CR1 2x1.5
SYS 1P 9/10ème
CR1 2x1.5
SYS ou CR1 1P 9/10ème

Gamme CDLED

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

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

caractéristiques

TABLEAU DE DÉSENFUMAGE (CDLED)

Dimensions :	254 x 510 x 90mm
Alimentation principale :	230V ±10% 50Hz
Puissance absorbée maximum :	50W
Alimentation 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 de BUS :	2
Nombre d'étages maximum :	16 / BUS
Longueur de câble maximum :	1000m / BUS
Nombre d'interfaces tourelles max :	10 (5 / BUS)
Nombre d'interfaces NSA max :	2 / BUS
Protection de l'enveloppe :	IP 40 / IK 07

CDBEDAS-R ou CDBEDAS-E

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

BOITIER NON-STOP ASCENSEUR (CDNSALED)

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

BOITIER TOURELLE (CDTOURLED)

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

BOITIER D'ÉTAGES (CDBELED)

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

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

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

* Batteries et pile fournies

MADE IN FRANCE

gamme complète

CDLED

Tableau de désenfumage

Élément indispensable au désenfumage des immeubles d'habitation.

CDTOURLED

Boîtier de commande d'interface tourelle

Inclus le module de fin de ligne DAS

CDBELED(-LAS)

Boîtier d'étage avec ligne avertisseurs sonores et lumineux

Inclus le module de fin de ligne DAS

CDNSALED

Boîtier non stop ascenseur

composants de la gamme CDLED

OX-8

Détecteur de fumée

nouveau

5710R2(C)

Déclencheur manuel «désenfumage» (Capot)

OX-8 TELEC

Télécommande de test pour OX-8

CDM-F

Module fin de ligne de commande de DAS

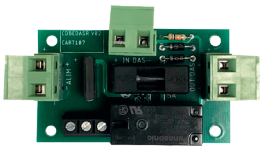
Il est nécessaire sur le dernier DAS de la ligne à commander.

Inclus dans les boîtiers d'étage CDBELED et CDBELED-LAS.

CDM-I

Module intermédiaire de commande de DAS

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

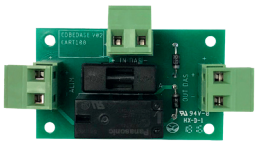


CDBEDAS-R

Module de commande de DAS à rupture

Ce module nécessite l'utilisation d'une alimentation externe.

Ce module est indispensable pour la commande de DAS à rupture ou commande de PCF de recoupement 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

ALTO-ME

Diffuseur sonore avec message

ALTO-E-ME

Diffuseur sonore étanche avec message

4710R1(C)

Déclencheur manuel «incendie» (Capot)

DVAF

Diffuseur lumineux

CDZ

CDZ-V2

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 TOUT TYPES DE BÂTIMENTS D'HABITATIONS GRÂCE À SES FONCTIONS PARAMÉTRABLES.

SOUS TENSION
NIVEAU II
ALARME TECH.
ALARME FEU
DERANGEMENT
12:07
EN SERVICE
>MENU
REARM.
ARRET SON
HAUT
BAS
ANNULE
VALIDE
DRG
FEU
DESCRIPTION
16
15
14
13
12
11
10
9
8

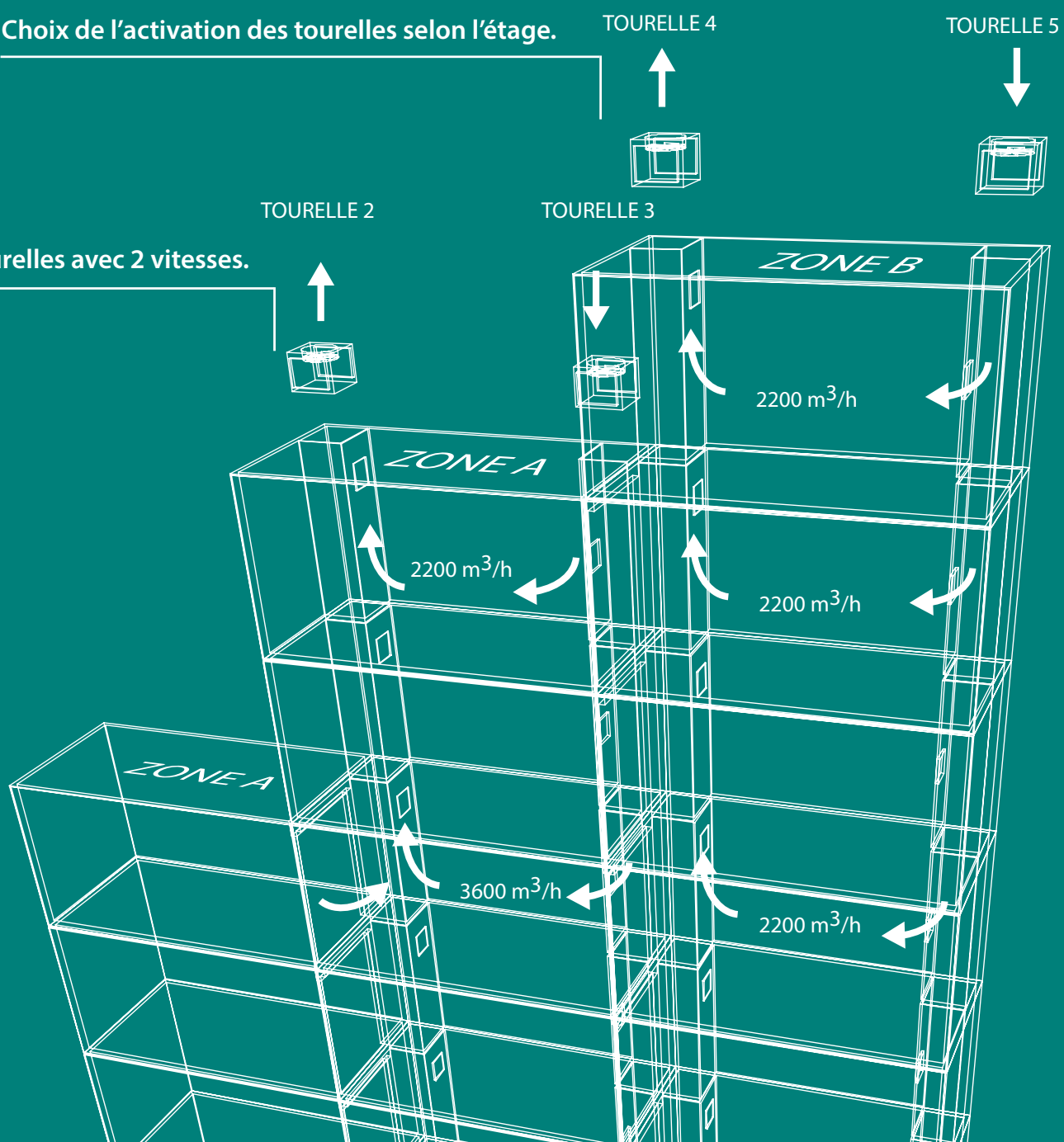
CDZ-V2

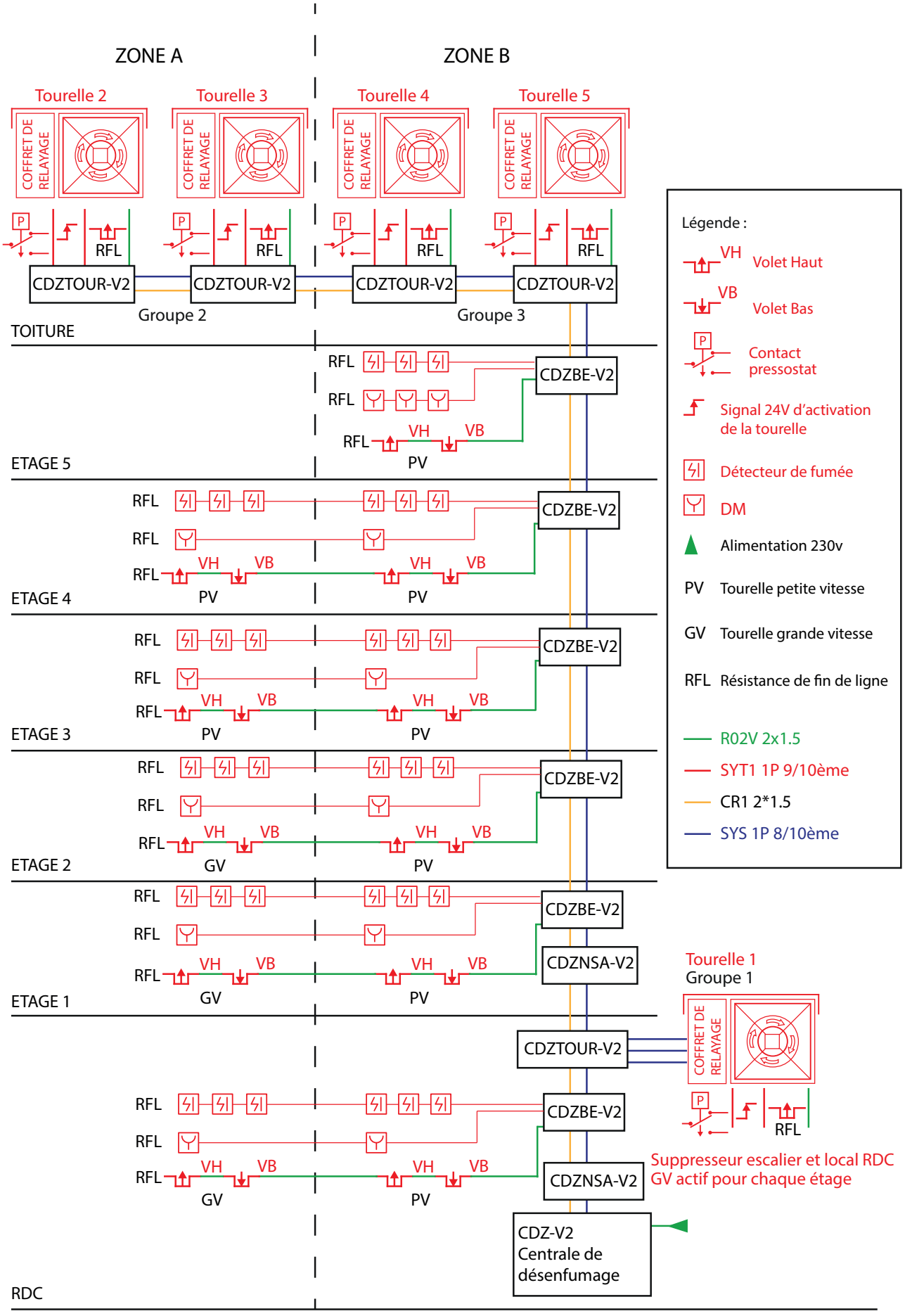
Tableau de désenfumage paramétrable

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

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

Contrôle de tourelles avec 2 vitesses.




ZONE A
ZONE B
Tourelle 2
Tourelle 3
Tourelle 4
Tourelle 5
COFFRET DE RELAYAGE
P
RFL
CDZTOUR-V2
Groupe 2
Groupe 3
TOITURE
CDZBE-V2
VH
VB
PV
ETAGE 5
ETAGE 4
ETAGE 3
ETAGE 2
GV
ETAGE 1
CDZNSA-V2
Tourelle 1
Groupe 1
Suppresseur escalier et local RDC
GV actif pour chaque étage
CDZ-V2
Centrale de désenfumage
RDC
Légende :
Volet Haut
Volet Bas
Contact pressostat
Signal 24V d'activation de la tourelle
Détecteur de fumée
DM
Alimentation 230v
PV Tourelle petite vitesse
GV Tourelle grande vitesse
RFL Résistance de fin de ligne
R02V 2x1.5
SYT1 1P 9/10ème
CR1 2*1.5
SYS 1P 8/10ème

évolution de la gamme

Gamme CDZ-V2

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 tout 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, Dérangement, 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)

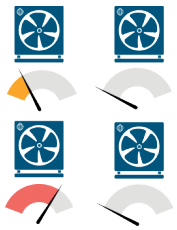
Tension max applicable sur entrée ALIM. LAS :	56V
Puissance absorbée max :	24W
Nombre de DM évacuation max :	Pas de limite
RFL lignes de DM évacuation :	Aucune

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

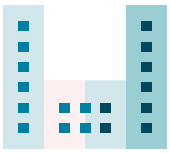
MADE IN FRANCE



Paramétrage jusqu'à 4 groupes de tourelles différents.

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

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

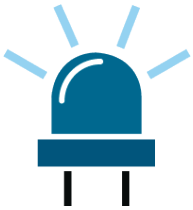


Gestion d'un ou plusieurs niveaux communs **nouveau**

Raccordement bus / puissance 2 ou 4 fils **nouveau**

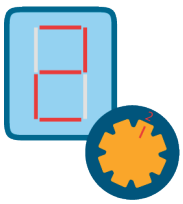
Informations détaillées sur l'afficheur avec aide au dépannage.

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

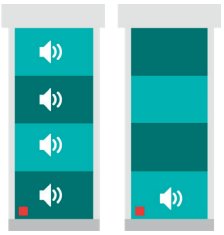


Nous avons perfectionné les atouts pratiques dont disposait la CDLED.

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



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



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

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

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

gamme complète

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 ».

CDZ-V2

Tableau de désenfumage

Élément indispensable au désenfumage des immeubles d'habitation.

CDZNSA-V2

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)-V2

Boîtier d'étage avec ligne avertis-seurs sonores et lumineux*

Un boîtier d'étage est nécessaire par étage de l'immeuble d'habitation.

Le boîtier d'étage gère des déclencheurs manuels, des détecteurs et des trappes de désenfumage à chaque étage.

Inclus le module de fin de ligne DAS.

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

CDZTOUR-V2

Boîtier de commande d'interface tourelle

Interface permettant la commande de la tourelle.

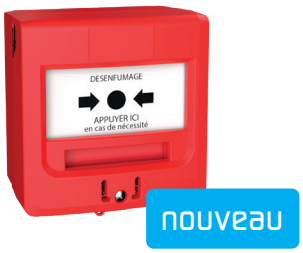
Lorsqu'un étage détecte une alarme incendie (DM ou détection) celui-ci informe l'interface tourelle. Cette dernière envoie un ordre de commande à la tourelle.

Le contrôle de la ventilation est assurée par un pressostat.

composants de la gamme CDZ

OX-8

Détecteur de fumée



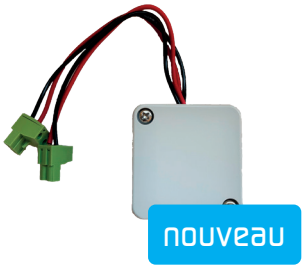
5710R2(C)

Déclencheur manuel «désenfumage»

Disponible avec capot

OX-8 TELEC

Télécommande de test pour OX-8



CDZ-C

Module 2 fils pour CDZ

CDZ-B

Module 2 fils pour boitiers d'étages

CDM-F

Module fin de ligne de commande de DAS

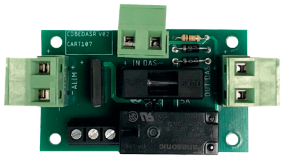
Il est nécessaire sur le dernier DAS de la ligne à commander.

Inclus dans les boîtiers d'étages CDZBE et CDZBE-LAS.

CDM-I

Module intermédiaire de commande de DAS

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



CDBEDAS-R

Module de commande de DAS à rupture

Ce module nécessite l'utilisation d'une alimentation externe.

Ce module est indispensable pour la commande de DAS à rupture ou commande de PCF de recoupement à rupture.

CDBEDAS-E

Module de commande de DAS à émission

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.

option LAS

STILIC FLASH

Diffuseur sonore et lumineux

STILIC

Diffuseur sonore

ALTO-E

Diffuseur sonore étanche

IP65

ALTO-ME

Diffuseur sonore avec message

ALTO-E-ME

Diffuseur sonore étanche avec message

IP65

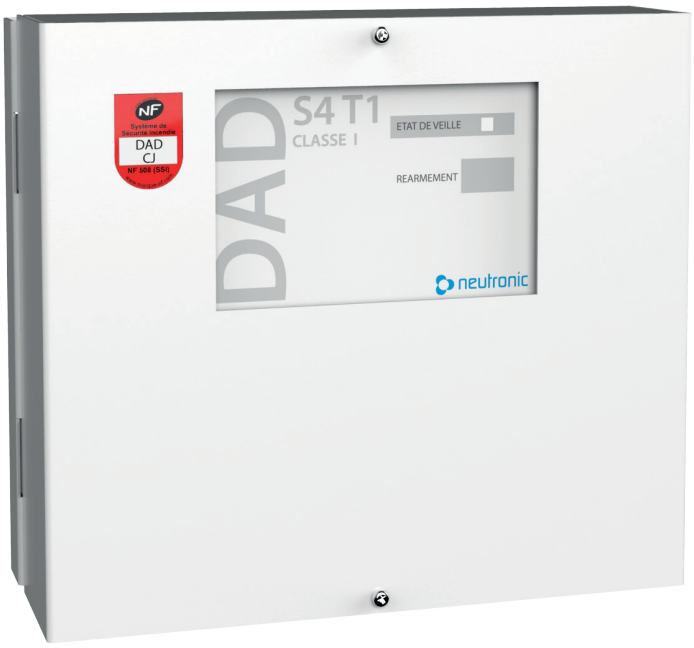
DVAF

Diffuseur lumineux

4710R1(C)

Déclencheur manuel «incendie»

Disponible avec capot

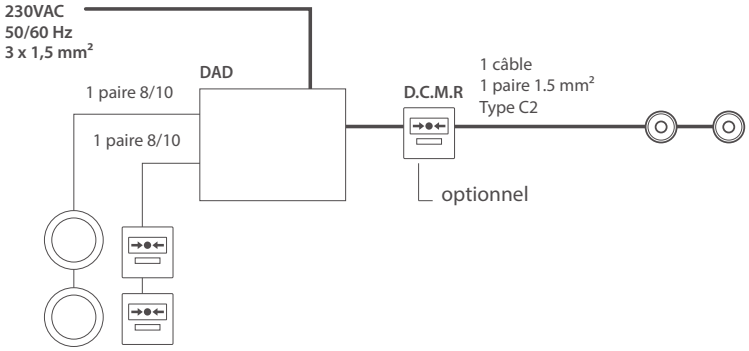


DAD S4 T1

Détecteur Autonome Déclencheur de classe 1 (secouru)

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

schéma synoptique



caractéristiques

Description :	détecteur autonome déclencheur
Conforme à la norme :	NFS 61-961 (2007)
Dimensions (mm):	180 x 200 x 72
Matière - Couleur :	Acier - Gris clair
Poids (avec emballage) :	3000 g
Alimentation principale :	230V ±10% 50Hz
Alimentation secourue :	2 batteries au plomb 12 V - 1.2 ou 1.3 Ah*
Autonomie :	>4 h
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
Fusible :	[5 x 20 mm] de type F (rapide) 250 V - 630 mA
Résistance de fin de ligne de détection :	3,3 kOhm
Tension et puissance de la commande :	24 V - 4 W
Nombre de DAS maximum :	3
Longueur de la ligne de DAS max. :	200 m
Nombre de BCM maximum :	2
Longueur de la ligne des BCM :	200 m
Nombre de détecteurs maximum :	2
Longueur de la ligne de détecteurs :	200 m
Contact sec :	0.25 A - 250 Vac ou 1 A - 24 Vcc

* Batteries fournies

MADE IN FRANCE

matériels associés

BCM DESENFUMAGE
BCM COMPARTIMENTAGE

BCM4710R1 (C)

Boîtier de commande manuelle pour DAD

Disponible avec capot

TRC05

Détecteur thermo-vélocimétrique (élévation de température)

DAD-BRD

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

OX-8

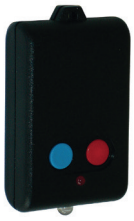
Détecteur de fumée

accessoires conseillés

BDG

Boîtier détecteur de gaine pour OX-8

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



OX-8 TELEC

Télécommande de test pour OX-8

ALARME
neutronic
SYSTEME RADIO
A PILES
APPUYER ICI
en cas de nécessité

ALARME-MENACES PPMS / PSE

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

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

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.
À 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.

MADE IN FRANCE

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 (EPLE) 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 conventionnelle possède deux signaux sonores et/ou deux messages enregistrés.

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.

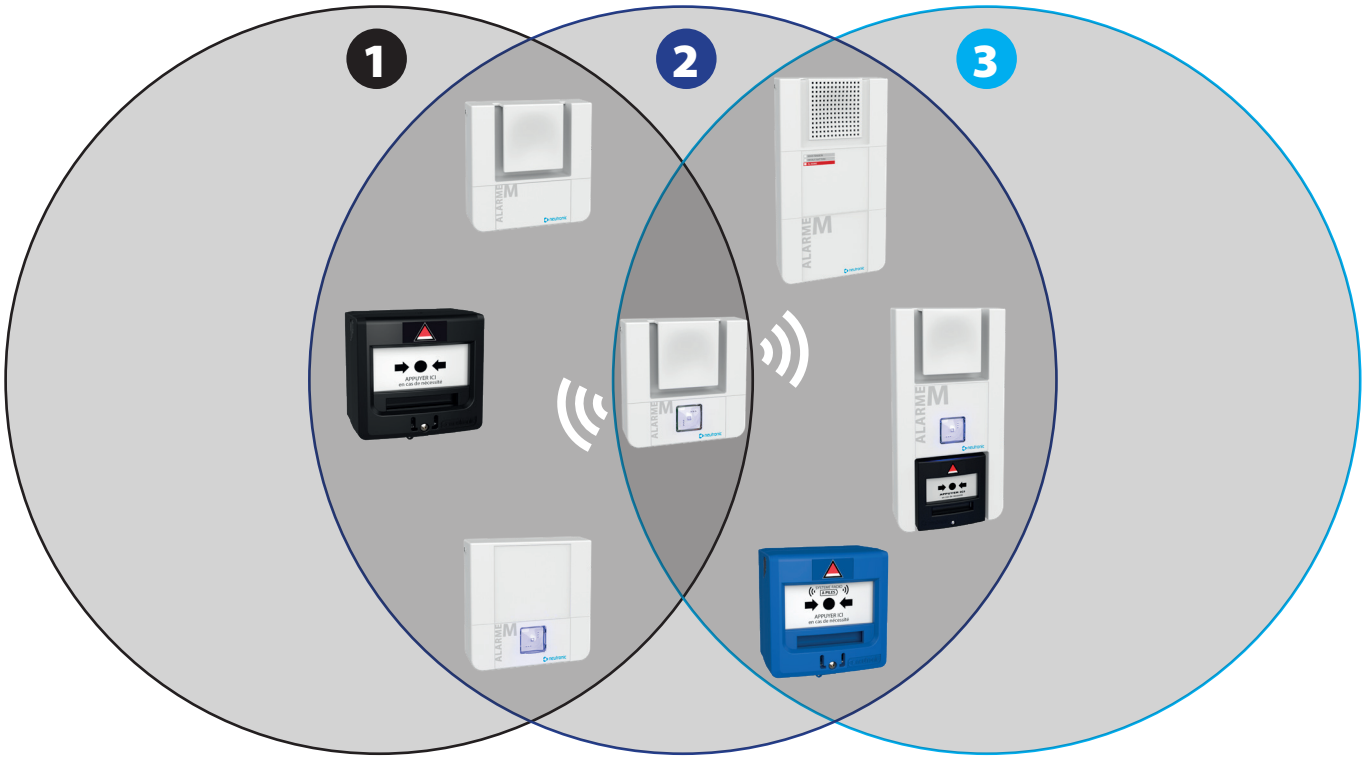
Mise en situation de notre système PPMS radio

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

DM "risques majeurs" dans le bureau du chef d'établissement pour déclencher ce PPMS spécifiquement.
Bureau du directeur
Salle de classe
Salle de classe
Salle de classe
Cour de récréation
Sirène étanche dans la cour pour diffusion de l'alarme en extérieur.

Fonctionnement gamme radio conventionnelle

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



1

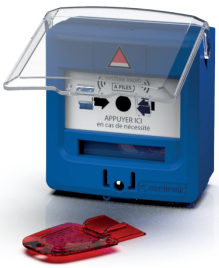
Dans la représentation ci-dessus, lorsque le déclencheur manuel noir est actionné, il émet un signal et déclenche directement tous les périphériques situés dans sa zone d'émission radio symbolisée par le cercle numéro 1.

2

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

3

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

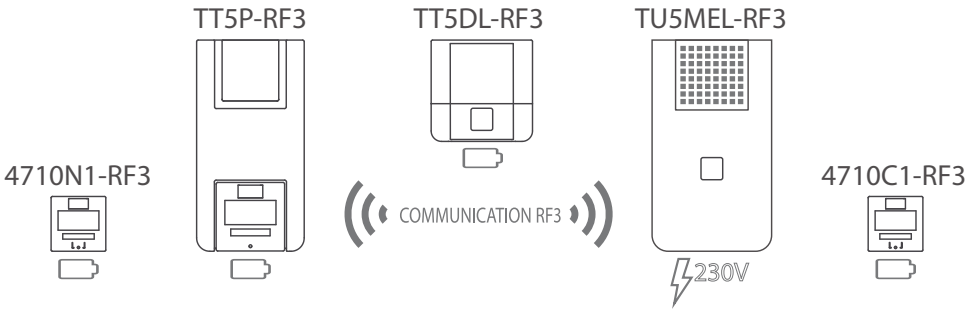


Gamme TT5 RF3

Équipement d'Alarme-Menaces à piles radio

Conforme aux exigences de la NF S61-942
Totale compatibilité de la communication radio avec la gamme TU5 RF3
Contrôle de liaison entre deux dispositifs
Nombre de dispositifs illimité pour un même périmètre
Communication très longue portée
Indication « pile faible » par avertissement sonore

schéma synoptique



caractéristiques

Description :	équipement d'Alerte-Menace à piles radio
Dimensions (mm) :	268 x 135 x 50
Matière - Couleur :	ABS - Blanc
Poids (avec emballage) :	650 g
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 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 :	2 sons d'alerte
Classe sonore :	classe B (90 < x ≤ 105 dB)
Durée de l'alarme générale :	6min 30s

* Piles fournies

Nombre de zones d'alarme indépendantes :	16
Portée en champ libre :	400 m maximum
Portée en champ obstrué :	100 m maximum
Nombre de périphériques :	illimité
Fréquence radio :	868.3 MHz

Caractéristiques particulières

TT5ALTO-E-RF :	diffuseur sonore, > 90dB
Relais du TT5BR-RF - contact sec :	8 A - 250 Vac ou 5 A - 30 Vcc
Option L (classe lumineuse) :	<10m
Caractéristiques lumineuses :	bleu / 1Hz +/- 12%

Couverture lumineuse : le volume de couverture cubique pour ce dispositif mural est de h:2,25xL:2,54xl:2,54 lorsqu'il est installé à une hauteur de 2,25m à l'exception du volume couvert par l'angle de 0° à 15°.

MADE IN FRANCE

TT5P(L)-RF3

Éq. d' Alarme-Menace à piles sonore radio option lumineux

5710N1(C)-RF3

Déclencheur manuel noir à piles radio

Émission du 1er son/message Alarme-Menaces

Disponible avec capot.

5710C1(C)-RF3

Déclencheur manuel bleu à piles radio

Émission du 2ème son/message Alarme-Menaces

Disponible avec capot.

TT5DS-RF3

Diffuseur sonore à piles radio

Intègre de série le mode transpondeur

2 sons

TT5ALTO-E-RF3

Diffuseur sonore étanche à piles radio

Intègre de série le mode transpondeur

2 sons - IP65

TT5DSL-RF3

Diffuseur sonore et lumineux à piles radio

Intègre de série le mode transpondeur

2 sons

TT5DL-RF3

Diffuseur lumineux à piles radio

Intègre de série le mode transpondeur

TT5TRANSP-RF3

Transpondeur à piles radio seul

Permet d'étendre la portée radio

TT5TRANSP-E-RF3

Transpondeur étanche à piles radio seul

Permet d'étendre la portée radio

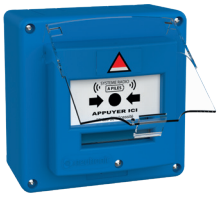
IP65

TT5BR-RF3

Boîtier relais à piles radio

Intègre de série le mode transpondeur

2 contacts



4713C1C-RF3

Déclencheur manuel bleu étanche à piles radio avec capot

Émission du 2ème son/message Alarme-Menaces

IP65

4713N1C-RF3

Déclencheur manuel noir étanche à piles radio avec capot

Émission du 1er son/message Alarme-Menaces

IP65

TT5TELEC-RF3

Moyen mobile de déclenchement alarme-menaces

Télécommande 4 boutons

Déclenchement 2 sons

Compatible sous condition avec la gamme TX5 et TT5 filaire

disponible
1er semestre
2023

TT5ME-RF3

Équipement d' Alarme-Menaces avec messages pré-enregistrés à piles radio

Intègre de série le mode transpondeur

disponible
1er semestre
2023

TT5MEL-RF3

Équipement d' Alarme-Menaces avec messages pré-enregistrés et lumineux à piles radio

Intègre de série le mode transpondeur

options

WA2GSM1

Transmetteur GSM

Commande et surveille à distance l'état de différents appareils au moyen d'une carte SIM (non fourni).

Plus d'informations en partie accessoires.

MADE IN FRANCE

Gamme TU5 RF3

Équipement d'Alarme-Menaces secteur et radio

Conforme aux exigences de la NF S61-942
Totale compatibilité de la communication radio avec la gamme TT5 RF3
Les versions Me(L) possèdent 2 sons et 2 messages disponibles
Alimentation sur secteur et batterie (TU5) ou à pile (TT5)

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

gamme complète

TU5ME-RF3

Équipement d' Alarme-Menaces avec messages pré-enregistrés secteur et radio

Intègre de série le mode transpondeur

TU5MEL-RF3

Équipement d' Alarme-Menaces avec messages pré-enregistrés et lumineux secteur et radio

Intègre de série le mode transpondeur

TU5TR-RF3

Transpondeur secteur et radio

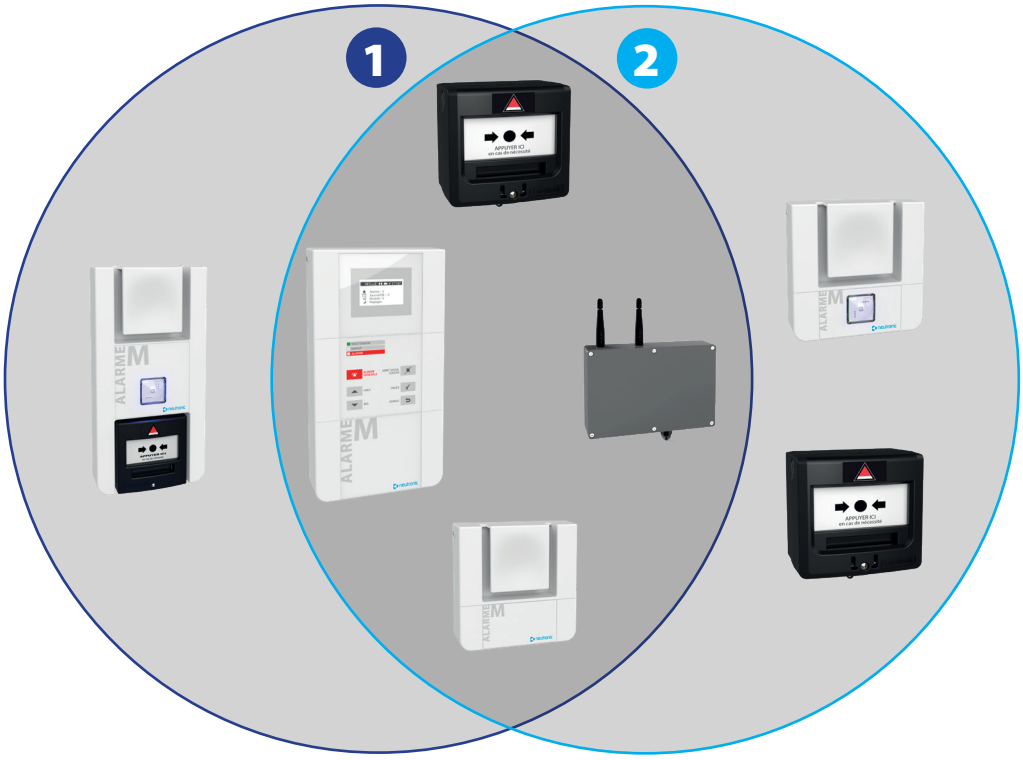
Permet d'étendre la portée radio.

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

MADE IN FRANCE

Fonctionnement gamme radio adressable

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



1

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

2

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

Gamme TX5

Équipement d'Alarme-Menaces à piles radio adressable

Identification des périphériques par la centrale
Disponible version GSM jusqu'à 2 numéros
Contrôle de liaison certifié LoRa
Surveillance de l'état des piles et de la communication assurée par la centrale
Possibilité de connecter jusqu'à 255 appareils

schéma synoptique

caractéristiques

Description : équipement d'Alerte-Menace 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
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:2,54xl: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°.
Caractéristiques GSM : insérer une carte sim dans le boitier TX4CG, lors du déclenchement d'un périphérique un message est envoyé aux numéros associés en notifiant le périphérique par son ID ainsi que le problème survenue.

* Piles fournies

MADE IN FRANCE

gamme complète

TX5C(G)

Centrale d'Alarme-Menaces radio adressable

Version GSM disponible

TX5P(L)

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

disponible 1er semestre 2023

TX5ME

Équipement d' Alarme-Menaces avec messages pré-enregistrés à piles radio adressable

disponible 1er semestre 2023

TX5MEL

Équipement d' Alarme-Menaces avec messages pré-enregistrés et lumineux à piles radio adressable

TX5DL

Diffuseur lumineux à piles radio adressable

TX5DS

Diffuseur sonore secteur à piles radio adressable

TX5DSL

Diffuseur sonore et lumineux à piles radio adressable

TX5BR

Boîtier relais à piles radio adressable

TX5DME

Déclencheur manuel à piles radio adressable étanche avec capot

IP65

nouveau

TX5DM(C)

Déclencheur manuel à piles radio adressable

Disponible avec capot

TX5ALTOE

Diffuseur sonore étanche à piles radio adressable

IP65

WA2GSM1

Transmetteur GSM

Commande et surveille à distance l'état de différents appareils au moyen d'une carte SIM (non fournie).

Plus d'informations en partie accessoires.

TX5TR

Transpondeur radio seul

Permet d'étendre la portée radio adressable

disponible
1er semestre
2023

Gamme TUX5

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

Totale compatibilité de la communication radio avec la gamme TX5
Alimentation sur secteur secourue par batterie
Aucune maintenance de piles
Indication par voyant de la présence du secteur

schéma synoptique

caractéristiques

Description : équipement d'Alarmes-Menaces secteur radio adressable
Dimensions (mm) : 268 x 150 x 53
Matière - Couleur : ABS - Blanc
Poids (avec emballage) : 830 g
Alimentation principale : 230 VAC, 50 Hz +/- 10%
Alimentation secondaire : Batterie Ni-mh 12V - 600 mAh
Autonomie : >100 h en veille
Protection de l'enveloppe : IP 40 / IK 07
Protection choc électrique : classe II

Son : 2 messages
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
Option L (classe lumineuse) : S
Caractéristiques lumineuses : bleu / 1Hz +/- 12%
Caractéristiques du dispositif lumineux : O-2,25-2,54*
O-2.25-2.54 correspond à un dispositif mural fournissant un volume de couverture cubique de (H:2,25 x C:2,54 x 2,54) m à l'exception du volume couvert par l'angle de 0° à 15°.

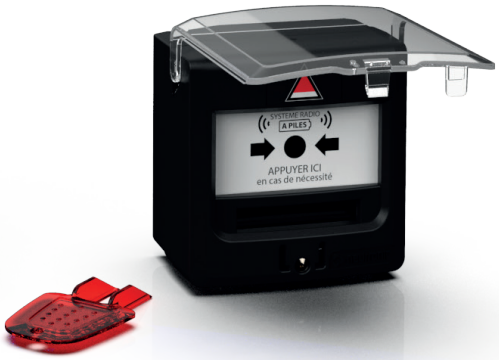
MADE IN FRANCE

TUX5ME

Équipement d'Alarme-Menaces avec messages pré-enregistrés secteur et radio adressable

TUX5MEL

Équipement d'Alarme-Menaces avec messages pré-enregistrés et lumineux secteur et radio adressable

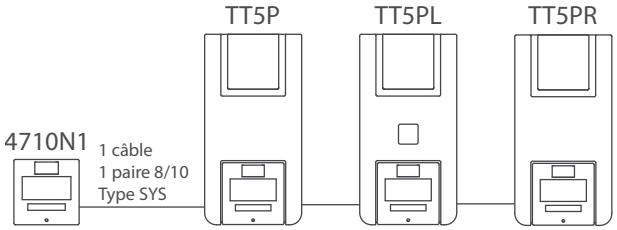


Gamme TT5P

Équipement d'Alarme-Menaces à piles

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

schéma synoptique



caractéristiques

Description : équipement d'Alerte-Menace à pile
Dimensions : 268 x 135 x 50
Matière - Couleur : ABS - Blanc
Poids (avec emballage) : 615 g
Alimentation : 1 pile 9 V 0.62 Ah - 6LR61 alcaline*
Autonomie : 4 ans en veille + 2h30 en alarme générale
Protection de l'enveloppe : IP 40 / IK 07
Protection choc électrique : classe II
Température de stockage : -20°C, +70°C
Température de fonctionnement : -10°C, +55°C
HR fonctionnement : <95 % sans condensation

* Pile fournie

Son : son d'alerte
Classe sonore : classe B (90 < x ≤ 105 dB)
Durée de l'alarme générale : jusqu'au réarmement du DM

Caractéristiques particulières
Option relais - contact sec : 0.25 A - 250 Vac ou 1 A - 24 Vcc
Option L (classe lumineuse) : <10m
Caractéristiques lumineuses : bleu / 1Hz +/- 12%
Couverture lumineuse : le volume de couverture cubique pour ce dispositif mural est de h:2,25xL:2,54xl:2,54 lorsqu'il est installé à une hauteur de 2,25m à l'exception du volume couvert par l'angle de 0° à 15°.

MADE IN FRANCE

gamme complète

TT5P

Éq. d' Alarme-Menaces à piles

TT5PL

Éq. d' Alarme-Menaces à piles lumineux

TT5PR

Éq. d' Alarme-Menaces à piles relais

périphériques associés

nouveau

5710N1(C)

Déclencheur manuel

Disponible avec capot.

4713N1C

Déclencheur manuel radio étanche avec capot

IP65

Gamme TT5 filaire

Équipement d'Alarme-Menaces

Tableau de synthèse
Borniers automatiques et possibilité d'inhiber le DS interne
Surveillance des lignes de DM et diffuseurs d'évacuation
Raccordement simplifié pour une alimentation externe
2 lignes de diffuseurs d'évacuation
Quatre boucles pour identifier la zone déclenchée

caractéristiques

Description : équipement d'Alerte-Menace secteur
Dimensions (mm) : 265 x 150 x 53
Matière - Couleur : ABS - Blanc
Poids (avec emballage) : 815 g
Alimentation principale : 230V ±10% 50Hz
Alimentation secourue : batterie Ni-MH 12V - 600 mAh*
Autonomie : 48h en veille + 5 min en alarme générale dans les ERP)

Protection de l'enveloppe : IP 40 / IK 07
Protection choc électrique : classe II
Température de stockage : -20°C, +70°C
Température de fonctionnement : -10°C, +55°C
HR fonctionnement : < 95 % sans condensation

Son : son d'alerte
Classe sonore : classe B (90 < x ≤ 105 dB)
Durée alarme générale : 5 min

Temporisation de l'alarme restreinte : 0 à 5 minutes
Nombre de lignes de DS : 2
Puissance de la sortie de DS : 24 V - 500 mA pour les 2 lignes

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
Résistance de fin de ligne DS : 2.2 kOhm
Nombre de boucles de DM : 4
Nombre de DM : pas de limite technique
Longueur de la ligne des DM : 1000 m
Résistance de fin de ligne DM : 1 KOhm
Contact sec alarme (x1) : 0.25 A - 250 Vac ou 1 A - 24 Vcc

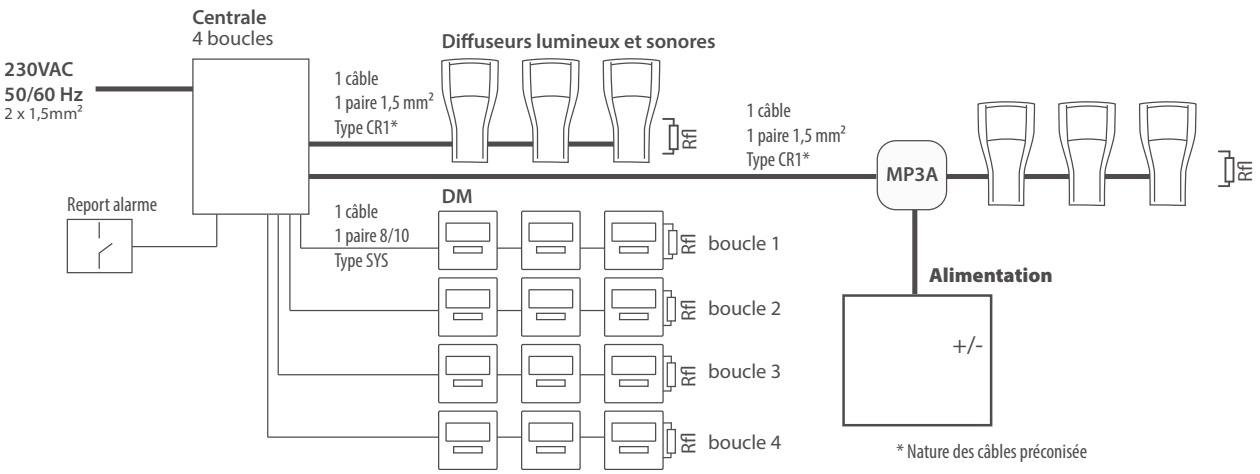
Disponible pour la V2:
Contact sec dérangement (x1) : 0.25 A - 250 Vac ou 1 A - 24 Vcc

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

* Batterie fournie

MADE IN FRANCE

schéma synoptique



gamme complète et périphériques conseillés

TT5-4B

Équipement d'Alarme-Menaces - 4 boucles

TT5-4BV2

Équipement d'Alarme-Menaces - 4 boucles

TT5-TS

Tableau de synthèse

Disponible pour la V2

TT5STILIC

Diffuseur sonore

TT5STILIC FLASH

Diffuseur sonore et lumineux

TT5ALTO-E

Diffuseur sonore étanche

IP65

TT5DL

Diffuseur lumineux

5710N1(C) nouveau

Déclencheur manuel

Disponible avec capot.

4713N1C

Déclencheur manuel étanche avec capot

IP65

MP3A

Module de Puissance 3 Ampères

Principalement utilisé dans le pilotage de lignes de diffuseurs sonores à fort courant d'appel.

Il est possible de brancher jusqu'à 3 modules de puissance par ligne de diffuseurs sonores.

Tension de fonctionnement : 12 à 48 V

Courant max : 3A

WA2GSM1

Transmetteur GSM

Commande et surveille à distance l'état de différents appareils au moyen d'une carte SIM (non fourni).

Plus d'informations en partie accessoires.

detection de confort

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

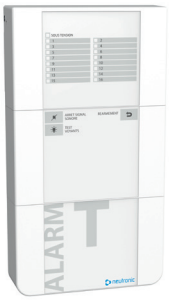
Nos matériels à technologies radio éprouvées ou filaires sauront s'adapter à tous les types et tailles d'établissement ou contraintes particulières comme une détection de chantier.

* Une détection incendie de confort ne peut se substituer à un système de sécurité incendie

Détection de confort radio conventionnelle

Nombre de détecteurs et reports d'alarme illimité
Autonomie de 2 ans (piles alcalines)
16 zones de détection indépendantes
Portée des détecteurs extensibles par transpondeurs (10 transpondeurs maximum par zone)
Technologie radio RF2

matériels



GAMME ATT

Alarme Technique utilisée comme report d'alarme de détecteurs radios

ATT 2 à 16 zones

230 VAC

GAMME ATLCD

Alarme Technique utilisée comme report d'alarme de détecteurs radios

ATLCD 16

230 VAC

OX1-RF2

Détecteur de fumée

à piles radio

Chantier

OX2-RF2

Détecteur de fumée

à piles radio

Design épuré

accessoires

TT4TRANSP-RF2

Transpondeur à piles radio

TT4TRANSP-E-RF2

Transpondeur à piles radio étanche

TT4BR-RF2

Boîtier relais à piles radio

1 par zone de détection

TTFL

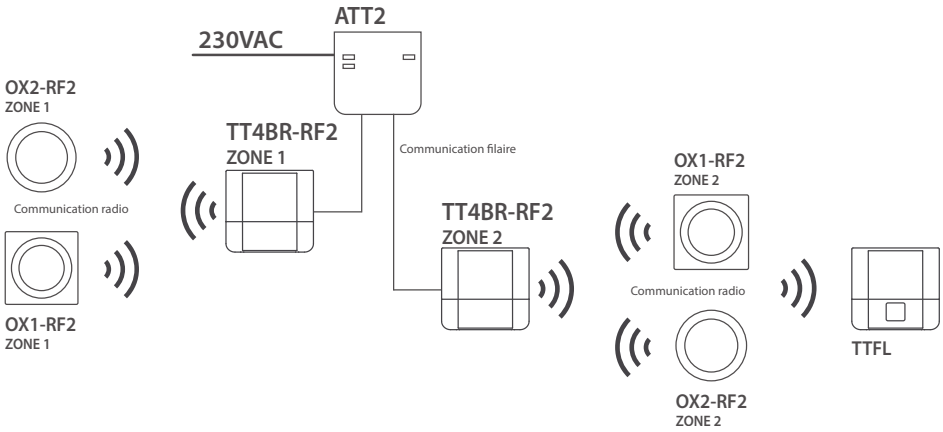
Flash lumineux à piles radio

WA2GSM1

Transmetteur GSM

SIM M2M non fournie

schéma synoptique



MADE IN FRANCE

Détection de confort radio adressable

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

matériels

TXC(G)

Centrale adressable utilisée comme centrale de détection de confort radio

230 VAC

TXOX1

Détecteur de fumée à piles radio

Chantier

TXOX2

Détecteur de fumée à piles radio

Design épuré

accessoires

TXCTR

Transpondeur à piles radio

TXBR

Boîtier relais à piles radio adressable

TXFL

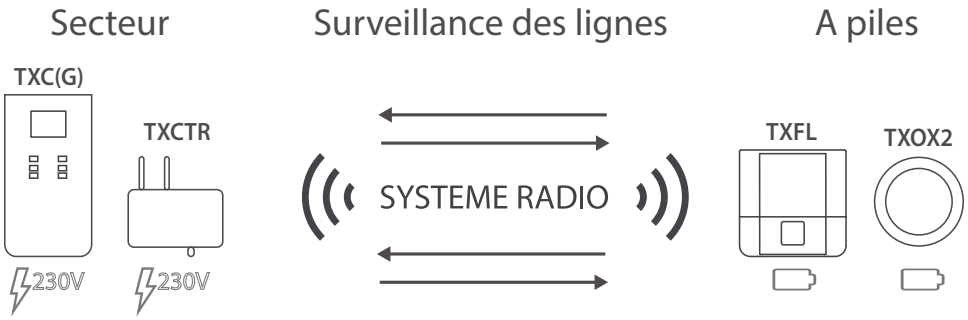
Flash lumineux à piles radio adressable

WA2GSM1

Transmetteur GSM

SIM M2M non fournie

schéma synoptique



Détection de confort filaire mono-zone

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

matériels

BAD

Boitier autonome de detection utilisé comme centrale de détection de confort filaire

OX-8C

Détecteur optique de fumée de confort

accessoires

OX-8 TELEC

Télécommande pour détecteur

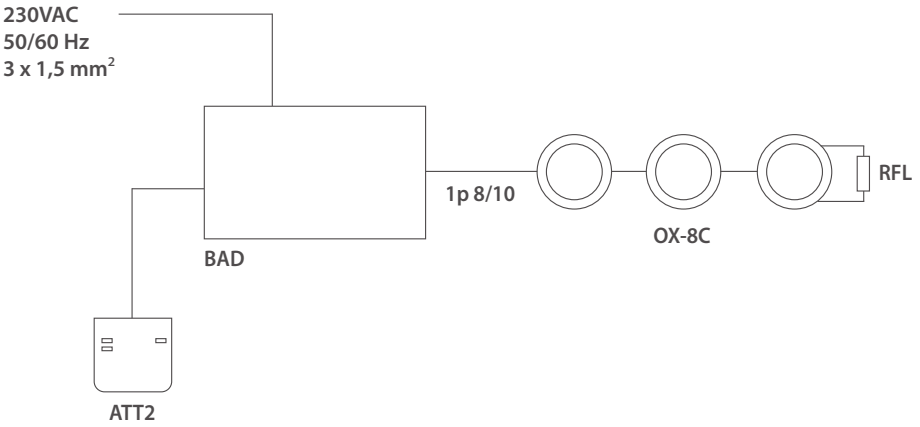
WA2GSM1

Transmetteur GSM
SIM M2M non fournie

ATT2

Alarme technique 2 zones

schéma synoptique

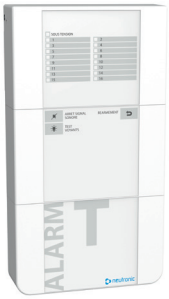


MADE IN FRANCE

Détection de confort filaire multi-zones

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

matériels



GAMME ATT ET AT

Alarme Technique utilisée comme report d'alarme de détecteurs

ATT 2 à 16 zones

AT 32 à 64 zones

230V

GAMME ATLCD

Alarme Technique utilisée comme report d'alarme de détecteurs

ATLCD 16 à 64 zones

230V

OX-8R

Détecteur optique de fumée

Contact NO au repos

accessoires

OX-8 TELEC

Télécommande pour détecteur

WA2GSM1

Transmetteur GSM

SIM M2M non fournie

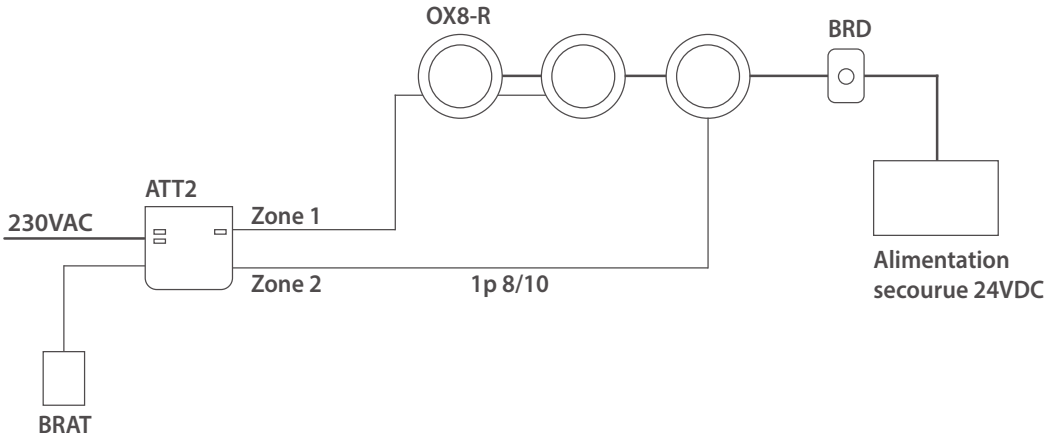
BRD

Boitier de réarmement détecteur

BRAT

Boitier de report d'alarme technique

schéma synoptique

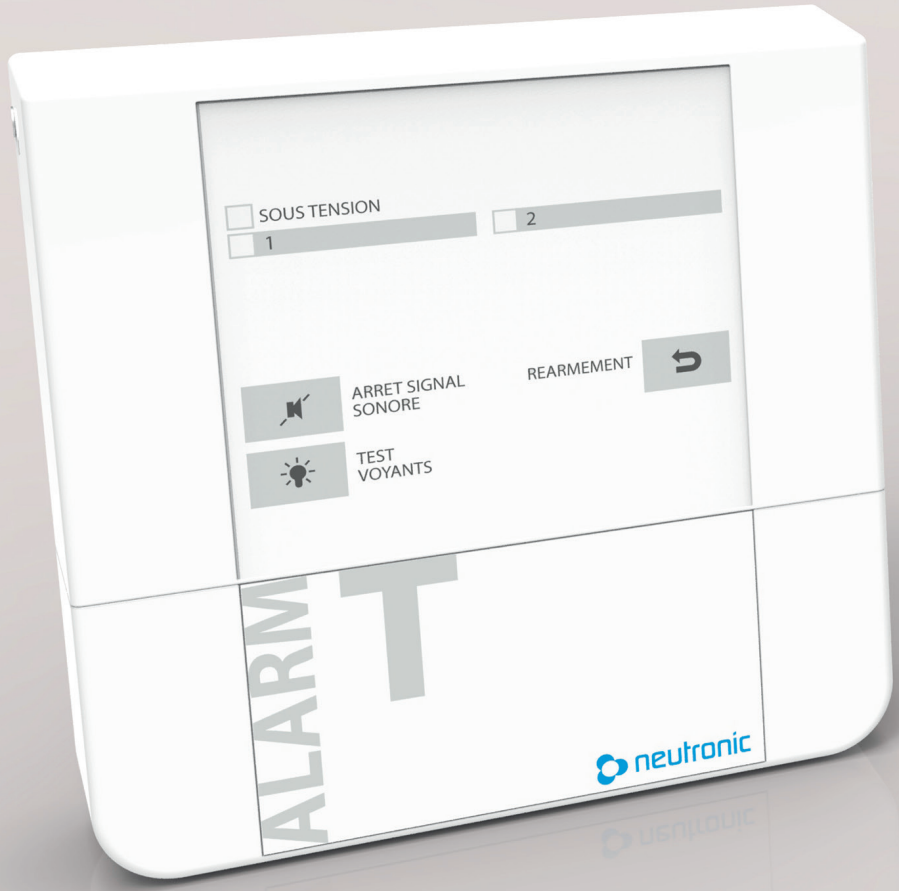


MADE IN FRANCE

alarmes techniques

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

Les informations d'entrées sont de type contact libre de tout potentiel normalement ouvert ou fermé.



SOUS TENSION
1
2
3
4
5
6
7
8
ARRET SIGNAL SONORE
REARMEMENT
TEST VOYANTS
ALARM
neutronic
SOUS TENSION
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
ARRET SIGNAL SONORE
REARMEMENT
TEST VOYANTS
ALARM
neutronic

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 12 V - 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

MADE IN FRANCE

gamme complète

ATT2
Alarme technique 2 zones

ATT2R
Alarme technique 2 zones
avec relais

ATT4
Alarme technique 4 zones

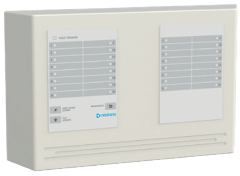
ATT4R
Alarme technique 4 zones
avec relais

ATT8
Alarme technique 8 zones

ATT8R
Alarme technique 8 zones
avec relais

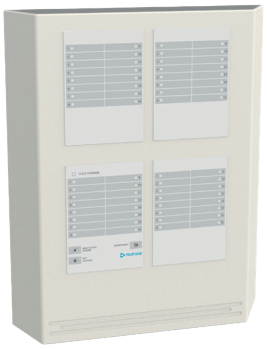
ATT16
Alarme technique 16 zones

AT16R
Alarme technique 16 zones
avec relais



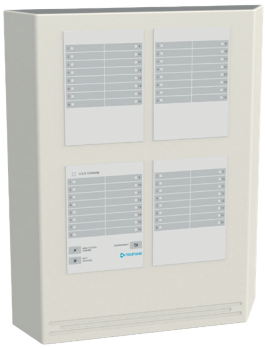
AT32
Alarme technique 32 zones

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
Dimensions (mm) :	180 x 215 x 67
Matière - Couleur :	ABS - Gris clair
Poids (avec emballage) :	1000 g
Alimentation principale :	230V ±10% 50Hz
Alimentation secourue :	batterie Ni-MH 12 V - 600 mAh*
Autonomie :	48 h contacts NO / 24 h contacts NF
Protection de l'enveloppe :	IP 42 / 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
Fusible :	[5 x 20 mm] de type F (rapide) 250 V - 250 mA
Longueur de la ligne de détection :	1000 m câble 1 paire 6/10e
Longueur de la ligne de détection :	2000 m câble 1 paire 8/10e
Contacts alarme générale secs :	0.25 A - 250 Vac 1 A - 24 Vcc
Contacts alarme générale alimentés :	12 Vcc - 50 mA
Mémoire :	256 événements

Caractéristiques particulières à l'ATLCD 16R/32/48/64 :

Dimensions (mm) :	367 x 217 x 65
Poids (avec emballage) :	1 kg

Caractéristiques particulières à l'ATLCD 32R/48R/64R :

Dimensions (mm) :	345 x 430 x 60
Poids (avec emballage) :	2 kg

* Batterie fournie

MADE IN FRANCE

gamme complète

ATLCD16
Alarme technique 16 zones

ATLCD16R
Alarme technique 16 zones avec relais

ATLCD32
Alarme technique 32 zones

ATLCD48
Alarme technique 48 zones

ATLCD64
Alarme technique 64 zones

ATLCD32R
Alarme technique 32 zones avec relais

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...

SPÉCIALISTE DU DÉCLENCHEUR MANUEL

nouveau

57XXXX

Déclencheurs manuels

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

nouvelle gamme

5710V3(C)

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

5711V3(C)

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

5710V4(C)

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

5711V4(C)

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

5712V3(C)

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

MADE IN FRANCE

5710J1(C)

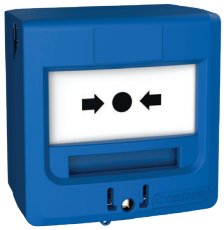
DM jaune 1 contact

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

5710B1(C)

DM blanc 1 contact

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



5710C1(C)

DM bleu 1 contact

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

5710J5(C)

DM jaune 1 contact universel

Aucune inscription
dans la zone de manœuvre.
Aucune inscription
dans la zone d'information.
Disponible avec capot.

5711B5(C)

DM blanc 2 contacts universel

Aucune inscription
dans la zone de manœuvre.
Aucune inscription
dans la zone d'information.
Disponible avec capot.

5710C5(C)

DM bleu 1 contact universel

Aucune inscription
dans la zone de manœuvre.
Aucune inscription
dans la zone d'information.
Disponible avec capot.

5710N1(C)

DM noirr 1 contact

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

5710R2(C)

DM rouge 1 contact

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

5701

Clé de réarmement

5700

Capot

composition de la référence

57 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

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

ancienne gamme

BCM DESENFUMAGE
BCM COMPARTIMENTAGE

4710R1BCM (C)

Boîtier de commande manuelle

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

CE 0333 NF

4710R1(C)

DM rouge 1 contact

Conforme à la marque NF
et la norme NF EN 54-11.
Disponible avec capot.

4713R1C

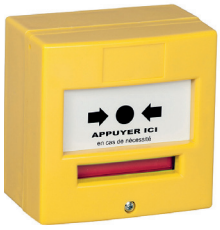
DM rouge 1 contact étanche avec capot

Conforme à la marque NF
et la norme NF EN 54-11.
IP65

4710R2(C)

DM rouge 1 contact

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



4710J1(C)

DM jaune 1 contact

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

4710J5(C)

DM jaune 1 contact universel

Aucune inscription
dans la zone de manœuvre.
Aucune inscription
dans la zone d'information.
Disponible avec capot.

4710B1(C)

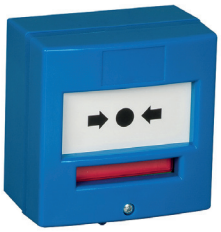
DM blanc 1 contact

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

4711B5(C)

DM blanc 2 contacts universel

Aucune inscription
dans la zone de manœuvre.
Aucune inscription
dans la zone d'information.
Disponible avec capot.



4710C1(C)

DM bleu 1 contact

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

4710C5(C)

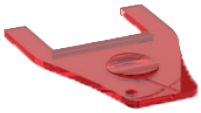
DM bleu 1 contact universel

Aucune inscription
dans la zone de manœuvre.
Aucune inscription
dans la zone d'information.
Disponible avec capot.

4710N1(C)

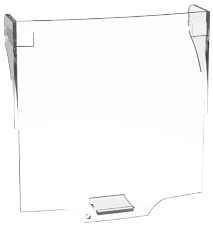
DM noirr 1 contact

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



CLE_DM

Clé de réarmement



4700

Capot

MADE IN FRANCE

4710V3(C)

DM vert 1 contact

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

4711V3(C)

DM vert 2 contacts

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

4710V4(C)

DM vert 1 contact

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

4711V4(C)

DM vert 2 contacts

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

4713V3C

DM vert étanche 1 contact avec capot

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

4714V3C

DM vert étanche 2 contacts avec capot

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

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.

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

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

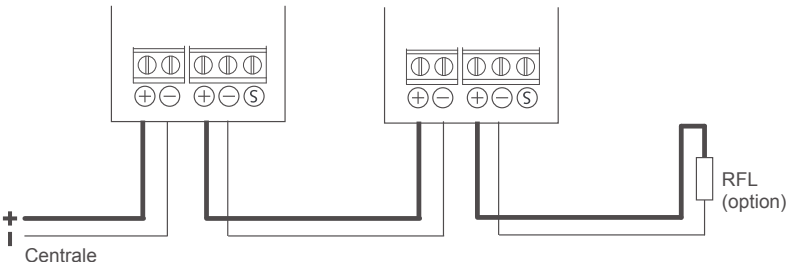
CE 0333

STILIC

Diffuseur sonore pour équipement d'alarme

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

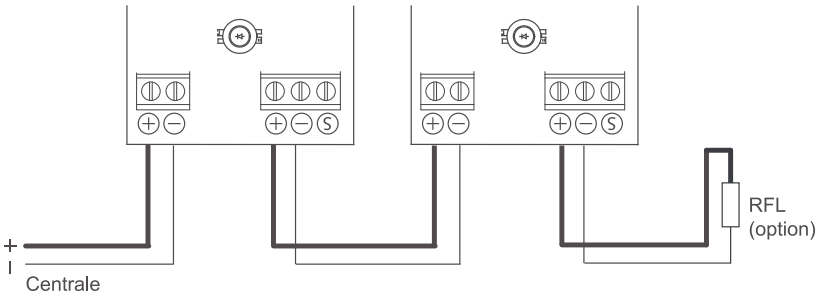
MADE IN FRANCE

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

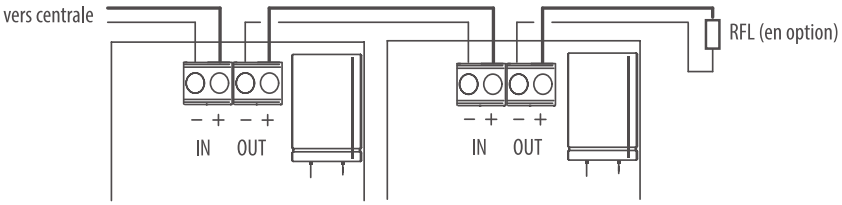
MADE IN FRANCE

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 1Hz
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

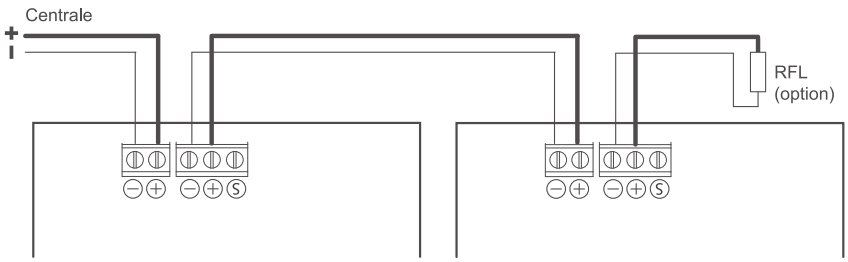
MADE IN FRANCE

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
Dimensions (mm) :	121 x 169 x 58
Matière - Couleur :	ABS - Blanc
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
Indice de protection :	IP65
Type d'environnement :	type B (extérieur)
Courant de d'appel à 24 V :	20 mA

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

MADE IN FRANCE

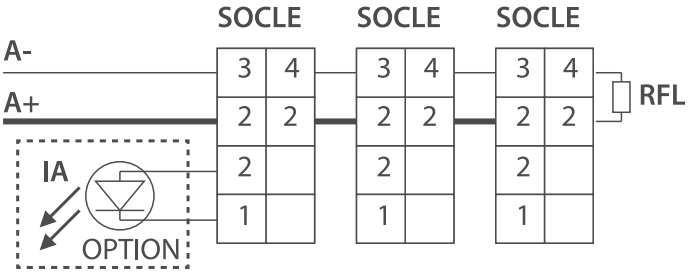
CE 0333

OX-8

Détecteur optique de fumée pour équipement d'alarme

Equipé d'un capot de protection conçut spécialement pour les chantiers
Esthétique sobre et discret
Adaptation automatique du vieillissement de la chambre
Indication de l'état du détecteur par clignotement de la LED
Pour une installation et une maintenance : possibilité de mettre le détecteur en état d'alarme avec la télécommande

raccordement



caractéristiques

Description :	détecteur optique de fumée conventionnel
Année du 1er marquage :	2006
Référentiel normatif :	NF EN 54-7:2000 /A1:2002 / A2:2006
Numéro DoP :	0333-CPR-075177
Numéro d'identification NF:	L 058 A1
Produit :	OX-8
Dimensions (mm) :	100 x 48
Matière - Couleur :	ABS - Blanc
Poids (avec emballage) :	160 g
Alimentation:	de 13 à 27 Vcc
Consommation en veille :	< 150 µA
Consommation en alarme :	22 mA +/- 3 mA
Consommation en dérangement :	11,5 mA +/- 1,5 mA
Protection de l'enveloppe :	IP 40 / IK 05
Température de stockage :	-20°C, +70°C
Température de fonctionnement :	-10°C, +55°C
HR fonctionnement :	<95 % sans condensation
Type de liaison :	filaire
Montage :	dispositif monté en surface sous plafond
Section de câble max :	1,5 mm²
Tension nominale :	24 V
Temps de déclenchement :	<30 s
Temps de coupure de l'alimentation avant réarmement :	>3 s
Sensibilité :	0.180 dB/m (non réglable)
Aire maximale surveillée :	80 m²
Hauteur maximale :	12 m
Option :	indicateur d'action externe

Caractéristiques à la version OX-8R

Contact sec :	2A / 30VDC 0,5/125 VAC

MADE IN FRANCE

accessoires conseillés

BDG

Boîtier détecteur de gaine pour OX-8

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

NIA

Indicateur d'action pour OX-8

NIACS

Indicateur d'action clignotant et sonore pour OX-8

NIAE

Indicateur d'action étanche pour OX-8

OX-8 TELEC

Télécommande de test pour OX-8

autres détecteurs

OX-8C

Détecteur de fumée de confort

OX-8R

Détecteur de fumée avec relais

Détécteur autonome de fumée

OX1-RF2

Radio

TX4OX1

Radio adressable

caractéristiques

Description :	détecteur autonome de fumée
Catégorie de l'équipement d'alarme :	accessoire de confort
Son :	classe A (>85 dB à 3m)
Surface surveillée (max):	environ 60m^2 avec une hauteur <6m
Dimensions (mm) :	145 x 145 x 64 - ABS blanc
Indice de protection :	IP 40
Résistance aux chocs :	IK 07
Fréquence :	868.3 MHz
Alimentation :	2 piles type AA alcaline
Température de stockage :	-20°C, +70°C
Température de fonctionnement :	-10°C, +55°C
HR fonctionnement :	<95 % sans condensation

Carartéristiques particulières OX1-RF2:

Autonomie :	2 ans
Nombre de zones d'alarmes indépendantes :	16
Portée en champs libre :	400 m maximum
Portée en champs obstrué :	100 m maximum
Nombre d'interconnections :	illimité

Carartéristiques particulières TX4OX1:

Autonomie :	2 ans
Portée en champs libre :	800 m maximum
Portée en champs obstrué :	200 m maximum
Nombre d'interconnections :	255

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

MADE IN FRANCE

Design sobre et discret

OX2-RF2

Radio

TX4OX2

Radio adressable

caractéristiques

Description :	détecteur autonome de fumée
Catégorie de l'équipement d'alarme :	accessoire de confort
Son :	classe A (>85 dB à 3m)
Surface surveillée (max):	environ 60m^2 avec une hauteur <6m
Dimensions (mm) :	145 x 145 x 64 - ABS blanc
Indice de protection :	IP 40
Résistance aux chocs :	IK 07
Fréquence :	868.3 MHz
Alimentation :	2 piles type AA alcaline
Température de stockage :	-20°C, +70°C
Température de fonctionnement :	-10°C, +55°C
HR fonctionnement :	<95 % sans condensation

Carartéristiques particulières OX2-RF2:

Autonomie :	2 ans
Nombre de zones d'alarmes indépendantes :	16
Portée en champs libre :	400 m maximum
Portée en champs obstrué :	100 m maximum
Nombre d'interconnections :	illimité

Carartéristiques particulières TX4OX2:

Autonomie :	2 ans
Portée en champs libre :	800 m maximum
Portée en champs obstrué :	200 m maximum
Nombre d'interconnections :	255

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

MADE IN FRANCE

nouveau

TT4TEST-RF

Télécommande de test de portée

Compatible avec la gamme radio RF2 / RF3

caractéristiques

Nous consulter pour toutes demandes sur ce produit.

MADE IN FRANCE

nouveau

TT5TELEC-RF3

Moyen mobile de déclenchement PPMS / Alarme-Menaces / PSE

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

caractéristiques

Nous consulter pour toutes demandes sur ce produit.

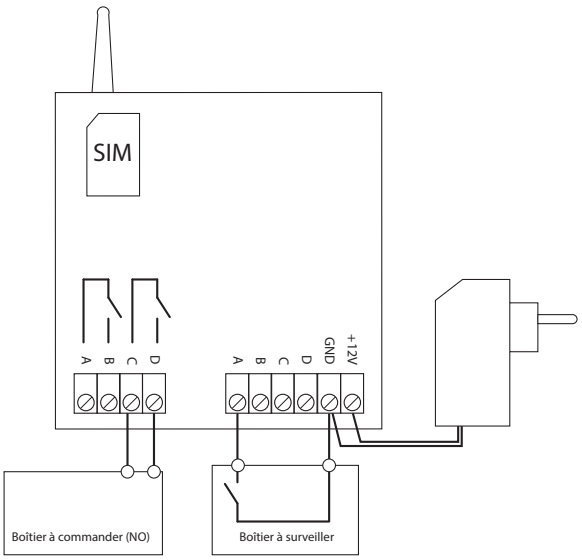
WA2GSM1

Transmetteur GSM

Commander et surveiller à distance différents appareils avec votre téléphone portable

Commande à distance un système via SMS au moyen d'une carte SIM (non fournie)
Transmets des informations sur vos téléphones (jusqu'à 100 appareils)
12 à 24 heures d'autonomie
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)

MADE IN FRANCE

Grilles de protection

gamme complète

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

CE 0333

NF SYSTÈME DE SÉCURITÉ INCENDIE (SSI)

GAMME STV24

Alimentations éléctriques de sécurité (AES)

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

2 sorties indépendantes à 27,6 V CC contrôlées

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

Charge de la batterie grâce à la technologie EcoCharge

références

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

caractéristiques

Description : alimentation électrique de sécurité
Conforme à la norme : EN54-4, EN121001-10, NF S 61-940 et NF508
Matière - Couleur : Tôles - Blanc
Alimentation principale : 195-265 VAC
Alimentation secourue : batterie au plomb
Tension de sortie : 24Vdc
Protection de l'enveloppe : IP 30

Température de stockage : -20°C, +70°C
Température de fonctionnement : -10°C à +40°C
HR fonctionnement : <95% sans condensation

* Fournie avec batteries

MADE IN FRANCE

GAMME ALIM24

Alimentations éléctriques secourues

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

Charge de la batterie grâce à la technologie EcoCharge

références

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

caractéristiques

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

* Fournie sans batteries

MADE IN FRANCE

Batteries et piles

gamme complète

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

BATT 7
Batterie au plomb de type FR 12V - 7 Ah

BATT
Batterie Ni-MH 12V - 600 mAh

BATT 8
Batterie Ni-MH 12V - 1800 mAh

BATT 13
Batterie Ni-MH 9V - 170 mA

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

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

MADE IN FRANCE

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 indiqué ou spécifié :

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

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

Mesure réalisée à 2 mètres.

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

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

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

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

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

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

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

CRÉDITS PHOTOS : Couv © Unsplash/Guillaume Bleyer – p2 © Tiberius Gracchus - Fotolia – p20 © Getty Images/iStockphoto/Nikada – p28 © Unsplash/Joel Filipe – p46-47 © Getty Images/iStockphoto/uschools – p52-53 © Getty Images/iStockphoto/elxeneize – p76 © Unsplash/Pacific Austin – p82 © Unsplash/Joel Filipe

neutronic
SÉCURITÉ INCENDIE

Steeve SPLINGARD
Technico-Commercial Nord-Ouest

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

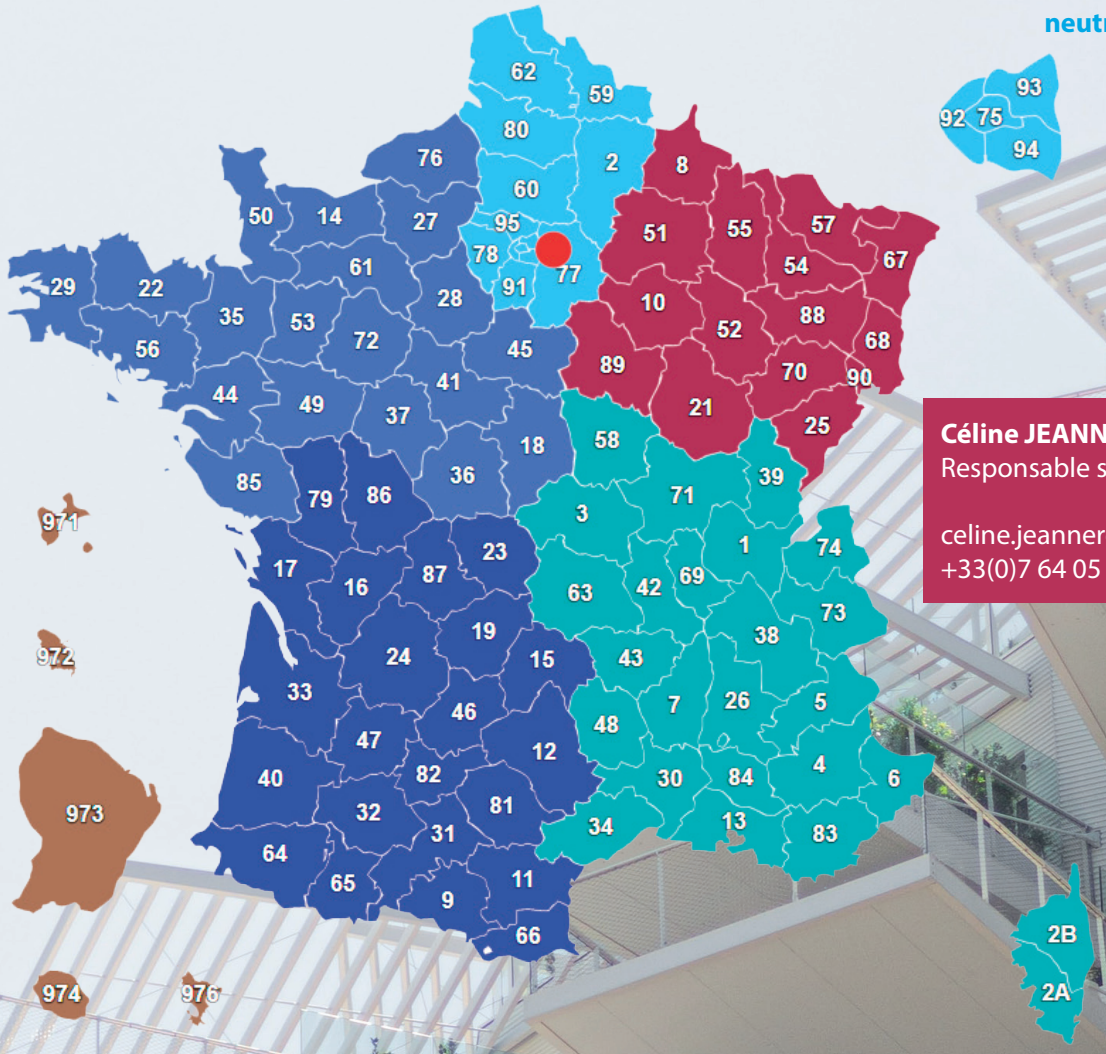
Vincent FIDELIN
Directeur commercial

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

Siège social
34 rue du Valengelier
77500 Chelles

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

neutronic.fr



Céline JEANNERET
Responsable secteur Grand-Est

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

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

Pour toute demande concernant l'export-international :

export@neutronic.fr