

ZEMPER

LES ALARMES INCENDIE



ZEMPER



ZEMPER

Implanté en région Bourgogne, ZEMPER vous propose, en plus de sa gamme d'éclairage de sécurité, sa gamme d'alarmes et de périphériques de sécurité incendie.

Tous nos produits répondent aux exigences de la réglementation française et européenne en vigueur.

Soucieux de vos demandes, nous développons les produits selon vos besoins, en nous appuyant sur une technicité de pointe et innovante.



> NOTRE ÉQUIPE

Depuis son implantation en France en 2004, Zemper France a grandi et a augmenté ses effectifs au fil des années afin d'offrir le meilleur service à ses clients.

Une équipe forte et soudée, complète, allant de l'Administration des Ventes à la Direction Générale, en passant par un réseau commercial puissant qui couvre 100% du territoire français, appuyée par une cellule prescription, un département technique et logistique à disposition pour tous les besoins de notre clientèle qui font de Zemper France le partenaire idéal pour vous accompagner dans vos projets.



> NOS ENGAGEMENTS

- Le respect des délais d'expédition.
- L'obtention de votre devis dans les 24 à 48h suite à votre demande.
- Un délai de livraison moyen de 48h quand il s'agit de produits disponibles sur stock.
- Un technicien qui vous recontacte dans les meilleurs délais et se déplace en cas de nécessité.
- Des formations chez nos distributeurs pour qu'ils puissent mieux répondre aux besoins des installateurs.

GUIDE DE CHOIX

GUIDE OF CHOICE

PAGES

RÉFÉRENCES

6

**TABLEAU D'ALARME
DE TYPE 4 À PILE**

TA41500

7

**TABLEAU D'ALARME
DE TYPE 4 RADIO**

TA41504 / DSL1720
DMR2000 / 31302

8

**TABLEAU D'ALARME
DE TYPE 4 SECTEUR**

TA41502 / DMS1200

9

**LES DIFFUSEURS
DE TYPE 4 SECTEUR**

DSL1801 / DSL1808

10

**LES DIFFUSEURS SONORES
ET LUMINEUX
DE TYPE 4 SECTEUR**

10160 / 10172

11

**LES DIFFUSEURS
LUMINEUX
DE TYPE 4 SECTEUR**

10191 / 10192 / 10181 / 10182

12

**TABLEAU D'ALARME
PPMS RADIO**

TA41505 / DSL1720 / DMR1005

13

**TABLEAU D'ALARME
PPMS SECTEUR**

TA41502 / DMS1207 / DSL1801 / DSL1808 / 10193

14

**ÉQUIPEMENTS
D'ALARME DE TYPE 3**

11400 BAAS Ma / 11450 BAAS Ma Me / 11470 BAASL Ma
11475 BAASL MA Me / 11480 BAAL Ma

15

PAGES

RÉFÉRENCES

16 17	ÉQUIPEMENTS D'ALARME DE TYPE 2B	11551 BAAS Pr 4 zones / 11561 BAAS Pr 8 zones / 11510 BAAS Sa / 11530 BAAS Sa Me / 11570 BAASL Sa / 11575 BAASL Sa Me / 11580 BAAL Sa / 10510 Tableau de report incendie / 10530 Tableau de report incendie 4 zones / 10590 Tableau de report incendie 8 zones												
18 19	DÉCLENCHEURS MANUELS	<table border="0"> <thead> <tr> <th></th> <th>Simple action</th> <th>Double action</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>DMS1200 DMS1104</td> <td>10070</td> </tr> <tr> <td></td> <td>DMS1102 DMS1105</td> <td>10080</td> </tr> <tr> <td></td> <td>DMS1103 DMS1106</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Simple action	Double action		DMS1200 DMS1104	10070		DMS1102 DMS1105	10080		DMS1103 DMS1106	
	Simple action	Double action												
	DMS1200 DMS1104	10070												
	DMS1102 DMS1105	10080												
	DMS1103 DMS1106													
20	ALARMES TECHNIQUES	11320 2 directions / 11330 4 directions 11380 8 directions												
21	TABLEAUX DE REPORT	10540 Tableau de report alarme technique 4 zones 10510 Tableau de report incendie 10530 Tableau de report incendie 4 zones 10580 Tableau de report alarme technique 8 zones 10590 Tableau de report incendie 8 zones												
22 23	DAD - DÉTECTEURS AUTONOMES DÉCLENCHEURS	11600 DAD classe I secourue 11610 DAD classe II non secourue 11640 Détecteur optique de fumée 11650 BCM Désenfumage 11660 BCM Compartimentage												
24	ACCESSOIRES	ACC1600 Volet de protection ACC1601 Clefs outils mixte / ACC1602 Clefs outils mixte ACC1606 Volet de protection / 090101 Pile 9 Volts 090107 Pile alcaline AA/E91 1,5V 2900 mAh 090108 Pile lithium AA/L91 1,5V 3300 mAh												
25	EAES - ÉQUIPEMENT D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE DE SÉCURITÉ	20010-7 EAES 24-2 2S 12V 7,2 Ah 20010-12 EAES 24-2 2S 12V 12 Ah												
26 27	RÉGLEMENTATION													
28 29	GLOSSAIRE													

TABLEAU D'ALARME DE TYPE 4 À PILES



Tableau d'alarme Type 4 à piles - Réf. TA41500

L'alarme TA41500 est une centrale d'alarme type 4 à piles.

Elle intègre :

- ✓ Un dispositif sonore et lumineux ;
- ✓ Un déclencheur manuel ;

La centrale dispose d'une entrée pour 2 déclencheurs manuels externes maximum réf. DMS1200

Caractéristiques de la centrale

- Alimentation : 2 piles AA 1,5V alcaline
- Autonomie : 4 ans environ, avec 1 heure d'alarme par an et un test hebdomadaire
- Sonore : Son Afnor NF S32-001
- Lumineux : Flash blanc fréquence 1 Hz
- Température de fonctionnement : -10°C à +55°C
- Indice de protection : IP30 / IK06
- Matière : ABS
- Dimensions : l 120 mm x H 220 mm x P 50 mm

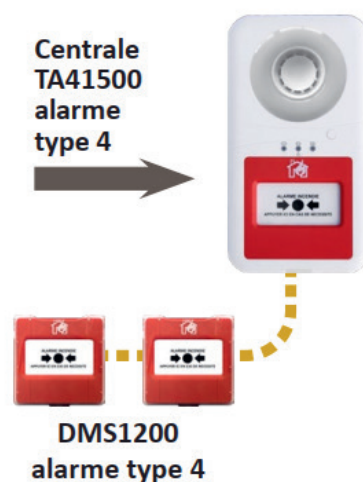


TABLEAU D'ALARME DE TYPE 4 RADIO



Tableau d'alarme type 4 radio - Réf. TA41504

Déclencheur manuel radio - Réf. DMR2000

Diffuseur sonore et lumineux radio - Réf. DSL1720

Module entrée / sortie radio - Réf. 31302

L'alarme TA41504 est une centrale radio d'alarme type 4 à piles.

Elle intègre:

- ✓ Un dispositif sonore et lumineux ;
- ✓ Un déclencheur manuel ;

La centrale fonctionne en maître ou en périphérique (esclave).

Une centrale peut appairer 32 périphériques maximum.

La centrale reçoit les alarmes des déclencheurs manuels radio réf. DMR2000.

La centrale active les diffuseurs radio sonores et lumineux radio (émetteurs flashes) réf. DSL1720.

Caractéristiques de la centrale

- Alimentation : 2 piles lithium AA (3300 mAh)
- Autonomie : 3 ans, avec surveillance toutes les 20 heures et 1 heure d'alarme par an
- Portée : 2000 mètres en champ libre
- Fréquence : 863 - 870 Mhz
- Sonore : Son Afnor NF S32-001
- Lumineux : Flash blanc fréquence 1 Hz
- Température de fonctionnement : -10°C à +55°C
- Indice de protection : IP30 / IK06
- Matière : ABS
- Dimensions : l 120 mm x H 220 mm x P 50



TABLEAU D'ALARME DE TYPE 4 SECTEUR



Tableau d'alarme type 4 secteur 2 zones - Réf. TA41502
Déclencheur manuel - Réf. DMS1200

L'alarme TA41502 est une centrale d'alarme type 4 secteur avec 2 zones configurables.

Elle intègre :

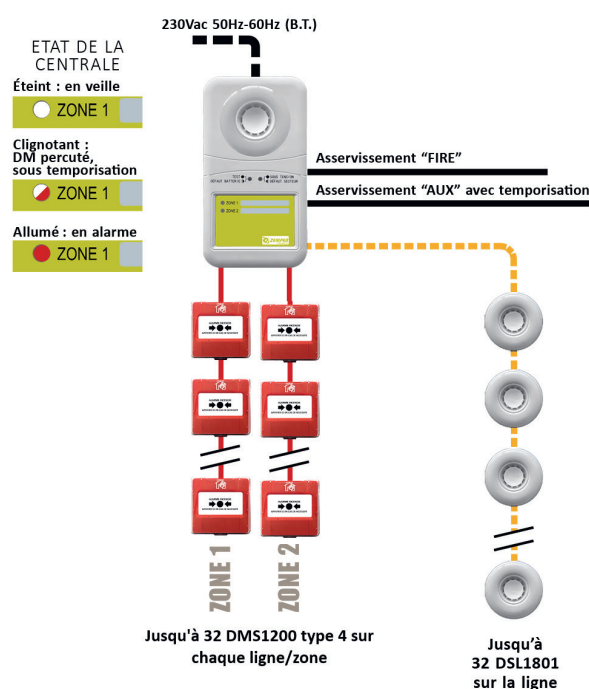
- ✓ Une sirène de classe B interne et un diffuseur lumineux ;
- ✓ Une ligne permettant d'associer 32 diffuseurs ;
- ✓ Un relais d'état FIRE et AUX. ;
- ✓ Un système de temporisation des sorties de 1 min, 3 min ou 5 min.
Il s'applique sur la sirène interne, le relais Auxiliaire et la sortie diffuseur ;
- ✓ Une alimentation secourue avec chargeur de batterie Ni-Mh.



La centrale reçoit les alarmes des déclencheurs manuels réf. DMS1200.

Caractéristiques de la centrale

- Alimentation : 230 Vac +10% -15% 50 Hz
- Alimentation de sécurité : 2 accus Ni-Mh 8V4 / 9V 270 mAh (type R22/PP3)
- Autonomie sur batterie : 24 heures avec un cycle d'alarme de 5 min
- Température de fonctionnement : -10°C à +55°C
- Protection chocs électriques : Classe II
- Indice de protection : IP42 / IK06
- Matière : ABS
- Dimensions : l 120 mm x H 220 mm x P 53 mm



DIFFUSEURS DE TYPE 4 SECTEUR

Diffuseur sonore type 4 et alarme PPMS - Réf. DSL1801



DSL1801

Diffuseur sonore avec flash type 4 et alarme PPMS - Réf. DSL1808



DSL1808

Caractéristiques techniques :

- Alimentation / consommation : 10 Vcc à 30 Vcc
- Tension nominale : 18 Vdc
- Tension du son d'alarme : 18 Vdc 15 mA (type 4) ; 18 Vdc 11 mA (PPMS)
- Coffret ABS
- - Indice de protection : IP 30 / IK 07
- Dimensions : Ø 110 mm x H 67 mm avec socle, 49 mm sans socle
- Entraxe de fixation de 44 mm à 61 mm
- Température de fonctionnement de -10°C à +65°C
- **Type 4 :**
 - Puissance sonore : Afnor NF S32-001 90 dB / 3 m
- **PPMS :**
 - Son alarme PPMS

Caractéristiques techniques :

- Alimentation / consommation : 10 Vcc à 30 Vcc
- Tension nominale : 18 Vdc
- Tension du son d'alarme : 18 Vdc 15 mA (type 4) ; 18 Vdc 11 mA (PPMS)
- Coffret ABS
- Indice de protection : IP 30 / IK 07
- Dimensions : Ø 110 mm x H 67 mm avec socle, H 49 mm sans socle
- Entraxe de fixation de 44 mm à 61 mm
- Température de fonctionnement de -10°C à +65°C
- **Type 4 :**
 - Puissance sonore : Afnor NF S32-001 90 dB / 2 m
 - Flash blanc fréquence 1 Hz
- **PPMS :**
 - Son alarme PPMS
 - Flash bleu fréquence 1 Hz

LES DIFFUSEURS SONORES ET LUMINEUX DE TYPE 4 SECTEUR

Diffuseur sonore à message enregistré - Réf. 10160



10160

Diffuseur sonore avec flash rouge - Réf. 10172



10172

Caractéristiques techniques :

- Alimentation / consommation : 10 V à 60 V
- Tension nominale : 24 V et 48 V
- Classe d'environnement type A
- Puissance sonore : Afnor NF S32-001 90 dB / 2 m Classe B
- NF EN 54-3 : 2001 + A1 : 2002 + A2 : 2006
- Coffret ABS
- Indice de protection : IP 21C / IK 04
- Dimensions : L 110 mm x H 150 mm, P 65 mm
- Montage mural
- Température de fonctionnement de -10°C à +55°C

Caractéristiques techniques :

- Alimentation : de 9 V à 60 V
- Consommation : 100 mA @ 9V – 30 mA @ 60V
- Couleur et fréquence du signal lumineux : 0,5 Hz ou 1 Hz configurable via DIP switches
- Puissance et fréquence du signal sonore : > 90 dB à 2 mètres
- 4 sons certifiés EN54-3 disponibles (configurable via DIP switches)
- Coffret ABS, montage mural
- Indice de protection : IP 21C / IK 04
- Dimensions : l 110 mm x L 150 mm, P 65 mm
- Température de fonctionnement de -10°C à +50°C
- Norme de référence
 - NF EN 54-3 : 2001 + A1 : 2002 + A2 : 2006
 - NF EN54-23 : 2010
 - NF S32-001 : 1975

DIFFUSEURS LUMINEUX DE TYPE 4 SECTEUR

Diffuseur lumineux blanc (mural) - Réf. 10191



10191

Caractéristiques techniques :

- Alimentation : de 9 Vcc à 60 Vcc
- Fréquence du signal lumineux : 0,5 Hz ou 1 Hz
- Flash blanc
- Coffret ABS blanc, montage mural
- Indice de protection : IP 41
- Dimensions : Ø 100 mm x H 21,2 mm
- NF EN 54-23 : 2010

Diffuseur lumineux rouge (mural) - Réf. 10192



10192

Caractéristiques techniques :

- Alimentation : de 9 Vcc à 60 Vcc
- Fréquence du signal lumineux : 0,5 Hz ou 1 Hz
- Flash rouge
- Coffret ABS blanc, montage mural
- Indice de protection : IP 41
- Dimensions : Ø 100 mm x H 21,2 mm
- NF EN 54-23 : 2010

Diffuseur lumineux flash blanc (plafond) - Réf. 10181



10181

Caractéristiques techniques :

- Plage de tension d'alim. : de 9 Vcc à 60 Vcc
- Fréquence du flash : 0,5 Hz ou 1 Hz ;
- Flash blanc
- Boîtiers en ABS blanc
- Dimensions : ø100 x H21,2mm
- Poids : 125g
- Indice de Protection : IP41
- NF EN 54-23 : 2010

Diffuseur lumineux flash rouge (plafond) - Réf. 10182



10182

Caractéristiques techniques :

- Plage de tension d'alim. : de 9 Vcc à 60 Vcc
- Fréquence du flash : 0,5 Hz ou 1 Hz ;
- Flash rouge
- Boîtiers en ABS blanc
- Dimensions : ø100 x H21,2mm
- Poids : 125g
- Indice de Protection : IP41
- NF EN 54-23 : 2010

TABLEAU D'ALARME PPMS RADIO



Tableau d'alarme radio PPMS - Réf. TA41505

Déclencheur manuel radio PPMS - Réf. DMR1005

Diffuseur sonore et lumineux radio PPMS - Réf. DSL1720



L'alarme TA41505 est une centrale radio d'alarme PPMS à piles.

Elle intègre :

- ✓ Un dispositif sonore et lumineux;
- ✓ Un déclencheur manuel.



La centrale fonctionne en maître ou en périphérique (esclave)

Une centrale peut appairer 32 périphériques maximum

La centrale reçoit les alarmes des déclencheurs manuels radio réf. DMR1005

La centrale active les diffuseurs radio sonores et lumineux (émetteurs flashes) réf. DSL1720

Caractéristiques de la centrale

- Alimentation : 2 piles lithium AA (3300 mAh)
- Autonomie : 3 ans, avec surveillance toutes les 20 heures et 1 heure d'alarme par ar
- Portée : 2000 mètres en champ libre
- Fréquence : 863 - 870 Mhz
- Sonore : Alarme PPMS
- Lumineux : Flash bleu fréquence 1 Hz
- Température de fonctionnement : -10°C à +55°C
- Indice de protection : IP30 / IK06
- Matière : ABS
- Dimensions : l 120 mm x H 220 mm x P 53 cm

**DMR1005
alarme PPMS**



**TA41505
alarme
PPMS**



TABLEAU D'ALARME PPMS SECTEUR



Tableau d'alarme PPMS secteur 2 zones - Réf. TA41502

Déclencheur manuel PPMS - Réf. DMS1207

Diffuseur sonore - Réf. DSL1801

Diffuseur sonore avec flash blanc/bleu - Réf. DSL1808

Diffuseur lumineux flash bleu (boîtier noir) - Réf. 10193



L'alarme TA41502 est une centrale d'alarme PPMS secteur avec 2 zones configurables.

Elle intègre:

- ✓ Une sirène de classe B interne et un diffuseur lumineux;
- ✓ Une ligne permettant d'associer 32 diffuseurs;
- ✓ Un relais d'état FIRE et AUX. ;
- ✓ Un système de temporisation des sorties de 1 min, 3 min ou 5 min. Il s'applique sur la sirène interne, le relais Auxiliaire et la sortie diffuseur ;
- ✓ Une alimentation secourue avec chargeur de batterie Ni-Mh.

La centrale reçoit les alarmes des déclencheurs manuels réf. DMS1207

La centrale active les diffuseurs sonores réf. DSL1801

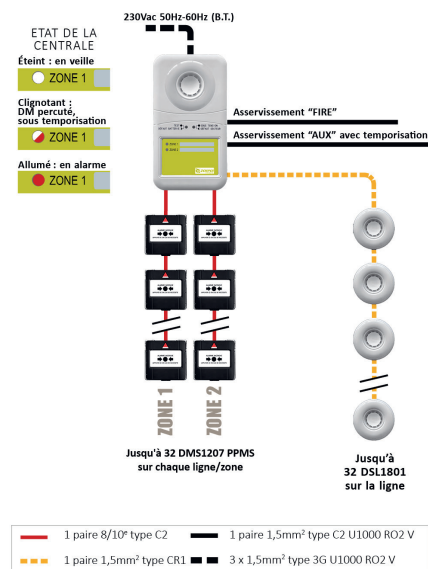
La centrale active les diffuseurs sonores avec flashes blanc/bleu réf. DSL1808

La centrale active les diffuseurs lumineux avec flash bleu réf. 10193



Caractéristiques de la centrale

- Alimentation : 230 Vac +10% -15% 50 Hz
- Alimentation de sécurité : 2 accus Ni-Mh 8V4 / 9V 270 mAh 'type R22/PP3)
- Autonomie sur batterie : 24 heures avec un cycle d'alarme de 5 min
- Température de fonctionnement : -10°C à +55°C
- Protection chocs électriques : Classe II
- Indice de protection : IP42 / IK06
- Matière : ABS
- Dimensions : l 120 mm x H 220 mm x P 53 m



ÉQUIPEMENTS D'ALARME TYPE 3

Bloc autonome d'alarme sonore Marche/Arrêt (BAAS Ma), à message enregistré (BAAS Ma Me), avec flash (BAASL Ma)
Bloc autonome d'alarme lumineux Marche/Arrêt (BAAL Ma), à message enregistré (BAASL Ma Me)

Conçu pour répondre aux exigences d'un SSI de catégorie D, l'équipement d'alarme de Type 3 se compose de BAAS de type Ma (Bloc Autonome d'Alarme Sonore Marche / arrêt). L'ouverture de la boucle de commande (Déclencheur Manuel) active le processus d'alarme générale.

BAAS Ma - Réf. 11400

BAAS Ma Me - Réf. 11450

BAAL Ma - Réf. 11480



11400



11450



11480

- Installation possible en angle de mur rentrant à 90°
- Instrument d'aide à la pose intégré (niveau à bulle)
- Source principale d'alimentation : 230 Vca 50 Hz
- Source secondaire d'alimentation :
 - BAASL / BAAS Ma : 2 batteries Ni-Mh
 - BAASL / BAAS Ma Me : 2 batteries Ni-Mh
- Autonomie en veille : > 72 h
- Puissance sonore :
90 dB (classe B) suivant NFS 32-001
- Son suivant la norme NFS 32-001
- Matière : Polycarbonate V0
- Classe 2
- 1 contact auxiliaire pouvoir de coupure 48V-3A
- 1 entrée de commande de son continu
- Indice de Protection : IP 40 / IK 07
- Flash lumineux de Classe S portée 8m (W5-8)
- Dimensions (L x P x l) : 258 x 80 x 166 mm

Norme de référence : NFC 48-150:11/2014

ÉQUIPEMENTS D'ALARME

TYPE 3 (SUITE)

Bloc autonome d'alarme sonore Marche/Arrêt (BAAS Ma), à message enregistré (BAAS Ma Me), avec flash (BAASL Ma)
 Bloc autonome d'alarme lumineux Marche/Arrêt (BAAL Ma), à message enregistré (BAASL Ma Me)

Conçu pour répondre aux exigences d'un SSI de catégorie D, l'équipement d'alarme de Type 3 se compose de BAAS de type Ma (Bloc Autonome d'Alarme Sonore Marche / arrêt). L'ouverture de la boucle de commande (Déclencheur Manuel) active le processus d'alarme générale.

BAASL Ma - Réf. 11470

BAASL Ma Me - Réf. 11475

Télécommande - Réf. TMS-300



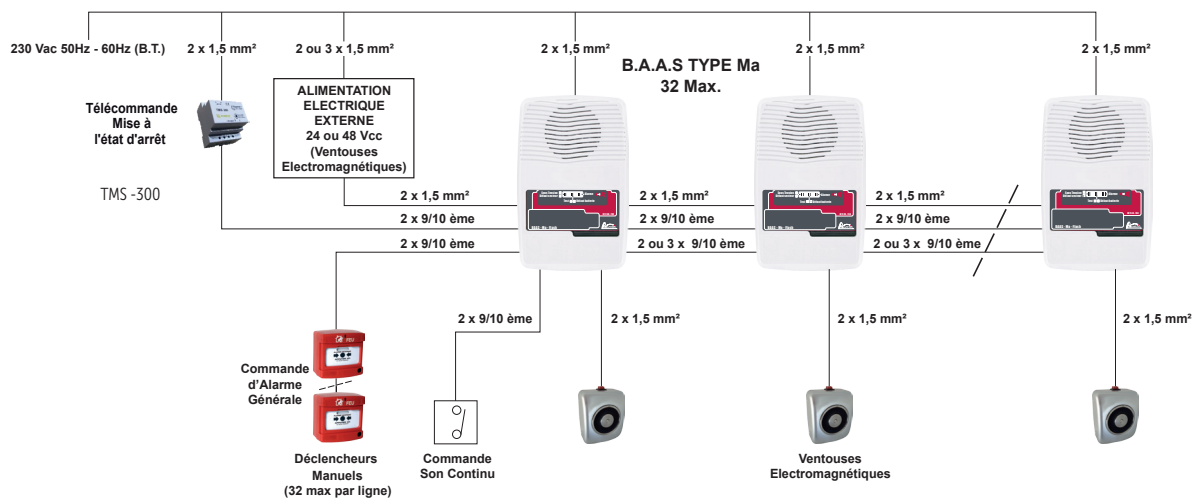
11470



11475



TMS-300



ÉQUIPEMENTS D'ALARME TYPE 2B

Conçu pour répondre aux exigences d'un SSI de catégorie C, l'équipement d'alarme se compose d'un BAAS type Pr (Principal) associé au BAAS de type Sa (Satellite).

Le bloc autonome d'alarme sonore satellite (BAAS Sa) est utilisé pour diffuser le signal d'alarme générale défini par les règles en vigueur. L'ouverture de la boucle de commande depuis le bloc autonome d'alarme principal (BAAS Pr) provoque le déclenchement du processus d'alarme d'une durée de 5 minutes.

BAAS Pr 4 zones - Réf. 11551

BAAS Pr 8 zones - Réf. 11561

Tableau de report incendie - Réf. 10510

Tableau de report incendie 4 zones - Réf. 10530

Tableau de report incendie 8 zones - Réf. 10590



11551



11561



10510



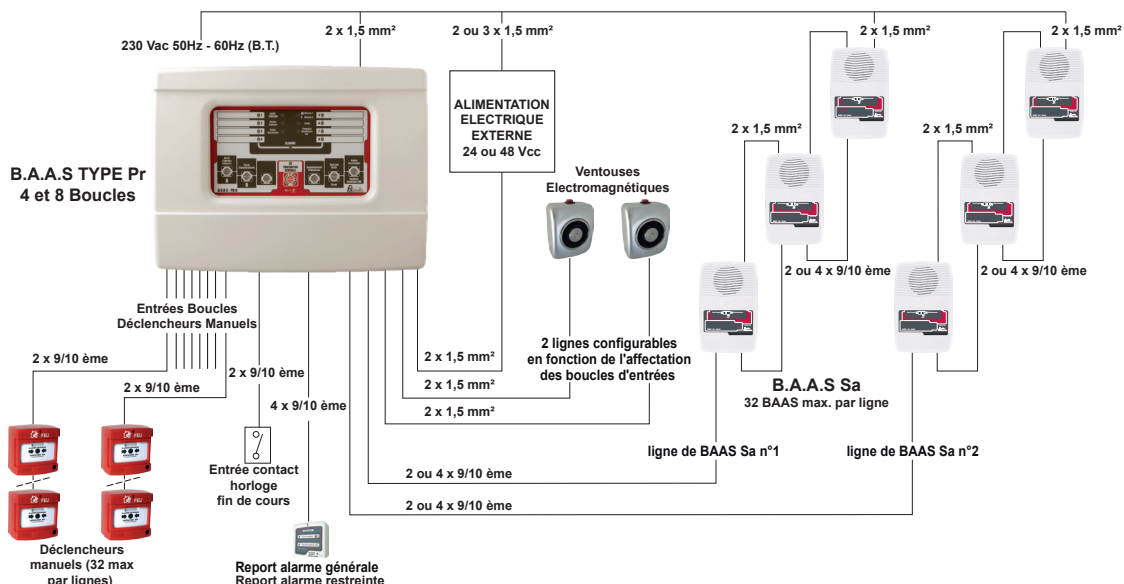
10530

10590

- 1 contact "alarme restreinte" : 30 V max, 1 A max
- 1 contact "alarme générale" : 30 V max, 1 A max
- 2 contacts "alarme auxiliaire" : 30 V max, 1 A max
- 1 entrée commande son continu
- 1 sortie Report (2 reports max) 500m max
- Dimensions (L x h x P): 350 x 240 x 75 mm
- Voyant de défaut batterie

- Instrument d'aide à la pose intégré (niveau a bulle)
- Alimentation : 230 Vca 50 Hz
- Autonomie en veille : > 12 h
- Source secondaire : 2 batteries 9V Ni-Mh 280 mA/h
- Matière : Polycarbonate V0
- Indice de Protection : IP 42 / IK 06
- Jusqu'à 32 BAAS par boucle de commande

Norme de référence : NFC 48-150:09/2022



ÉQUIPEMENTS D'ALARME

TYPE 2B (SUITE)

Bloc autonome d'alarme sonore (BAAS) satellite/satellite à message enregistré (Me) avec ou sans flash.

Le bloc autonome d'alarme sonore satellite (BAAS Sa) est utilisé pour diffuser le signal d'alarme générale défini par les règles en vigueur.

L'ouverture de la boucle de commande depuis le bloc autonome d'alarme principal (BAAS Pr) provoque le déclenchement du processus d'alarme d'une durée de 5 minutes.

BAAS Sa - Réf. 11510

BAAS Sa Me - Réf. 11530

BAASL Sa - Réf. 11570

BAASL Sa Me - Réf. 11575

BAAL Sa - Réf. 11580



11510 / 11530



11570 / 11575



11580

- Mode test permettant de générer un signal sonore de test sur l'ouverture de la boucle de commande
- Matière : Polycarbonate V0
- Indice de Protection : IP 42 / IK 06
- Protection contre les chocs électriques : classe II
- Flash lumineux de classe S portée 8m (W5-8)
- Dimensions (L x P x l): 258 x 80 x 166 mm
- Niveau sonore : classe B (supérieur à 90 dB à 2 m) suivant NFS 32-001
- Alimentation : 230 Vac + 10% - 15% 50 Hz
- Autonomie 72 h

Options

- Flash lumineux pour les locaux bruyants ou occupés par des personnes malentendantes

Norme de référence : NFC 48-150:09/2022

DÉCLENCHEURS MANUELS CONVENTIONNEL

DÉCLENCHEUR MANUEL DE TYPE A

- ✓ Un déclencheur manuel (DM) d'alarme incendie rouge est un appareil qui permet de signaler la présence d'un incendie. Il émet une information à destination d'un équipement de contrôle, d'une UGA, d'un EA de Type 1, 2, 3 ou 4.
- ✓ De couleur vert, le déclencheur manuel (DM) a la fonction de déverrouiller les portes de sorties de secours.
Il doit être intercalé sur la ligne de télécommande et situé près de l'issue équipée.

- ✓ De couleur blanc, le déclencheur manuel est utilisé comme arrêt d'urgence pour un système de gestion technique.

Les déclencheurs manuels doivent être disposés dans les circulations, à chaque étage, près des escaliers ou des issues de secours. Ils doivent être placés à 1,30 m au-dessus du niveau du sol et ne pas être dissimulés par le vantail d'une porte.

DM conventionnel d'alarme incendie rouge

(+ indicateur d'action lumineux selon sélection) - Réf. DMS1200

DM rouge désenfumage - Réf. DMS1105

DM demande d'ouverture des issues de secours vert simple contact - Réf. DMS1102

DM demande d'ouverture des issues de secours vert double contact - Réf. DMS1103

DM blanc d'arrêt d'urgence simple contact - Réf. DMS1104

DM blanc d'arrêt d'urgence double contact - Réf. DMS1106



DMS1200



DMS1102 / DMS1103



DMS1104 / DMS1106

- Montage en saillie ou encastré
- Raccordement : borne serrage par cage
- Contact d'alarme (limite max) : 0 à 60 Vdc / 0,5 A
- Section du câble : 8/10^{ème}, 1,5 mm²
- Section du câble max. : 2,5 mm²
- Matière : ABS
- Option : possibilité d'ajouter un volet de protection transparent réf. ACC1606
- Indice de protection : IP 44 / IK 07
- Dimensions : L94 x H94 x P54 mm
- Poids : 192g

- Montage en saillie ou encastré
- Raccordement : borne serrage par cage
- Contact d'alarme (limite max) : 0 à 60 Vdc / 0,5 A
- Section du câble : 8/10^{ème}, 1,5 mm²
- Section du câble max. : 2,5 mm²
- Matière : ABS
- Option : possibilité d'ajouter un volet de protection transparent réf. ACC1600
- Indice de protection : IP 40 / IK 07
- Dimensions : L94 x H94 x P54 mm
- Poids : 192g

- Montage en saillie ou encastré
- Raccordement : borne serrage par cage
- Contact d'alarme (limite max) : 0 à 60 Vdc / 0,5 A
- Section du câble : 8/10^{ème}, 1,5 mm²
- Section du câble max. : 2,5 mm²
- Matière : ABS
- Option : possibilité d'ajouter un volet de protection transparent réf. ACC1600
- Indice de protection : IP 40 / IK 07
- Dimensions : L94 x H94 x P54 mm
- Poids : 192g

DÉCLENCHEURS MANUELS DOUBLE ACTION

DÉCLENCHEUR MANUEL DE TYPE B

Les déclencheurs manuel de type B «COMMANDE MANUELLE» et «ARRÊT D'URGENCE» sont des dispositifs à double action requis pour les systèmes d'extinction automatique à gaz.

- ✓ De couleur jaune, la commande manuelle du système d'extinction automatique à gaz a pour fonction de commander le système d'extinction automatique à gaz sur un DECT.
- ✓ De couleur bleu, le dispositif d'arrêt d'urgence, lorsqu'il est actionné de façon continue empêche l'émission de l'agent extincteur pendant la temporisation d'évacuation. Son relachement relance la temporisation d'évacuation, puis l'émission automatique de l'agent extincteur.

Déclencheur Manuel de Commande jaune double contact - Réf. 10070

Déclencheur Manuel Arrêt d'urgence bleu double contact - Réf. 10080



10070

- Type B (manœuvre en deux temps)
- Commande manuelle pour système d'extinction à gaz
- Montage en saillie ou encastré
- Tension de fonctionnement : 30 Vcc / 0,5 A (125 Vca/ 1A)
- Température de fonctionnement : - 10°C à + 50°C
- Indice de Protection : IP 44 / IK 07
- Matière : Polycarbonate
- Dimensions : 94 x 94 x 58 mm
- Poids net : 232 g

Norme de référence : EN12094-3 : 2003



10080

- Type B (manœuvre en deux temps)
- Arrêt d'urgence pour système d'extinction à gaz
- Montage en saillie ou encastré
- Tension de fonctionnement 0 : 30 Vcc / 0,5 A (125 Vca/ 1A)
- Température de fonctionnement : - 10°C à + 50°C
- Indice de Protection : IP 44 / IK 07
- Matière : Polycarbonate
- Dimensions : 94 x 94 x 58 mm
- Poids net : 232 g

Norme de référence : EN12094-3 : 2003

ALARMES TECHNIQUES

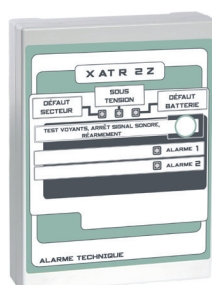
2, 4 ET 8 DIRECTIONS

Les tableaux d'Alarmes Techniques sont utilisés dans tous types de bâtiment (chaufferie, ascenseur, locaux techniques, etc.) pour signaler les défauts techniques d'une installation. Ils permettent la signalisation d'une alarme en provenance d'un contact libre de potentiel NO (normalement ouvert) ou NF (normalement fermé). Un voyant lumineux spécifique indique le dérangement éventuel de l'alimentation secteur ou batterie. La face avant du produit permet d'inscrire les libellés des zones ou alarmes reportées.

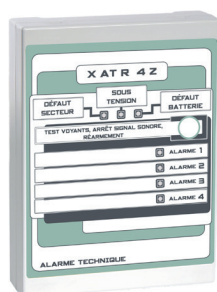
Alarme Technique 2 directions - Réf. 11320

Alarme Technique 4 directions - Réf. 11330

Alarme Technique 8 directions - Réf. 11380



11320



11330



11380

Caractéristiques techniques :

- Alimentation : 230 Vac 50 Hz +10% -15%
- Indice de protection : IP42 / IK07
- Matière : ABS
- 2 sorties contacts sec NO ou NF (choix via cavaliers) max 1A 30V
- Bus de report (max 2 tableaux de renvoi) : 1 paire 8 ou 9/10^{ème}
- Accumulateurs : Ni-Mh 9V 280 mAh
- Température de fonctionnement : -10°C à +55°C
- Dimensions : H 160 mm x L 1120 mm x P 41 mm

Caractéristiques techniques :

- Alimentation : 230 V 50 Hz + 10% - 15% 500 Ma
- Alimentation secourue par 2 batteries NI-MH 9V 280 mAh
- Autonomie : entre 12 et 30 h selon version
- Configuration de chaque entrée (contacts NO ou NF) et temporisation
- Raccordement des entrées / report : 1 paire 8/10^{ème} (1000m max)
- Raccordement report d'infos : 3 G 1,5 mm²
- Sortie utilisateur 19V +/-3V : 60mA
- Sortie report : bus pour report 10540 / 10580
- Matière : ABS
- Température de fonctionnement : -10°C à +55°C
- Indice de protection : IP 42 / IK 07
- Dimensions : H 258 mm x L 166 mm x P 84 mm

TABLEAUX DE REPORT

- ✓ Le tableau de report incendie permet le renvoi à distance des informations du tableau de signalisation et constitue une source complémentaire d'informations.
- ✓ Le tableau de report Alarme Technique permet le renvoi à distance des informations du tableau d'alarme technique 2 ou 4 zones.
- ✓ Les tableaux de report seront généralement placés dans un local décentralisé (par exemple : loge de gardien, accueil, poste de sécurité...). Ils permettent d'accéder aux informations à plusieurs endroits d'un bâtiment.

Tableau de report incendie - Réf. 10510

Tableau de report incendie 4 zones pour BAAS PR4 - Réf. 10530

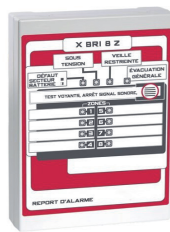
Tableau de report incendie pour BAAS PR8 - Réf. 10590

Tableau de report alarme technique 4 zones - Réf. 10540

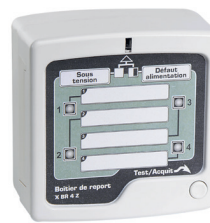
Tableau de report alarme technique 8 zones - Réf. 10580



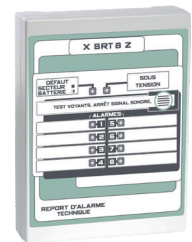
10510



10530 / 10590



10540



10580

Caractéristiques techniques 10510 :

- Alimentation : 9 à 60 Vcc
- Consommation moyenne en veille : 4 à 6 mA
- Consommation max : « 9 Vcc » 12 mA – « 60 Vcc » 16 mA
- Température de fonctionnement : -10°C à + 50°C
- Matière : ABS blanc
- Indice de protection : IP 40 / IK 07
- Raccordement : 3 paires 8/10^{ème} longueur maxi 500 m
- Dimensions : H 94 mm x L 94 mm x P 58 mm

Caractéristiques techniques 10540 :

- Alimentation : Par le bus max 40 mA
- Consommation maxi : 20 mA
- Raccordement : 2 boîtiers max 1 paires 8/10^{ème} longueur maxi 250 m
- Température de fonctionnement : -10°C à + 50°C
- Coffret : ABS blanc
- Dimensions : H 94 mm x L 94 mm x P 58 mm

Caractéristiques techniques 10530 / 10590 :

- Consommation : 22 mA (pic d'alarme) ; 13,2 mA (moyenne en alarme) / 5,2 mA (veille)
- Alimentation : BUS de communication - Température de stockage : - 20°C, + 65°C
- Température de fonctionnement : - 10°C, + 50°C
- Indice de protection : IP 40 / IK 07
- Type de pile : 9V alcaline PP3
- Entrée EAE externe : 21 à 30V
- Dimensions : H 160 x L 120 x P 35mm
- Boîtier en ABS

Caractéristiques techniques 10580 :

- Alimentation par bus de communication
- Consommation : 13,2 mA (moyenne en alarme) / 5,2 mA (veille) ;
- Alimentation : Bus de communication
- Température de fonctionnement : - 10°C, + 50°C
- Matière : ABS
- Indice de protection : IP 40 / IK 07
- Poids : 350g

DÉTECTEURS AUTONOMES DÉCLENCHEURS

Le Détecteur Autonome Déclencheur (DAD) est utilisé pour la commande de Dispositif Actionné de Sécurité (DAS) à rupture de tension.

L'utilisation d'un DAD est préconisée pour la commande de portes coupe-feu et de désenfumage d'une cage d'escalier.

DAD classe I secours - Réf. 11600

DAD classe II non secours - Réf. 11610

- Insensible aux micro-coupures secteur
- Aide au dépannage intégrée
- Instrument d'aide à la pose intégré (niveau à bulle)
- Alimentation : 230 Vca (+ 10% / - 15%), 50 Hz, 150 mA
- Source secondaire : 2 batteries 12V 1,2Ah au plomb étanche
- Autonomie : 4h
- 1 boucle de 2 détecteurs automatiques
- 1 boucle de 2 boîtiers de commande manuelle
- Indice de protection : IP 40 / IK 07
- Matière : Polycarbonate VO



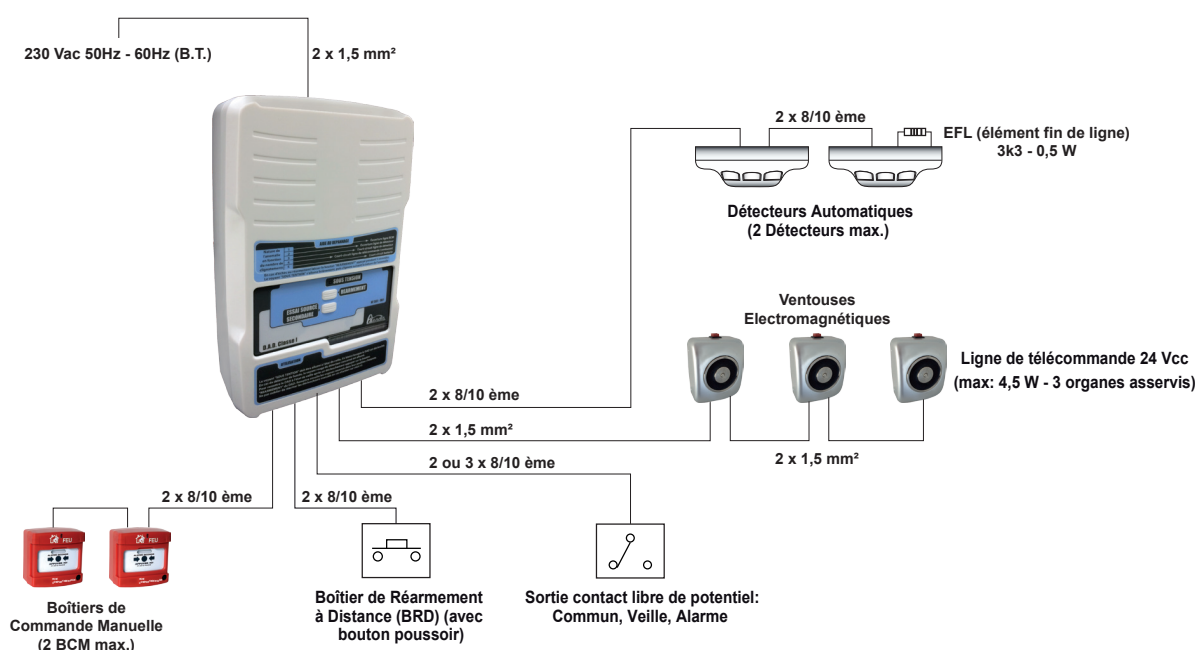
11600



11610

- 3 organes de commandes asservis (puissance maximum 4,5 W / classe I et 4,5 W / classe II)
- Télécommande : 24 V (+/- 10%)
- 1 contact d'alarme NO/NF libre de potentiel (30 V / 1A) / Report d'infos

Norme de référence : NFS 61-691 09:2007



BOÎTIERS DE COMMANDE MANUELLE (BCM) POUR SYSTEME DÉTÉCTEUR AUTONOME DÉCLENCHEUR

- ✓ Les Boîtiers de Commande Manuelle (BCM) et les Détecteurs optiques de fumée sont utilisés pour le Système Détecteur Autonome Déclencheur (SDAD).

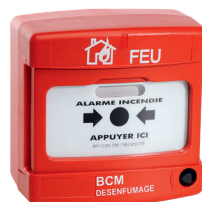
Détecteur optique de fumée - Réf. 11640



11640

BCM Désenfumage - Réf. 11650

BCM Compartimentage - Réf. 11660



11650



11660

Caractéristiques techniques :

- Consommation en veille (*) : 50 μ A +/- 10 μ A
- Consommation en alarme (*) (**): 23 mA +/- 3mA
- Plage de tension : 8,6 Vdc à 30 Vdc
- Matière : ABS blanc
- IP 41C, IK 07
- Température de fonctionnement : -10° C à + 55 C
- Dimensions : Ø 89 x P 45 mm avec socle
- EN54-7 : 2018

(*) Sur toute la plage de tension admissible

(**) Avec ou sans indicateur d'action externe raccordé

Caractéristiques techniques :

- Caractéristiques 11650 / 11660 :
- Contact d'alarme (limite maximale) : 0 à 30 Vdc / 0,5 A (125 Vca/ 1A)
- Température de fonctionnement : - 10°C à + 55°C
- Indice de Protection : IP 42 / IK 07
- Matière : ABS rouge
- Poids net : 230 g
- Dimensions : 94 x 94 x 54 mm
- Norme de référence : NFS 61-691 09:2007

ACCESSOIRES

VOLET DE PROTECTION / CLEF OUTIL MIXTE / PILES ET ACCUS

**Volet de protection
(à l'unité) - Réf. ACC1600**

**Volet de protection
(à l'unité) - Réf. ACC1606**

**Clefs outil mixte
(sachet de 10 clefs) - Réf. ACC1601**

**Clefs outil mixte
(sachet de 10 clefs) - Réf. ACC1602**



ACC1600



ACC1606



ACC1601



ACC1602

Le volet de protection s'adapte à tous les déclencheurs manuels de type A de notre gamme.

Il est préconisé en cas de manœuvre accidentelle.

- Éjectable à l'arrachement
- Sans risque de destruction pour le produit
- Sans risque de blessure pour l'utilisateur
- Matière : Polycarbonate
- Couleur : transparent

La clef outil mixte est utilisée pour le montage, démontage des déclencheurs manuels simple action et double action.

Elle sert à actionner le mécanisme de fonctionnement, le réarmement du produit, et est utilisée pour la fonction test.

Elle est commercialisée en sachet de 10 pièces.

92000-1

Accumulateur Rechargeable NI Mh 8,4 Volts 170 mAh ou 9 Volts 280 mAh pour :

- Alarme Technique (toutes références)
- Type 4 Secteur (toutes références)
- B.A.A.S. Type Pr (toutes références)
- B.A.A.S. Type Sa (toutes références)
- B.A.A.S. Type Ma (toutes références)

090107

Pile alcaline AA/E91 1,5V 2900 mAh pour :

- Type 4 à pile réf. TA41500

090108

Pile lithium AA/L91 1,5V 3300 mAh pour :

- Type 4 radio réf. TA41504
- Diffuseur sonore et lumineux radio réf. DSL1720
- Déclencheur manuel radio réf. DMR2000

ÉQUIPEMENT D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE DE SÉCURITÉ (EAES)

L'alimentation électrique de sécurité 20010-7 s'intègre dans les systèmes de détection incendie et de mise en sécurité incendie. Ce matériel est destiné à être raccordé au réseau 230V de distribution public.

Afin d'éviter tout risque de choc électrique, toutes les interventions doivent être réalisées Hors Tension (disjoncteur bipolaire en amont ouvert) et uniquement par du personnel qualifié.

EAES 24-2 2S 12V 7,2 Ah - Réf. 20010-7

EAES 24-2 2S 12V 12Ah - Réf. 20010-12



20010-7 / 20010-12

- Classe d'environnement : Type 1 (-5 a+ 40°C)
- Classe d'utilisation : A
- Alimentation principale : 230 Vac (+ 10% / -15%) 50/60Hz 90A
- Alimentation secondaire : 2 batteries au plomb étanches x 12 VDC 7Ah à 12Ah 2A
- Type de relais : Contact sec
- Report d'infos : Secteur et Défaut par relais
- Courant continu 1 A @ 30 VDC
- Courant alternatif 1 A @ 277 VAC
- Nombre de sorties : 2
- Poids net : 5,7 kg (sans batterie), 9,8 kg (avec batterie 7 Ah), 11,9 kg (avec batterie 12 Ah)
- Dimensions : 451 x 427 x 137 mm (L x l x P)
- Sortie utilisateur 24V 1 A par sortie
- Protection électronique, facilite les opérations de maintenance
- Facilité d'installation
- Surveillance interne de la batterie
- NF EN-54-4 : 1997 + A1 : 2002 + A2 : 2006
- EN 12101-10 : 2005 + AC : 2007

RÉGLEMENTATION

Les Systèmes de Sécurité Incendie (SSI) se conforment à la réglementation française classant les bâtiments à risques : Etablissement Recevant du Public (ERP), Etablissement Recevant des Travailleurs (ERT), Immeuble de Grande Hauteur (IGH), Installation Classée pour la Protection du code de l'Environnement (ICPE) et les habitations.

Les SSI sont classées en 5 catégories : A – B – C – D – E

Ces catégories sont déterminées, principalement, par le type d'établissement dans lequel le SSI doit être installé, ainsi que l'effectif du public et du personnel que peut accueillir cet établissement.

Ces SSI comprennent, suivant le type d'établissement des équipements d'alarmes (EA) de Type 1, 2a, 2b, 3 ou 4.

DÉTERMINER LA CAPACITÉ D'ACCUEIL DE L'ÉTABLISSEMENT :

CAPACITÉ D'ACCUEIL	CATÉGORIE
Plus de 1500 personnes	1
De 701 à 1500 personnes	2
De 301 à 700 personnes	3
Moins de 300 personnes	4
Moins de 300 personnes	5

**Voir le tableau des seuils des effectifs pour le ERP de 5ème catégorie*

DÉTERMINER LA CATÉGORIE DE SSI ET L'EA :

TABLEAU DES SEUILS DES EFFECTIFS POUR LES ERP DE 5^e CATÉGORIE

Type	Etablissement	5 ^{ème} catégorie		
		S/sol	Etages	Tous niveaux
J	Structure d'accueil pour personnes âgées	-	-	Moins de 25 pers. âgées résidentes : 5 ^e cat. De 25 à 300 pers. âgées résidentes : 4 ^e cat.
	Structure d'accueil pour personnes handicapées	-	-	Moins de 20 pers. handicapées résidentes : 5 ^e cat. De 20 à 300 pers. handicapées résidentes : 4 ^e cat.
L	Salles d'auditions, etc.	100	-	200
	Salles de spectacles, etc.	20	-	50
M	Espace de vente, etc.	100	100	200
N	Restaurants et débits de boissons	100	200	200
O	Hôtels ou pensions de famille	-	-	100
P	Salle de danse ou salle de jeux	20	100	120
R	Ecoles maternelles, crèches, haltes garderies et jardins d'enfants	* activités interdites en sous-sol	20 * Si un seul niveau situé en étage	100
	Autres établissements	100	100	200
	Locaux réservés au sommeil	-	-	30
S	Bibliothèque ou centre de documentations	100	100	200
T	Salles d'exposition	100	100	200
U	Etablissement de soins avec hébergement	-	-	20
	Etablissement de soins sans hébergement	-	-	100
V	Etablissement de cultes	100	200	300
W	Administrations, banques, bureaux	100	100	200
X	Etablissements sportifs couverts	100	100	200
Y	Musée	100	100	200
PA	Etablissements de plein air	-	-	300
OA	Hôtels, restaurants d'altitude	-	-	20
GA	Gares aériennes <i>* les gares souterraines ou mixtes sont classées en 1^e, 2^e, 3^e ou 4^e catégorie quel que soit l'effectif</i>	-	-	200

RÉGLEMENTATION

Type	Etablissements	1 ^e catégorie > à 1500 pers.	2 ^e catégorie 701 à 1500 pers.	3 ^e catégorie 301 à 700 pers.	4 ^e catégorie < à 300 pers. (sauf 5 ^e cat.)	5 ^e catégorie < à 300 pers.
J	Structure d'accueil pour personnes âgées et / ou handicapées	SSI Cat.A - EA 1	SSI Cat.A - EA 1	SSI Cat.A - EA 1	SSI Cat.A - EA 1	SSI Cat.A - EA 1
L	Salles de spectacle	SSI Cat.A > à 3000pers. EA 1 SSI Cat.C,D,E < à 3000pers. EA 2b	SSI Cat.E EA 3 ou EA 4	EA 4	EA 4	EA 4
	Salles d'auditions, conférences, réunion					
	Cabarets					
	Salles polyvalentes Salles de projection					
M	Espaces de ventes, centres commerciaux	SSI Cat.B - EA 2a	SSI Cat.C, D, E - EA 2b	EA 3	EA 4	EA 4
N	Restaurants et débits de boissons	EA 3	EA 3	EA 4	EA 4	EA 4
O	Hôtels, pensions de famille et autres établissements d'hébergements	SSI Cat.A - EA 1	SSI Cat.A - EA 1	SSI Cat.A - EA 1	SSI Cat.A - EA 1	SSI Cat.A - EA 1
P	Salle de danse	SSI Cat.A - EA 1	SSI Cat.B - EA 2a	SSI Cat.C,D,E - EA 2b	EA 3	EA 3
	Salle de danse en sous-sol	SSI Cat.A - EA 1	SSI Cat.B - EA 2a	SSI Cat.C,D,E - EA 2b	SSI Cat.C,D,E - EA 2b	EA 3
	Salle de jeux	SSI Cat.A - EA 1	SSI Cat.B - EA 2a	SSI Cat.C,D,E - EA 2b	EA 4	EA 4
R	Etablissements d'enseignement, de formation, d'éveils, centre de loisirs	EA 2b	EA 2b	EA 2b	EA 4	EA 4
	Pensionnats, colonies de vacances avec zone de sommeil	SSI Cat.A - EA 1	SSI Cat.A - EA 1	SSI Cat.A - EA 1	SSI Cat.A - EA 1	SSI Cat.A - EA 1
S	Bibliothèques, archives	SSI Cat.A - EA 1	SSI Cat.B - EA 2a	EA 2b	EA 2b	EA 2b
T	Salles d'expositions	SSI Cat.B > à 3000 pers. - EA 2a SSI Cat.C,D,E < à 3000pers. - EA 2b	SSI Cat.C,D,E < à 3000 pers. - EA 2b	EA 3	EA 4	EA 4
U	Etabliss. de soins avec locaux de sommeil	SSI Cat.A - EA 1	SSI Cat.A - EA 1	SSI Cat.A - EA 1	SSI Cat.A - EA 1	SSI Cat.A - EA 1
	Sans locaux de sommeil	EA 3	EA 3	EA 3	EA 3	EA 4
V	Etablissements de cultes	EA 4	EA 4	EA 4	EA 4	EA 4
W	Administrations, banques, bureaux	SSI Cat.C,D,E < à 3000 pers. EA 2b	SSI Cat.C, D, E < à 3000 pers. EA 2b	EA 3	EA 4	EA 4
X	Centres sportifs couverts	EA 3	EA 3	EA 4	EA 4	EA 4
Y	Musées	SSI Cat.B - EA 2a	EA 4	EA 4	EA 4	EA 4
CTS	Chapiteaux, tentes, structures itinérantes à étage	EA 3	EA 3	EA 3	EA 3	EA 3
EF	Etablissements flottants	EA 2b	EA 2b	EA 3	EA 3	EA 3
GA	Gares accessible au public <i>* se conformer aux directives de l'organisme d'inspection incendie propre à la SNCF / RATP pour déterminer le niveau de catégorie de SSI</i>	SSI Cat.B - EA 2a	SSI Cat.B - EA 2a	EA 2b	EA 2b	
OA	Hôtels, restaurants d'altitude	SSI Cat.A - EA 1	SSI Cat.A - EA 1	SSI Cat.A - EA 1	SSI Cat.A - EA 1	SSI Cat.A - EA 1
PA	Etablissements en plein air * Si ces locaux possèdent des aménagements, les règles applicables sont celles des autres locaux ayant la même activité					
PS	Parcs de stationnement couverts <i>* selon les nombre de niveaux, adapter le niveau de catégorie de SSI</i>	SSI Cat.A > à 3000 pers. EA 1 SSI Cat.C, D, E < à 3000pers. EA 2b	SSI Cat.A > à 3000 pers. EA 1 SSI Cat.C, D, E < à 3000 pers. EA 2b	SSI Cat.A > à 3000 pers. EA 1 SSI Cat.C, D, E < à 3000 pers. EA 2b	SSI Cat.A > à 3000 pers. EA 1 SSI Cat.C, D, E < à 3000 pers. EA 2b	SSI Cat.A > à 3000 pers. EA 1 SSI Cat.C, D, E < à 3000 pers. EA 2b
PO	Petits hôtels	SSI Cat.A - EA 1	SSI Cat.A - EA 1	SSI Cat.A - EA 1	SSI Cat.A - EA 1	SSI Cat.A - EA 1
EP	Etablissements pénitentiaires	SSI Cat.A - EA 1	SSI Cat.A - EA 1	SSI Cat.A - EA 1	SSI Cat.A - EA 1	SSI Cat.A - EA 1
REF	Refuges de montagne	EA 4	EA 4	EA 4	EA 4	EA 4
ERT	Etablissements industriels avec matières inflammables	EA 3 ou voir nota 1	EA 3 ou voir nota 1	EA 3 ou voir nota 1	EA 3 ou voir nota 1	EA 3 ou voir nota 1
	sans matières inflammables	EA 4	EA 4	EA 4	EA 4	EA 4
BH	Bâtiments d'habitation sans surveillance	EA 3 et voir nota 2	EA 3 et voir nota 2	EA 3 et voir nota 2	EA 3 et voir nota 2	EA 3 et voir nota 2

Nota 1 Si volonté de temporiser l'alarme sonore, installation d'un EA Type 2a ou 2b
Si détection automatique nécessaire en plus de l'alarme, installation d'un EA Type 1

Nota 2 Pour certains types de bâtiments d'habitations collectifs, l'arrêté du 31 janvier 1986 impose un système de désenfumage selon la classification 1^e famille, 2^e famille, 3^e famille A, 3^e famille B, 4^e famille, logements foyers, parcs de stationnements

Remarque : ce tableau est donné à titre indicatif. Consulter la réglementation de l'établissement concerné pour connaître les dispositions à prendre.

Equipement d'alarme : ■ Type 1 ■ Type 2a ■ Type 2b ■ Type 3 ■ Type 4



GLOSSAIRE

● **Alarme générale d'évacuation**

Signal au minimum sonore et éventuellement autres (visuels, vibratoires...) ayant pour but de prévenir les occupants d'avoir à évacuer les lieux. L'alarme générale d'évacuation peut être immédiate ou temporisée. Elle doit répondre aux dispositions de la norme NF S 61-936.

● **Blocs Autonomes d'Alarme**

Ensemble de matériels entrant dans la composition des équipements d'alarme au sens de la norme NF S 61-936:2013.

Ces appareils sont destinés, même en l'absence de l'alimentation normale, à émettre un signal d'alarme sonore et/ou lumineux d'évacuation d'urgence. On distingue :

- le Bloc Autonome de type Pr (principal) permettant, en association avec un ou plusieurs Blocs d'Alarme de type Sa (satellite), de réaliser une installation d'alarme d'évacuation avec gestion de l'alarme restreinte. Il ne comporte pas lui-même de diffuseur de l'alarme générale. Il est utilisé dans le cadre de l'équipement d'alarme de type 2b.
- le Bloc Autonome de type Sa (satellite), comprenant toutes les fonctions permettant de diffuser l'alarme générale par ouverture d'une boucle de commande. Il est utilisé dans le cadre de l'équipement d'alarme de type 1, 2a, 2b ou 4.
- le Bloc Autonome de type Ma (manuel), comprenant toutes les fonctions permettant de réaliser une installation d'alarme générale par l'adjonction d'une boucle de commande et d'un dispositif de commande à distance. Il est utilisé dans le cadre de l'équipement d'alarme de type 3.

● **Centraliseur de Mise en Sécurité Incendie (CMSI)**

Ensemble d'équipements qui, à partir d'informations ou d'ordres de commande manuelle, permet la gestion centralisée de la mise en sécurité par fonction et par zone de mise en sécurité, aussi bien en ordres électriques de commande qu'en surveillance et contrôle des informations (défauts, positions, ...). Il permet la gestion des fonctions de mise en sécurité suivantes : évacuation, compartimentage, désenfumage. Il appartient au SMSI et doit répondre aux dispositions de la norme NF S 61-934.

● **Déclencheur Manuel d'alarme (DM)**

Appareil qui, à partir d'une action manuelle, émet une information à destination de l'Équipement de Contrôle et de Signalisation (ECS) d'un SDI, d'une UGA2, d'un Bloc Autonome d'Alarme Sonore (BAAS) ou éventuellement d'un équipement d'alarme de Type 4. Il doit répondre aux dispositions de la norme NF S 61-936.

● **Équipement d'Alarme pour l'évacuation (EA)**

Ensemble des appareils nécessaires au déclenchement et à l'émission des signaux d'évacuation d'urgence, au minimum sonores et éventuellement autres (visuels, vibratoires...). L'équipement d'alarme pour l'évacuation fait partie du système de mise en sécurité Incendie (SMSI).

● **Équipement d'Alimentation en Énergie de Sécurité (EAES)**

Dispositif qui fournit l'énergie de sécurité électrique ou pneumatique à tout ou partie d'un SMSI afin de lui permettre d'assurer ses fonctions. Un équipement d'alimentation en énergie de sécurité doit répondre aux dispositions de la norme NF EN 12101-10.



GLOSSAIRE

● **Equipement d’Alimentation Electrique (EAE)**

Dispositif qui fournit l’énergie électrique de sécurité au SDI et/ou à tout ou partie d’un SMSI afin de lui permettre d’assurer ses fonctions. Un équipement d’alimentation électrique doit répondre aux dispositions de la norme NF EN 54 4.

● **Diffuseur d’évacuation**

Equipement permettant la diffusion d’un signal d’évacuation, tels que les Diffuseurs Sonores (DS), les Diffuseurs Lumineux (DL), les Diffuseurs d’Alarme Générale Sélective (DAGS) et/ou autres types.

- Les **Diffuseurs Sonores (DS)** sont des dispositifs électroacoustiques permettant l’émission du signal d’alarme générale d’évacuation.

On distingue les Dispositifs Sonores d’Alarme Feu (DSAF) au sens de la norme NF EN 54-3, les Blocs Autonomes d’Alarme Sonore (BAAS) des types Sa ou Sa-Me et Ma ou Ma-Me au sens de la norme NF C 48-150, les haut-parleurs au sens de la norme NF EN 54-24 et les avertisseurs sonores.

Par avertisseur sonore, on entend tout autre dispositif de diffusion du signal sonore d’évacuation diffusant un son conforme à la norme NF S 32-001 et non encadré par une norme.

- Les **Diffuseurs Lumineux (DL)** sont des dispositifs contribuant à la diffusion de l’alarme générale d’évacuation, en accompagnement des Diffuseurs Sonores (DS).

- Les **Diffuseurs d’Alarme Générale Sélective (DAGS)** sont des dispositifs permettant la diffusion de l’alarme générale sélective.

- Les autres diffuseurs d’évacuation (par exemple de type tactiles ou vibrants....) en accompagnement des Diffuseurs Sonores (DS).

● **Système Détecteur Autonome Déclencheur (SDAD)**

Système utilisé pour une détection locale, qui à partir d’un ou de deux détecteurs automatiques d’incendie, assure la commande des organes asservis localement. Il doit répondre aux dispositions de la norme NF S 61-961. Le SDAD fait partie intégrante du SMSI dans le cadre des SSI de catégories B, C, D et E.

● **Système de Sécurité Incendie (SSI)**

Système constitué de l’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 incendie d’un bâtiment ou d’un établissement.

Dans sa version la plus complète, un SSI est composé de deux sous-systèmes principaux : un système de détection incendie (SDI) et un système de mise en sécurité incendie (SMSI).

● **Système de Détection Incendie (SDI)**

Système constitué de l’ensemble des équipements nécessaires à la détection d’incendie.

● **Système de Mise en Sécurité Incendie (SMSI)**

Système constitué de l’ensemble des équipements qui assurent, à partir d’informations ou d’ordres reçus, les fonctions, préalablement établies, nécessaires à la mise en sécurité incendie d’un bâtiment ou d’un établissement en cas d’incendie.

● **Unité de Gestion d’Alarme (UGA)**

Sous-ensemble de l’équipement d’alarme pour l’évacuation, ayant pour mission de collecter les informations en provenance de Déclencheurs Manuels d’alarme (DM) ou du Système de Détection Incendie (SDI), de les gérer et de déclencher le processus d’alarme.

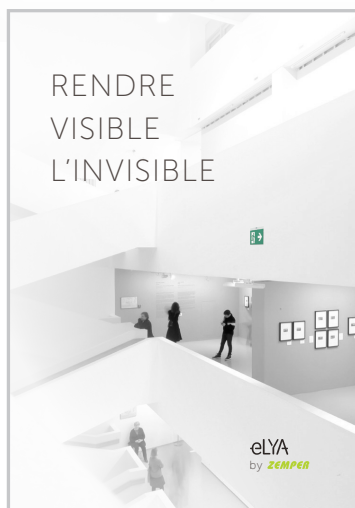


> UN SHOW-ROOM
pour vos formations
produits et normatives

> CATALOGUE, BROCHURE, FLYER



Catalogue
ECLAIRAGE SÉCURITÉ



Brochure ELYA



Plaquette VISIBILITE +

/// **Pour toutes demandes de devis**

➡ chiffrage@zemper.com

Pour toutes autres demandes

➡ commercial@zemper.com





Entièrement conçu et fabriqué
en Espagne

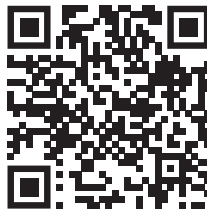


**Le chemin de
ZEMPER vers un
monde meilleur**

ZEMPER FRANCE

ZA des Berthilliers
189 Chemin des Frozières
71850 Charnay-lès-Mâcon
Tel. +33 3 85 34 66 20
commercial@zemper.com

www.zemper.fr



La politique
de Zemper



Les informations contenues dans ce catalogue sont données à titre indicatif et ne sauraient être interprétées comme une garantie des performances et/ou caractéristiques individuelles des produits.
Nous nous réservons le droit de modifier les spécifications et les conceptions sans préavis.