

# SÉCURITÉ DES BÂTIMENTS

- **DÉTECTEURS AUTONOMES AVERTISSEURS DE FUMÉE**
- **DÉTECTEURS AVERTISSEURS DE MONOXYDE DE CARBONE**
- **DÉTECTEURS ET COFFRETS DE SÉCURITÉ**
- **SYSTÈMES DE DÉTECTION INCENDIE**
- **ALARME INCENDIE TYPE 3 ET TYPE 4**

## PRÉSENTATION

La sélection concernait les produits et systèmes de sécurité incendie et d'alarmes techniques :

- les Détecteurs Autonomes Avertisseurs de Fumée (D.A.A.F) et les Détecteurs Avertisseurs de Monoxyde de Carbone jouant un rôle de protection des personnes en cas d'incendie dans les logements,
- les détecteurs techniques jouant un rôle d'alarme technique vis-à-vis des biens et des personnes dans les bâtiments d'habitation,
- les détecteurs autonomes déclencheurs et leurs détecteurs associés qui constituent des systèmes de détection incendie (SDI),
- les équipements d'alarme de type 3 et de type 4 pour les SSI de catégories C, D et E.

### • Détecteurs Autonomes Avertisseurs de Fumée (D.A.A.F.)

La loi n°2010-238 du 9 mars 2010 « visant à rendre obligatoire l'installation de détecteurs de fumée dans tous les lieux d'habitation » a été adoptée et est parue au journal officiel le 10 mars 2010. Les détecteurs devront être installés dans les logements d'ici à 5 ans.

Cette loi indique que l'occupant d'un logement qu'il soit locataire ou propriétaire, devra installer dans celui-ci au moins un détecteur de fumée normalisé. Il veillera à l'entretien et au bon fonctionnement de ce dispositif. Toutefois les locations saisonnières, les foyers, les logements de fonction et les locations meublées, cette obligation incombe aux propriétaires non occupants. Dans tous les cas, l'occupant du logement doit notifier cette installation à l'assureur avec lequel il a conclu un contrat garantissant les dommages d'incendie.

Les détecteurs de fumée doivent comporter le marquage CE et être conformes à la norme EN 14604.

Le décret et l'arrêté devraient sortir à l'automne 2010.

Ces détecteurs sont à usage domestique uniquement et se pose soit au plafond soit sur un mur. En cas de départ de fumée, la fumée pénètre dans la chambre d'analyse du détecteur qui déclenche une alarme et un bruit persistant et fort alertant les habitants.

Les détecteurs présentés au jury devaient être certifiés NF DAAF et conformes à la norme NF EN 14604.

### • Détecteurs Avertisseurs de Monoxyde de Carbone

Un détecteur de monoxyde de carbone est destiné à avertir d'une accumulation de CO (monoxyde de carbone), permettant à l'occupant de réagir avant d'être exposé à un risque significatif. Le détecteur fonctionne par électrochimie : une réaction chimique au contact du CO provoque le passage d'un courant électrique qui déclenche une alarme.

Il existe deux types d'appareils :

- Détecteur Type A – il fournit une alarme visuelle et acoustique et une action d'exécution sous la forme d'un signal de sortie qui peut être utilisé pour actionner directement ou indirectement une ventilation ou un autre dispositif auxiliaire.
- Détecteur Type B – il fournit uniquement une alarme optique et acoustique.

Les détecteurs de monoxyde de carbone doivent être conformes à la norme NF EN 50291.

### • Détecteurs et coffrets de sécurité

Ces appareils sont destinés à équiper des locaux techniques, locaux à poubelles ou des parties communes.

Les détecteurs présentés sont alimentés en très basse tension, disposés en applique et reliés à une centrale qui relaie l'information d'alarme, sur les plans visuels et sonores. Ces produits, issus de gammes d'appareillage présentent l'avantage de s'intégrer esthétiquement à un équipement classique de local.

Les coffrets de sécurité d'équipement de chaufferie permettent soit manuellement

soit à distance de mettre hors tension depuis l'extérieur des installations d'éclairage et de force motrice.

### • Systèmes de détection incendie (SDI)

Les systèmes de détection incendie sont destinés à équiper des locaux techniques ou des parties communes.

Ils sont constitués de détecteurs et de déclencheurs manuels et électromagnétiques qui envoient, en cas de début d'incendie, des signaux à un détecteur automatique déclencheur (DAD). Ce dernier signale alors l'incendie (alerte ou alarme) et actionne les éventuels équipements de sécurité qui lui sont asservis.

### • Les déclencheurs manuels

Ils déclenchent l'alarme après une pression sur la membrane du coffret.

Il doit être placé à chaque étage, à proximité des escaliers, au rez-de-chaussée et à proximité de chaque issue.

### • Les détecteurs automatiques

Ils permettent la surveillance d'un bâtiment de façon automatique. Il existe différents types de détecteurs automatiques d'incendie :

- détecteurs de fumée (à principe ionique ou optique),
  - détecteurs thermiques (thermostatiques ou thermovélocimétriques),
  - détecteurs de flammes (sensibles aux UV).
- Chaque type de détecteurs a des avantages et des inconvénients qui lui sont propres et qui sont liés au principe de fonctionnement. On veillera donc à choisir le type de détecteur en fonction de l'utilisation et du type de locaux à surveiller.

### • Les diffuseurs sonores

Ils permettent d'avertir pour l'évacuation d'urgence.

Son émis conforme à la norme AFNOR NF S 32-001.

### • Blocs autonomes d'alarme sonore manuels BAAS Ma et MaMe

SSI de catégorie C, D ou E.

Les systèmes d'alarme type 3 se composent d'un ou plusieurs BAAS reliés entre eux qui

| SÉCURITÉ DES BÂTIMENTS                 |         |
|----------------------------------------|---------|
| FABRICANTS : SÉLECTION HABITAT 2010/11 |         |
|                                        | Page    |
| • EI ELECTRONICS                       | 339     |
| • LEGRAND                              | 317-341 |
| • SCHNEIDER ELECTRIC                   | 343     |

# SÉCURITÉ DES BÂTIMENTS

peuvent gérer chacun une boucle de déclencheurs manuels. Les BAAS comportent chacun un diffuseur sonore et une batterie pour pouvoir fonctionner en cas de coupure de l'alimentation «secteur». Ils sont reliés entre eux de façon ce que lorsqu'un BAAS passe en position d'alarme, tous les autres se déclenchent également.

Les BAAS présentés au jury devaient bénéficier de la marque NF AEAS.

## • Tableaux d'alarme incendie Type 4

SSI de catégorie D ou E.

Lors d'une alarme feu, les tableaux d'alarme type 4 permettent suite à un déclenchement manuel, de diffuser un signal sonore d'évacuation pendant 5 min au maximum et éventuellement d'un message enregistré. Doit répondre aux dispositions de la norme NF S 61-936.

## NORMALISATION ET CERTIFICATION

Normes relatives à la détection incendie :

- NF S 61-950 janvier 2004 : Matériel de détection incendie – Détecteurs linéaires de chaleur et multipointuels de fumées et organes intermédiaires.
- NF S 61-961 septembre 2000 : Matériels de détection d'incendie – Détecteurs autonomes déclencheurs.
- NF EN 14604 Novembre 2005 : Dispositif d'alarme de fumée.
- NF EN 50291 Juillet 2010 : Appareils électriques pour la détection de monoxyde de carbone dans les locaux à usage domestique – Partie 1 : méthodes d'essais et prescriptions de performances.
- La marque NF DAAF atteste que les produits concernés sont conformes aux normes les concernant et certifie leurs caractéristiques (principe de diffusion ou de transmission de la lumière, type de montage, source d'alimentation, autonomie etc.)

Normes relatives aux Système Sécurité Incendie :

- NF S 61-930 Décembre 2001 : Système de Sécurité Incendie (SSI) – Systèmes concourant à la sécurité contre les risques d'incendie et de panique.
- NF S 61-931 Avril 2004 : Système de Sécurité Incendie (SSI) – Dispositions générales.
- NF S 61-936 Juin 2004 : Système de Sécurité Incendie (SSI) – Équipements d'alarme (EA).
- NF S 61-937 : Système de Sécurité Incendie (SSI) – Dispositifs actionnés de sécurité (DAS).
- NF S 61-940 Juin 2000 : Système de Sécurité Incendie (SSI) – Alimentations électriques de sécurité (EAS).
- NF EN 54 : Systèmes de détection et d'alarme incendie.
- NF C 48-150 Août 1989 : Blocs autonomes d'alarme sonore d'évacuation d'urgence (BAAS) (complété par rectificatifs d'octobre 1989 et mars 1990).
- La marque **NF Matériel d'Incendie Certifié** atteste que les produits concernés sont conformes aux normes les concernant et certifie leurs caractéristiques (autonomie, puissance, portée, sensibilité, etc.).
- La marque NF AEAS certifie la conformité aux normes et les caractéristiques principales (autonomie, classe de protection électrique, indice IP, indice IK, niveau du signal sonore d'alarme générale etc.) des produits concernés.

## CRITÈRES DE CHOIX

### Critères éliminatoires :

Tous les appareils concernés relatives à la détection incendie (SDI) et aux Système de Sécurité Incendie (SSI), devaient bénéficier du droit d'usage NF-Matériel d'Incendie Certifié NF Système de Sécurité Incendie ou NF AEAS suivant le type de produit. Les DAD devaient justifier d'une alimentation

secourue permettant de lancer l'alerte même après coupure du courant.

Les détecteurs autonomes avertisseurs de fumée (DAAF) devaient bénéficier du droit d'usage NF DAAF.

### Critères de sélection :

Les conditions économiques ont constitué le principal critère de sélection en fonction des performances des produits présentés.

Les conditions de distribution, de garantie et de durée d'approvisionnement en pièces détachées ont également été examinées.

## MISE EN ŒUVRE

Les conditions d'emploi des appareils sont fixées par la norme NF C 15-100.

La mise en œuvre doit être conforme aux prescriptions du DTU 70-1 « Installations électriques des bâtiments à usage d'habitation, Cahiers des Clauses Spéciales ».

Les produits de détection incendie doivent être installés conformément aux règlements de sécurité mis au point par l'APSAD.

Les installateurs devront donc être qualifiés (qualification APMIS certifiant l'aptitude à réaliser une installation de qualité et à la maintenir selon les règles de l'art).

## ENTRETIEN

Les produits ne nécessitent pas d'entretien particulier, exception faite des systèmes de détection incendie qui doivent être vérifiés et entretenus régulièrement.

Les systèmes de sécurité incendie de catégorie A doivent toujours faire l'objet d'un contrat d'entretien.

## GARANTIE

Tous ces produits sont garantie deux ans. 

# SÉCURITÉ DES BÂTIMENTS

| SÉCURITÉ INCENDIE: PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES |                           |                       |                                 |      |       |                              |                         |                          |                        |                                     |               |                                    |                  |             |                     |                             |                |
|------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------|---------------------------------|------|-------|------------------------------|-------------------------|--------------------------|------------------------|-------------------------------------|---------------|------------------------------------|------------------|-------------|---------------------|-----------------------------|----------------|
| Fabricant                                                  | Produit                   | Certification NF-DAAF | Conforme à la norme NF EN 50291 | Type |       | Principales caractéristiques |                         |                          |                        |                                     |               |                                    |                  |             |                     |                             | Garantie (ans) |
|                                                            |                           |                       |                                 | DAAF | DACCO | Capteur optique              | Capteur électrochimique | Autonomie pile 9 V (ans) | 3 piles alcaline 9V AA | Température de fonctionnement en C° | Signal sonore | Signalisation pile faible          | Fonction mémoire | Bouton test | Bouton test et muet | Dispositif interconnectable |                |
| EI ELECTRONICS                                             | D.A.A.F Ei 105H Optique   | •                     |                                 | •    |       | •                            |                         | 1                        |                        | 0 à 44                              | 85 dB à 3 m   | 1 signal sonore / 40 s             |                  |             | •                   | •                           | 5              |
|                                                            | D.A.A.F Ei 105CH Optique  | •                     |                                 | •    |       | •                            |                         | 1                        |                        | 0 à 44                              | 85 dB à 3 m   | 1 signal sonore / 40 s             |                  |             | •                   | •                           | 5              |
|                                                            | D.A.A.F Ei 105B Optique   | •                     |                                 | •    |       | •                            |                         | 1                        |                        | 0 à 44                              | 85 dB à 3 m   | 1 signal sonore / 40 s             |                  | •           |                     | •                           | 5              |
|                                                            | D.A.A.F Ei 105C Optique   | •                     |                                 | •    |       | •                            |                         | 1                        |                        | 0 à 44                              | 85 dB à 3 m   | 1 signal sonore / 40 s             |                  | •           |                     | •                           | 5              |
|                                                            | D.A.A.F Ei 605 Optique    | •                     |                                 | •    |       | •                            |                         | 1                        |                        | 0 à 40                              | 85 dB à 3 m   | DEL rouge clignotante              |                  |             | •                   | •                           | 5              |
|                                                            | D.A.A.F Ei 605C Optique   | •                     |                                 | •    |       | •                            |                         | 1                        |                        | 0 à 40                              | 85 dB à 3 m   | DEL rouge clignotante              |                  |             | •                   | •                           | 5              |
|                                                            | D.A.A.F Ei 605TYC Optique | •                     |                                 | •    |       | •                            |                         | 10                       |                        | 0 à 40                              | 85 dB à 3 m   | DEL rouge clignotante              |                  |             | •                   | •                           | 5              |
|                                                            | Détecteur CO Ei 204EN     |                       | •                               |      | •     |                              | •                       |                          | •                      | -5 à 40                             | 85 dB à 3 m   | signal sonore+DEL clignotante      | •                | •           |                     |                             | 2              |
|                                                            | Détecteur CO Ei 205EN     |                       | •                               |      | •     |                              | •                       |                          | •                      | -5 à 40                             | 85 dB à 3 m   | signal sonore+DEL clignotante      | •                | •           |                     |                             | 2              |
| LEGRAND                                                    | D.A.A.F. réf.406 13       | •                     |                                 | •    |       | •                            |                         | 5                        |                        | 0 à 55                              | 90 dB à 1 m   | 1 bip /minute                      |                  |             |                     |                             | 2              |
| SCHNEIDER ELECTRIC                                         | D.A.A.F. MTN547519        | •                     |                                 | •    |       | •                            |                         | 2,5                      |                        | 0 à 60                              | 85 dB à 3 m   | signal sonore+DEL clignotante/40 s |                  |             |                     |                             | 2              |

| DÉTECTEURS DE SÉCURITÉ : PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES |                                                                           |                   |                        |                   |                     |                                                      |                            |               |                 |                    |                               |                                         |           |                |              |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------|-------------------|---------------------|------------------------------------------------------|----------------------------|---------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|-----------|----------------|--------------|
| Fabricant                                                        | Produit                                                                   | Type de détection |                        |                   |                     |                                                      | Type d'alarme ou détecteur |               |                 |                    |                               |                                         | Autonomie | Garantie 2 ans |              |
|                                                                  |                                                                           | Détecteur de gaz  | Détecteur d'inondation | Centrale d'alarme | Tableau de synthèse | Coffret de sécurité chaudière pour mise hors tension | Sonde de niveau d'eau      | Signal sonore | Voyant d'alarme | Avertisseur sonore | Renvoi d'information d'alarme | Action mécanique directe et disjoncteur |           |                | Tension en V |
| LEGRAND<br>(cf fiche Interrupteur et prises)                     | Plexo réf.695 92                                                          | •                 |                        |                   |                     |                                                      |                            |               | •               |                    | •                             |                                         | 12        |                | •            |
|                                                                  | Plexo réf.695 93                                                          |                   | •                      |                   |                     |                                                      | •                          |               | •               |                    | •                             |                                         | 12        |                | •            |
|                                                                  | Centrale 3 directions/ Tableau de synthèse<br>Programme Mosaic réf.766 82 |                   |                        | •                 | •                   |                                                      |                            | •             | •               |                    | •                             |                                         | 12        | 1 h            | •            |
| SCHNEIDER ELECTRIC<br>(cf fiche Interrupteur et prises)          | Mureva réf.35076 et réf.35077                                             | •                 |                        |                   |                     |                                                      |                            |               | •               | •                  |                               |                                         | 12        |                | •            |
|                                                                  | Mureva réf.35073                                                          |                   | •                      |                   |                     |                                                      | •                          |               | •               | •                  |                               |                                         | 12        |                | •            |
|                                                                  | Réf.57776 20A                                                             |                   |                        |                   |                     | •                                                    |                            |               |                 |                    | •                             |                                         |           |                | •            |
|                                                                  | Réf.57770 32 A                                                            |                   |                        |                   |                     | •                                                    |                            |               |                 |                    | •                             |                                         |           |                | •            |
|                                                                  | Réf.57772 coup de poing                                                   |                   |                        |                   |                     | •                                                    |                            |               | •               |                    |                               |                                         |           |                | •            |

| SÉCURITÉ INCENDIE : PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES |                           |                         |                                 |                               |                                 |                               |                                |                                         |                                         |                                                      |                                         |                                                     |                              |                         |                            |                     |                            |                                                |                    |                |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------|---------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------|----------------------------|---------------------|----------------------------|------------------------------------------------|--------------------|----------------|
| Fabricant                                                   | Produit                   | Type                    |                                 | Principales caractéristiquess |                                 |                               |                                |                                         |                                         |                                                      |                                         |                                                     |                              |                         |                            |                     |                            | Conforme aux normes NF S 61-936 et NF S 32-001 | Conformité NF-AEAS | Garantie 2 ans |
|                                                             |                           | Tableau d'alarme type 4 | Blocs autonomes d'alarme type 3 | Report d'alarme               | Signal sonore pendant 5 minutes | Signal sonore + message parlé | Nombre de boucles de détection | Nombre de BAAS interconnectés entre eux | Nombre de diffuseur sonore non autonome | Nombre de diffuseurs sonores par boucle ou externes* | Nombre de déclencheurs manuels externes | Nombre de déclencheurs manuels externes sur 1 ligne | Alimentation principale en V | Classe de protection II | Indice de protection IP/IK | Autonomie en veille | Autonomie en arrêt en mois |                                                |                    |                |
| LEGRAND                                                     | réf.405 61                | •                       |                                 |                               | 85 dB à 2 m                     | 1                             | 1                              | 6                                       | 2                                       |                                                      |                                         | 2                                                   | 230                          | •                       | 32/07                      | 72 h                |                            | •                                              |                    | •              |
|                                                             | réf.405 63 prêt à poser   | •                       |                                 |                               | 90 dB à 2 m                     | 1                             | 1                              | 1                                       |                                         |                                                      |                                         |                                                     | 230                          | •                       | 32/07                      | 72 h                |                            | •                                              |                    | •              |
|                                                             | réf.405 62                | •                       |                                 |                               | 90 dB à 2 m                     | 2                             | 2                              | 24                                      |                                         |                                                      |                                         |                                                     | 230                          | •                       | 32/07                      | 72 h                |                            | •                                              |                    | •              |
| SCHNEIDER ELECTRIC                                          | TA4 Pi réf.CCT57371       | •                       | •                               |                               | 88 dB à 2 m                     |                               |                                |                                         |                                         |                                                      |                                         |                                                     | **                           | •                       |                            | 1 an                |                            | •                                              |                    | •              |
|                                                             | TA4 1B DM réf.CCT57373    | •                       | •                               |                               | 90 dB à 2 m                     |                               |                                |                                         | 10*                                     | 30                                                   |                                         |                                                     | 230                          | •                       |                            | 72 h                | 6                          | •                                              |                    | •              |
|                                                             | TA4 1B DM Me réf.CCT57372 | •                       | •                               |                               | 90 dB à 2 m                     |                               |                                |                                         | 10*                                     | 30                                                   |                                         |                                                     | 230                          | •                       |                            | 72 h                | 6                          |                                                | •                  | •              |
|                                                             | BAAS Ma réf.CCT57397      | •                       | •                               |                               | 90 dB à 2 m                     |                               |                                | 30                                      |                                         |                                                      |                                         | 1 à 30                                              | 230                          | •                       | 30/03                      | 72 h                | 6                          |                                                | •                  | •              |
|                                                             | BAAS Ma Me réf.CCT57398   | •                       | •                               | •                             | 90 dB à 2 m                     | •                             |                                | 30                                      |                                         |                                                      |                                         | 1 à 30                                              | 230                          | •                       | 30/03                      | 72 h                | 6                          |                                                | •                  | •              |

\*\* pile 9 V

**Ei605**  
Détecteur de Fumée



- Usage résidentiel
- Alimentation Lithium (10 ans) ou Alcaline (1 an)
- Certifié NF DAAF + NF EN 14604
- Garantie 5 ans
- Socle de montage avec protection antivol
- Interconnexion jusqu'à 12 détecteurs

**Ei105B**  
Détecteur de Fumée



**Ei204EN**  
Détecteur de Monoxyde de carbone



**D.A.A.F SÉRIE Ei 105 Optique**

Détecte la fumée en utilisant le principe de diffusion de la lumière, permettant de répondre rapidement aux feux couvrants.

**Caractéristiques communes**

- **Certifié NF EN 14604 et NF DAAF.**
- **Fonctionnement** : Le détecteur de fumée active la sirène incorporée dès la perception des premières particules de fumée. Il se réenclenche automatiquement et la sirène s'interrompt lorsque plus aucune particule ne se trouve dans la chambre optique.
- **Capteur** : Optique, fonctionne sur le principe de diffusion de la lumière à partir des particules de fumée.
- **Sensibilité** : Répond à la norme EN 14604.
- **Indicateur d'absence de pile** : Muni d'un panneau indicateur visuel qui apparaît lorsque la pile n'est pas en place. Cela empêche l'utilisateur d'installer le détecteur sans que la pile ne soit dans son compartiment.
- **Alimentation** : Pile alcaline 9 Volts (fournie).
- **Alarme** : Sirène piézoélectrique intégrée.
- **Température de fonctionnement** : de 0° à 44° C.
- **Signal sonore** : 85 dB (minimum) à 3 m.
- **Signalisation pile déchargée** : Le détecteur de fumée émet un signal sonore toutes les 40 secondes pour indiquer que la pile est déchargée et doit être remplacée.
- **Autonomie** : 1 ans sur pile Alcaline 9V 550 mAh.
- **Hygrométrie** : 0 à 90% HR.
- **Matière plastique** : UL94HB retardateur de flamme.
- **Dimensions** : 140 x 120 x 45 mm.
- **Poids** : 204 g.
- **Installation** : Plafonnier uniquement. Vis de fixation fournies.

**D.A.A.F Ei 105H Optique : Certification NF-DAAF n°022-0/BQ.**

- **Bouton « Test et Muet »** : Simule l'effet de la fumée et vérifie le bon fonctionnement de la chambre optique, des composants électroniques et de la sirène, il permet aussi de rendre silencieuse l'alarme pendant 10 minutes si l'occupant le veut.

**D.A.A.F Ei 105CH Optique : Certification NF-DAAF n°019-0/BQ.**

- **Bouton « Test et Muet »**
- **Dispositif interconnectable** : Possibilité d'interconnecter jusqu'à 12 autres détecteurs (détecteurs optiques Ei105C ou CH) dès que l'un détecte la fumée, toutes les alarmes se déclenchent. Ce système assure que l'alarme sera entendue dans toute l'habitation.

**D.A.A.F Ei 105B Optique : Certification NF-DAAF n°020-0/BQ.**

- **Bouton « Test »** : Simule l'effet de la fumée et vérifie le bon fonctionnement de la chambre optique, des composants électroniques et de la sirène.

**D.A.A.F Ei 105C Optique : Certification NF-DAAF n°021-0/BQ.**

- **Bouton « Test »**
- **Dispositif interconnectable.**

**D.A.A.F SÉRIE Ei 605 Optique****Caractéristiques communes**

- **Certifié NF EN 14604 et NF DAAF.**
- **Fonctionnement** : Le détecteur de fumée active la sirène incorporée dès la perception des premières particules de fumée. Il se réenclenche automatiquement et la sirène s'interrompt lorsque plus aucune particule ne se trouve dans la chambre optique.
- **Capteur** : Optique, fonctionne sur le principe de diffusion de la lumière à partir des particules de fumée.
- **Sensibilité** : Répond aux exigences de la norme EN 14604.
- **Vitesse de l'air** : Pratiquement insensible à l'effet de la vitesse de l'air.
- **Bouton « Test et Muet »** : Simule l'effet de la fumée

et vérifie le bon fonctionnement de la chambre optique, des composants électroniques et de la sirène, il permet aussi de rendre silencieuse l'alarme pendant 10 minutes si l'occupant le veut.

- **Indicateur d'alimentation** : Voyant DEL rouge situé sur le dessus, clignotant toutes les 40 secondes.
- **Matière plastique** : UL94HB retardateur de flamme.
- **Hygrométrie** : 0 à 90% HR.
- **Alarme** : Sirène piézoélectrique (intégrée).
- **Avvertisseur** : 85 dB (minimum) à 3 mètres.
- **Température de fonctionnement** : de 0° à 40° C.
- **Dimensions (ø x h)** : 115 x 45 mm.
- **Poids** : 200 g.

**D.A.A.F Ei 605 Optique : Certification NF-DAAF n°030-0/BQ.**

- **Alimentation** : Pile alcaline 9V (fournie) 550 mAh.

**D.A.A.F Ei 605C Optique : Certification NF-DAAF n°031-0/BQ.**

- **Alimentation** : Pile alcaline 9V (fournie) 550 mAh.
- **Interconnection** : Possibilité de combiner jusqu'à 12 détecteurs alimentés par pile ou secteur avec l'interconnexion Radiolink.

**D.A.A.F Ei 605TYC Optique : Certification NF-DAAF n°034-0/BQ.**

- **Alimentation** : Pile alcaline 9V (fournie) 2000 mAh. La capacité de la pile est suffisante pour durer plus longtemps que la durée de vie du détecteur (10 ans).
- **Interconnection.**

**DÉTECTEUR AVERTISSEUR DE MONOXYDE DE CARBONE (CO)****Détecteur CO Ei 204EN : Certification Kitemark® n°KM 86596.****Caractéristiques techniques**

- **Certifié BS EN 50291.**
- **Fonctionnement** : Le détecteur de CO utilise un capteur cellulaire électronique éprouvé qui vérifie la concentration de CO toutes les 50 secondes. Tous les appareils sont calibrés et testés individuellement afin de garantir sa précision.
- **Capteur** : Capteur électrochimique.
- **Bouton de test** : Vérifie l'électronique et la sirène.
- **Auto-test automatique** : La sirène retentit et le témoin orange clignote toutes les minutes en cas de défaillance.
- **Alarme** : Sirène piézoélectrique électronique.
- **Température de fonctionnement** : -5° à 40° C.
- **Signal sonore** : 85 dB (minimum) à 3 m.
- **Voyant d'alimentation** : Une Led verte clignote toutes les minutes.
- **Statut de l'alarme** : Un témoin DEL rouge clignote et la sirène retentit.
- **Alimentation** : 3 piles alcaline 9 V AA.
- **Matière plastique** : UL94VO ignifugé.
- **Hygrométrie** : 15% à 95% HR.
- **Dimensions** : 135 x 105 x 71 mm.
- **Poids** : 260 g.
- **Installation** : Mur ou plafond. Vis de fixation fournies.

**Détecteur CO Ei 205EN : Certification Kitemark® n°KM 86596.**

Mêmes caractéristiques que le détecteur CO Ei 204 EN. Caractéristiques complémentaires :

- **Fonctionnalité mémoire du CO détecté** : Elle permet d'enregistrer la détection du CO même si les occupants de l'habitation n'étaient pas présent au moment de l'alerte.

**INFORMATIONS GÉNÉRALES**

- **Lieu de fabrication** : Irlande.
- **Distribution** : Par l'intermédiaire d'un réseau national de revendeurs.
- **Garantie** :
  - DAAF : 5 ans.
  - DAACO : 2 ans.



**Appareillage saillie**  
Blanc.  
Solution en apparent



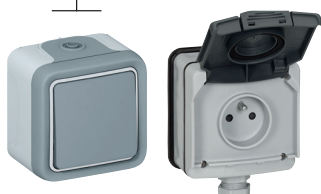
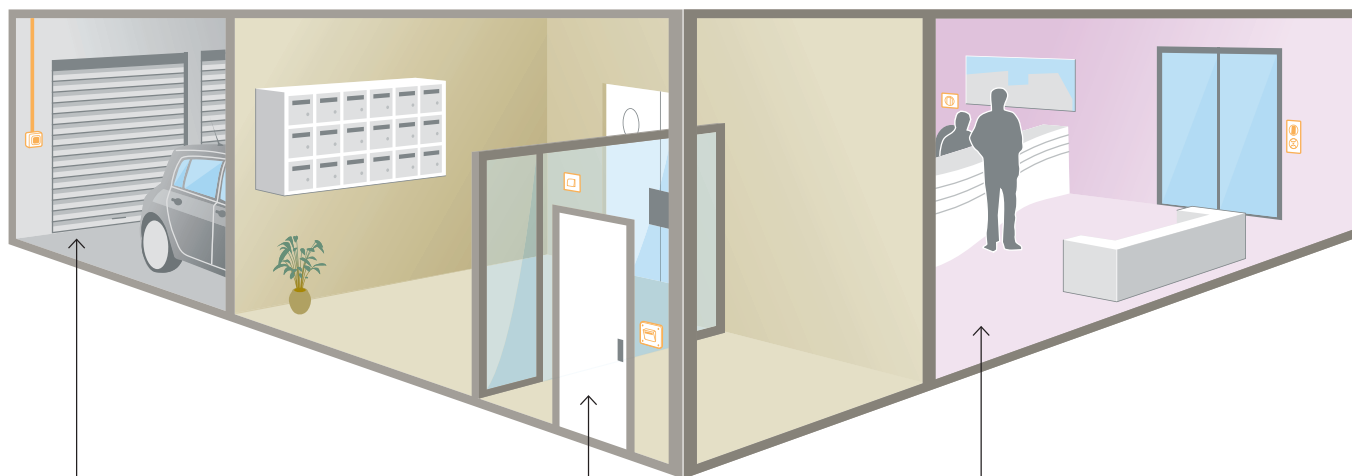
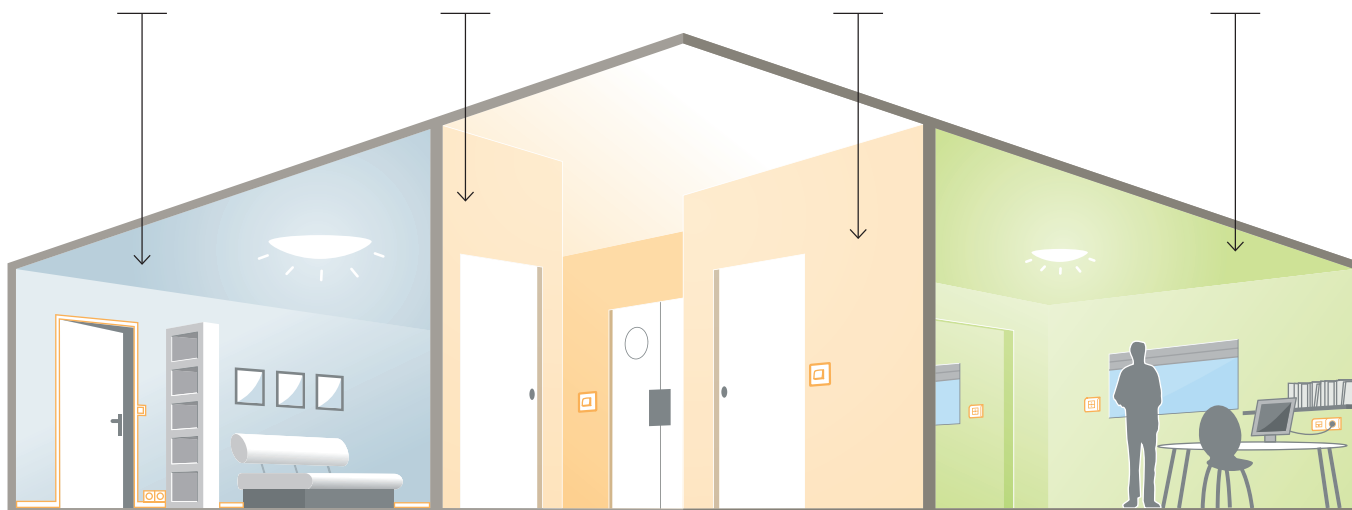
**Neptune**  
Connexion directe sans outil  
grâce aux bornes auto.  
Appareillage monobloc



**Programme Mosaic™**  
En neuf ou en rénovation pour lieux  
de travail, goulotte à clippage direct,  
autres supports d'installation



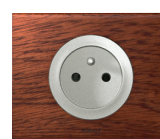
**Boîtes Batibox™ Energy**  
Luttent efficacement  
contre les infiltrations d'air



**Plexo™ 55 ou 66**  
Appareillage étanche pour cave, garage...



**Programme Soliroc™**  
IK 10, pour lieux à risques  
ou sans surveillance.



**Programme Céliane™**  
40 finitions au choix pour lieux d'accueil...



■ **Demandez les documents**  
**appareillage au 0810 48 48 48**  
(prix appel local)

## APPAREILLAGES

## • PROGRAMME CELIANE :

- Série décorative à composer à touches rondes.
- Destination : habitat/tertiaire.
- Fixations à griffe ou à vis.
- Pose en encastré.
- Support universelle Batibox, mécanisme 45 x 45.
- Finitions : 40 finitions, les Neutres, les Glacés, les Givrés, les Anodisés, le Cuir et le Bois, le Verre et la Porcelaine, les Corian, le Métal.
- Configurations horizontales et verticales possibles jusqu'à 4 postes.

## • PROGRAMME MOSAIC :

- Série à composer à touches carrées.
- Destination : habitat/tertiaire.
- Fixations à griffes ou à vis.
- Pose en saillie ou en encastré.
- Support universelle Batibox, mécanisme 45 x 45.
- Coloris : blanc ou aluminium.
- 200 fonctions pour les applications courants forts et courants faibles.
- Configurations en modularité partielle ou complète en vertical et en horizontal.

## • GAMME SAILLIE :

- Série saillie à touches carrées.

- Destination : pour la rénovation habitat.
- Mécanisme complet ou composable. Existe en version étroite.
- Coloris : blanc et bronze.
- Cadre 1 et 2 postes en composable.

## • GAMME NEPTUNE :

- Série entrée de gamme monobloc à touches carrées.
- Fixations à griffes ou à vis.
- Pose en encastré.
- Coloris : blanc.

## • PROGRAMME SOLIROC :

- Série antichoc à touche large.
- Destination : ERP, parkings, parties communes d'immeubles.
- IK 10 sur toute la gamme et IP 55 sur les principales fonctions.
- Fixations à griffe ou à vis.
- Support universelle Batibox.
- Pose en saillie ou en encastré.
- Plaque en alliage métallique, 1,2 ou 3 postes horizontales et verticales.

## • GAMME PLEXO :

- Série étanche à touches larges.
- IP 55 - IK 07 ou IP 66 - IK 08.
- Mécanisme complet ou composable.
- Pose en saillie uniquement.
- Coloris : gris ou blanc.

| Appareillages              | Céliane<br>Neutres : blanc<br>Plaque réf.686 31 |                     | Mosaic<br>Support réf.802 51 (2)<br>Plaque réf.788 02 (3) | Saillie<br>complet | Plexo<br>Complet/Composable<br>(5) | Neptune<br>Fixation vis/griffes |
|----------------------------|-------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------|---------------------------------|
|                            | Mécanisme                                       | Doigt ou enjoliveur | Mécanisme                                                 | Blanc              | Gris                               | Blanc                           |
| Interrupteur               | 670 01                                          | 680 01              | 770 11                                                    | 860 01             |                                    | 806 00                          |
| Va et vient                | 670 01                                          | 680 01              | 770 11                                                    | 860 01             | 69711                              | 806 01                          |
| Va et vient à voyant(1)    | 670 01                                          | 680 03              | 770 12                                                    | 860 17             | 69713                              | 806 03                          |
| Double va et vient         | 670 01(x2)                                      | 680 02              | 770 01(x2)                                                | 860 20             | -                                  | 806 02                          |
| Poussoir                   | 670 31                                          | 680 01              | 770 40                                                    | 860 06             | 69720                              | 806 05                          |
| Variateur                  | 670 81                                          | 677 48              | 784 01                                                    | 860 68             | -                                  | 80614                           |
| Prise 2P                   | 671 10                                          | 681 11              | 771 10                                                    | 860 22             | -                                  | 806 22                          |
| Prise 2P+T bornes auto     | 671 11                                          | 681 11              | 771 11                                                    | 860 27             | 69731                              | 806 30                          |
| Prise 2P+T à détrompage    | 671 14                                          | livré               | 771 14                                                    | -                  | -                                  | -                               |
| Prise téléphone 8 contacts | 673 38                                          | 682 38              | 787 38                                                    | 860 38             | -                                  | 806 70                          |
| Prise TV simple            | 673 82                                          | 682 82              | 787 82                                                    | 860 40             | -                                  | 806 43                          |
| Prise TV - R               | 673 83                                          | 682 83              | 787 83                                                    | 860 45             | -                                  | 806 39                          |
| Prise TV - R - SAT         | 673 88                                          | 682 85              | 787 86                                                    | 860 42             | -                                  | 806 41                          |
| Prise RJ45 - FTP Cat.6     | 673 45                                          | 682 51              | 765 65                                                    | 860 61             | 695 69                             | 806 45                          |
| Prise RJ45 - STP Cat.6     | 673 46                                          | 682 54              | 765 66                                                    | 860 47             | -                                  | 806 46                          |
| Commande individuelle VR   | 676 01                                          | 677 49              | 770 26                                                    | 860 10/13          | -                                  | 806 17                          |
| Sortie de câble            | 671 81                                          | 68 141              | 775 51                                                    | 860 57             | 69745                              | 806 48                          |
| Carillon sonnerie 230V     | 675 41                                          | 682 01              | 766 42                                                    | -                  | -                                  | 806 47                          |
| Détecteur de gaz           | 882 17                                          | -                   | -                                                         | -                  | 695 92                             | -                               |
| Détecteur d'inondation     | 882 18                                          | -                   | -                                                         | -                  | 695 93                             | -                               |
| Centrale 3 directions      | -                                               | -                   | 766 82 (4)                                                | -                  | -                                  | -                               |

(1) Devient témoin ou lumineux avec voyants 676 66/676 67/676 68/676 65 - (2) Pour 1 module support réf.802 50 - (3) Pour 1 module plaque réf.788 01 - (4) Support réf. 802 59 et Plaque réf.788 03 pour centrale 3 directions et tableau de synthèse (3 modules) - (5) Prises de courant Plexo 66 avec volet IP 66 fiche engagée : réf.904 65.

## BOÎTE POUR APPAREILLAGE : BATIBOX ENERGY

- Boîtes d'encastrement pour cloisons sèches.
- Conforme à la norme NFEN 60670-1.
  - Permet de réduire la facture énergétique.
  - Étanchéité à l'air renforcée avec les entrées souples et enveloppantes pour conduits annelés.
  - Volume du câblage optimum.
  - Large collerette, étriers de fixation rétractables.
  - Boîtes monopostes : 40 ou 50 mm de profondeur, boîtes multipostes : 40 mm de profondeur utilisation verticale ou horizontale.

## INTERRUPTEURS CRÉPUSCULAIRES

Permettent l'allumage et l'extinction d'un circuit d'éclairage en fonction de la luminosité.

- **Type modulaire** : Livré avec cellule photoélectrique montée dans un boîtier Plexo étanche réf.69518.

**LEXIC réf. 03723 - Standard**

- Alimentation : 230V - 50Hz / Sortie : 5 A.
- 1200 W incandescent - 800 VA fluo compensé série.
- Temporisation : 45 s - Réglage de 0.5 à 2000 lux.

**LEXIC réf. 03721 - Programmable (8 programmes)**

- Alimentation : 230V - 50Hz / Sortie : 10 A.
- 1000 W en incandescence - 2000 VA fluo compensé série.
- Temporisation : 60 s.
- Réglage de 2 à 60 000 lux.
- Réserve de marche : 100 h.
- Capacité : 8 programmes (journalier/hebdomadaire).

## • Type saillie :

**PLEXO Composable IP55 réf. 69517 / 69617**

- Ensemble monobloc avec cellule photoélectrique intégrée.
- 1400 W incandescent - 400 VA fluo.
- Réglage de 0.5 à 1500 lux.
- Coloris : blanc, gris.

## DÉTECTEUR DE MOUVEMENT

Permet la commande automatique d'une source lumineuse par détection de mouvements dans sa zone de surveillance.

• **Détecteur à angle de détection 360° réf. 69740 / 488 98**

- Montage en extérieur.
- IP 55 - IK 04.
- 2000 W incandescent - 1000 VA fluorescent.
- Durée d'éclairement de 12 s à 16 minutes.
- Tête orientable, se démonte sans outil.
- Portée de 12 m, produit installé à 2.50 m de hauteur en position murale.
- Dimension : 90 x 91 mm diamètre : 91 mm.

## INFORMATIONS GÉNÉRALES

- **Lieu de fabrication** : Limoges (87).
- **Distribution** : réseau national de grossistes en matériels électriques.
- **Assistance** : 17 agences en France ; conseillers projets et chantiers : 01 49 72 52 41.
- **S.A.V** : N° Service Relations Pro : 0 810 48 48 48.
- **Garantie** : 2 ans contre tout vice de matière première ou de fabrication pour tous les matériels.



**Alarmes incendie Type 4**  
Tableau d'alarme  
2 boucles



**Bloc [BAES + BAEH]**  
La sécurité pour les locaux  
à sommeil



**Bloc avec encastrement**  
Accessoires pour fixation  
au ras du plafond ou en  
encastré



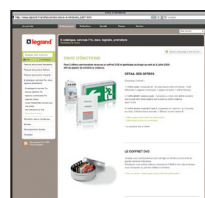
**Déclencheur manuel**  
Permet de signaler  
un feu en pressant  
sur une membrane



**Détecteur automatique  
de fumée**  
Permet la détection rapide  
d'un début d'incendie,  
avant l'apparition  
des flammes



**Blocs ECO 2 à leds**  
Pour un design soigné  
et une consommation  
réduite de 0,5 W



Pour plus d'info, consultez  
le site [www.legrand.fr](http://www.legrand.fr)

## BLOCS AUTONOMES D'ÉCLAIRAGE

Les Blocs Autonomes d'Éclairage d'évacuation permettent l'évacuation des personnes en assurant l'éclairage des cheminements, des sorties, des obstacles, des changements de direction et des indications de balisage en cas de défaillance du système d'éclairage normal.

- **BAES + BAEH** : Bloc adapté aux établissements recevant du public intégrant des locaux à sommeil.
- **BAEH** : Bloc Autonome d'éclairage d'Habitation non permanent, d'évacuation destiné aux parties communes des bâtiments d'habitation.
- **BAES** : Bloc Autonome d'éclairage de sécurité permanent ou non permanent, d'évacuation destiné aux ERP et / ou ERT, aux structures d'accueil pour personnes âgées et handicapées ainsi que les caves, les parcs de stationnement couvert de 100 à 6000 m<sup>2</sup> annexés aux habitations et logements foyers.

### Caractéristiques techniques BAES / BAEH

| Type                                  | BAEH                                                |                                                                       | BAES + BAES (3)                                         |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Désignation                           | Standard<br>SATI-Adressable (2)<br>réf.626 50 ECO 2 | Étanche<br>Antivandale (1)<br>SATI-Adressable (2)<br>réf.626 52 ECO 2 | Standard<br>SATI-Adressable (2)<br>réf.626 60 (4) ECO 2 |
| Autotest intégré                      | Oui                                                 | Oui                                                                   | Oui                                                     |
| Source lumineuse                      | Leds                                                | Leds                                                                  | Leds                                                    |
| Flux (lumens)                         | 8 lm                                                | 8 lm                                                                  | 8 lm - 45 lm                                            |
| Autonomie                             | 5 heures                                            | 5 heures                                                              | 5 h - 1 h                                               |
| Norme                                 | NFC 71- 805 / 820                                   | NFC 71- 805 / 820                                                     | NFC 71- 800 / 805 / 820                                 |
| N° Marque NF-AEAS et NF-Environnement | T09065/590453                                       | En cours de certification                                             | T09066/590453                                           |
| Débranchabilité                       | Oui                                                 | OUI                                                                   | OUI                                                     |
| Enveloppe                             | Polycarbonate                                       | Polycarbonate                                                         | Polycarbonate                                           |
| Classe                                | II                                                  | II                                                                    | II                                                      |
| Degré de protection                   | IP 43                                               | IP 66                                                                 | IP 43                                                   |
| Résistance aux chocs                  | IK 07                                               | IK10                                                                  | IK 07                                                   |
| Alimentation                          | 230 V - 50-60 Hz                                    |                                                                       | 230 V - 50-60 Hz                                        |
| Consommation                          | 0,5 W                                               | 0,5 W                                                                 | 0,7 W                                                   |
| L x l x h en mm                       | 235x125x50                                          | 261,2x164,5x57                                                        | 235x125x50                                              |
| Poids                                 | 571 g                                               | 780 g                                                                 | 578 g                                                   |

| Type                                  | BAEH + BAES (3)                                       | BAES                                                    |                                                                      |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Désignation                           | Antivandale<br>SATI-Adressable(2)<br>réf.626 61 ECO 2 | Standard<br>SATI-Adressable (2)<br>réf.626 25 (4) ECO 2 | Étanche<br>Antivandale(1)<br>SATI-Adressable (2)<br>réf.626 26 ECO 2 |
| Autotest intégré                      | Oui                                                   | Oui                                                     | Oui                                                                  |
| Source lumineuse                      | Leds                                                  | Leds                                                    | Leds                                                                 |
| Flux (lumens)                         | 8 lm - 45 lm                                          | 45 lm                                                   | 45 lm                                                                |
| Autonomie                             | 5 h - 1 h                                             | 1 heures                                                | 1 heures                                                             |
| Norme                                 | NFC 71- 800 / 805 / 820                               | NFC 71- 800/ 820                                        | NFC 71- 800/ 820                                                     |
| N° Marque NF-AEAS et NF-Environnement | En cours de certification                             | T09064/590453                                           | En cours de certification                                            |
| Débranchabilité                       | OUI                                                   | OUI                                                     | NON                                                                  |
| Enveloppe                             | Polycarbonate                                         | Polycarbonate                                           | Polycarbonate                                                        |
| Classe                                | II                                                    | II                                                      | II                                                                   |
| Degré de protection                   | IP 66                                                 | IP 43                                                   | IP 66                                                                |
| Résistance aux chocs                  | IK 10                                                 | IK 07                                                   | IK 10                                                                |
| Alimentation                          | 230 V - 50-60 Hz                                      |                                                         | 230 V - 50-60 Hz                                                     |
| Consommation                          | 0,7 W                                                 | 0,5 W                                                   | 0,5 W                                                                |
| L x l x h en mm                       | 235x125x50                                            | 235x125x50                                              | 261,2x164,5x57                                                       |
| Poids                                 | nc                                                    | 613 g                                                   | 780 g                                                                |

(1) Infraudabilité assurée par 2 vis spéciales nécessitant un outil particulier réf.919 45

(2) configuration mobile infrarouge réf.626 10 permettant d'adresser par infrarouge les blocs Sati adressable ECO 2 pour être contrôlables à distance par la centrale réf.625 11

(3) Pour les ERP avec locaux à sommeil, conforme au guide UTE C 71-803 relatif aux (BAES+BAEH)

(4) Pour installation au plafond réf.626 95 accessoire d'encastrement avec installation d'une plaque de signalisation d'évacuation verticale réf.626 85

## DÉTECTEUR AUTONOME DÉCLENCHEUR

Répond aux impositions particulières du règlement de sécurité dans les ERP de type M, dans ceux équipés de vide-ordure ou monte-charges, avec trappe à fermeture automatique, pour les centrales de traitement d'air de plus de 10 000m<sup>3</sup>/h et dans les bâtiments d'habitation de 3<sup>ème</sup> famille A (cage d'escalier).

**DAD réf. 406 00**

• **Certification NF-MIC n°DAD-023**

- Alimentation secourue, autonomie de 4 h.
  - Nombre de détecteurs automatiques raccordables : 2 **réf.406 71** (optique) ou **réf.406 72** (chaleur).
  - Nombre de détecteurs manuels raccordables : 2 **réf.380 12 / 380 35**.
  - Nombre de déclencheurs électromagnétiques raccordables : 3 pour une puissance totale maximale de 4 W.
- (commande d'un organe de désenfumage, commande d'une fermeture de porte coupe-feu ou d'un clapet coupe-feu et commande d'une ouverture d'issue de secours).

### Matériels associés

• **Déclencheurs manuels spécifiques à réarmement en face avant pour équipement d'alarme incendie :**

**En saillie réf.380 12, encastré fixation à vis réf.380 35**

– **Conforme à la norme NF EN 54**

Déclenche par une action manuelle le désenfumage des cages d'escalier par commande électrique des lanterneaux ou des circulations par commande de volets de désenfumage et extracteurs mécaniques des fumées.

• **Détecteur automatique optique de fumée réf.406 71**

– **Conforme à la norme NF EN 54. Certification NF SSI**

Détection rapide d'un début d'incendie avant l'apparition des flammes. Usage préconisé pour la surveillance des parkings ainsi que des locaux où un détecteur ionique risque d'être perturbé.

• **Détecteur automatique de chaleur réf.406 72**

– **Conforme à la norme NF EN 54. Certification NF SSI**

Détection d'une vitesse d'élévation de température (thermovélocimétrie) ou une température supérieure à 60°C.

## DÉTECTEUR AVERTISSEUR AUTONOME DE FUMÉE (DAAF)

Détecteur optique de fumées (blanches et aérosols) à usage domestique, il signale la détection par un signal sonore.

• **Conforme aux normes NF S 61-966 et EN 14604**

• **Certification NF-DAAF n°001-1/B/D03**

**D.A.A.F. réf.406 13**

– IP 20, IK 07.

– Température d'utilisation : 0 à 55°C.

– Niveau sonore en alarme : 90 dB à 1 m.

– Signalisation pile basse (1 bip/minute).

– Alimentation : pile 9V alcaline fournie. Autonomie : 5 ans.

– Dimensions : ø 120 mm, épaisseur 55 mm.

## SYSTÈME DE SÉCURITÉ INCENDIE CATÉGORIE D OU E ALARME D'INCENDIE TYPE 4

• **Conforme aux normes NF S 61-936 et NF S 32-001**

Destiné à diffuser le signal d'évacuation dans les établissements où l'installation d'un tel équipement est requis.

**Tableau d'alarme incendie 1 boucle type 4 réf.405 61**

Intègre un avertisseur sonore pouvant être complété par 2 diffuseurs sonores maximum, déclenché par les déclencheurs manuels sur une seule boucle de détection.

– Signal sonore : 85 dB à 2 m.

– Signalisation : voyant vert pour présence de tension, voyant rouge pour état de feu, voyant jaune pour défaut de batterie.

**Tableau d'alarme incendie 1 boucle type 4 réf.405 63 Prêt à poser**

– Tableau d'alarme réf.405 61.

– Diffuseur sonore non autonome réf.405 80.

– Deux déclencheurs manuels à membrane réf.380 12.

**Tableau d'alarme incendie 2 boucles type 4 réf.405 62**

Intègre un avertisseur sonore pouvant être complété par 24 diffuseurs sonores maximum, déclenché par les déclencheurs manuels sur deux boucles de détection (possibilité de localiser le déclenchement par zone).

– Signal sonore : 90 dB à 2 m.

– Entrée de commande pour le son continu.

– Signalisation : présence de tension voyant vert, état de feu pour chaque boucle avec zone d'identification de la boucle, voyant rouge, défauts de batterie ou chargeur voyant jaune clignotant et mode test voyant jaune fixe.

### Caractéristiques communes

– Classe II - IP 32 - IK 07. Alimentation : 230V – 50/60 Hz.

– Autonomie batterie réf.407 55 : 3 jours en veille, 5 mn d'alarme générale.

– Un contact auxiliaire NO/NF.

– Sortie alimentation pour 6 diffuseurs sonores.

– Entrée mise au repos du tableau en cas de coupure secteur avec télécommande réf.039 00/01.

## INFORMATIONS GÉNÉRALES

• **Lieu de fabrication** : Limoges (87).

• **Distribution** : réseau national de grossistes en matériels électriques.

• **Garantie** : 2 ans contre tout vice de matière première ou de fabrication pour tous les matériels.

• **Assistance** : 17 agences en France, conseillers projets et chantiers : 01 49 72 52 41.

• **S.A.V.** : N° Service Relations Pro : 0 810 48 48 48.

## Eclairage de sécurité et détection incendie

- > Sécurisant
- > Efficace
- > Pratique
- > Esthétique

conformité NF et haute résistance aux chocs

solutions à LED sans maintenance, économes en énergie

simplicité d'installation

intégration dans tous les types d'environnement



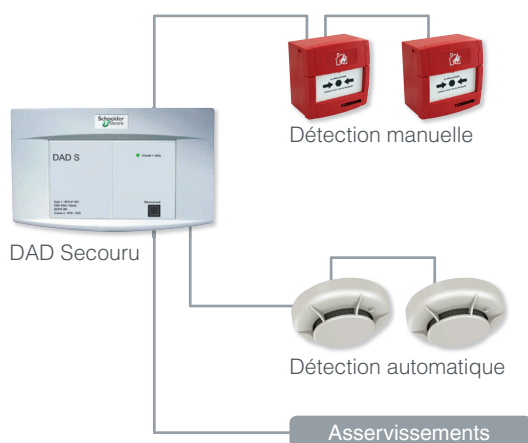
### BAES d'évacuation et BAEH d'habitation à LED

- Résistance anti-choc
- Maintenance aisée, durée de vie des LED : 50000h
- Mise en oeuvre simple, temps de pose optimisé



### DAAF, détecteurs avertisseurs autonomes de fumée certifiés NF

- Pour toute habitation : surveillance permanente de l'air ambiant et détection des feux couvrants et feux avec fumée
- Installation rapide en quelques minutes : alimentation secteur ou pile
- Forme sobre et élégante



### DAD, détecteur autonome déclencheur

- Mise en sécurité d'un local
- Commande par détection automatique ou manuelle
- Asservissement de porte coupe-feu, organe de désenfumage...

Pour plus d'informations, téléchargez le catalogue  
Résidentiel et petit tertiaire 2010

 [www.schneider-electric.fr](http://www.schneider-electric.fr)



**Schneider**  
Electric

## BLOCS AUTONOMES D'ÉCLAIRAGE

Les BAES sont utilisés pour assurer l'évacuation des locaux recevant du public en cas de défaillance du système d'éclairage normal. Les parcs de stationnement couvert de 100 à 6000 m<sup>2</sup> annexés aux habitations et logements foyers doivent comporter un éclairage de sécurité constitué de BAES. Ils fonctionnent en association avec les systèmes d'alarme incendie et via la télécommande TB5 LS 300 dédiée réf.OVA58961.

Dans les établissements d'habitation de famille de type 3b et 4, les escaliers protégés doivent comporter un éclairage électrique constitué de BAEH.

Les blocs bi-fonctions BAES+BAEH sont utilisés pour faciliter l'évacuation des établissements recevant du public avec zone à sommeil.

| Type                 | BAEH                           |                     |                     |                                              |                     |                     | BAES                           |                      |                      |                                               |                      |                      | BAEH + BAES                                  |                    |
|----------------------|--------------------------------|---------------------|---------------------|----------------------------------------------|---------------------|---------------------|--------------------------------|----------------------|----------------------|-----------------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------------------------------|--------------------|
| Désignation          | S-HAB<br>OVA58905              | S-HAB-E<br>OVA58904 | S-HAB-R<br>OVA58906 | T-HAB<br>OVA58915                            | T-HAB-E<br>OVA58917 | T-HAB-R<br>OVA58918 | S-EVAC<br>OVA58900             | S-EVAC-E<br>OVA58907 | S-EVAC-R<br>OVA58909 | T-EVAC<br>OVA58910                            | T-EVAC-E<br>OVA58913 | T-EVAC-R<br>OVA58916 | T-LS<br>OVA58930                             | T-LS-E<br>OVA58931 |
| Autotest intégré     | non                            |                     |                     | oui                                          |                     |                     | non                            |                      |                      | oui                                           |                      |                      | oui                                          |                    |
| Source lumineuse     | led                            |                     |                     | led                                          |                     |                     | Incandescence                  |                      |                      | Fluorescente                                  |                      |                      | led                                          |                    |
| Flux (lumens)        | 8 lm                           |                     |                     | 8 lm                                         |                     |                     | 45 lm                          |                      |                      | 45 lm                                         |                      |                      | 8 lm + 45 lm                                 |                    |
| Autonomie            | 5 h                            |                     |                     | 5 h                                          |                     |                     | 1 h                            |                      |                      | 1 h                                           |                      |                      | 5 h + 1 h                                    |                    |
| Norme                | NFC 71- 805 / NF EN 60598-2-22 |                     |                     | NFC 71- 805 / NF C 71-820 / NF EN 60598-2-22 |                     |                     | NFC 71- 800 / NF EN 60598-2-22 |                      |                      | NFC 71- 800 / NF C 71- 820 / NF EN 60598-2-22 |                      |                      | NFC 71- 800 / NF C 71-820 / NF EN 60598-2-22 |                    |
| N° Marque NF-AEAS    | T 07139/<br>590529             | T 07137/<br>590529  | T 07163/<br>590529  | T 07138/<br>560890                           | T 07136/<br>560890  | T 07164/<br>563980  | T 07127/<br>590529             | T 07126/<br>590529   | T 07161/<br>590529   | T 07125/<br>581643                            | T 07124/<br>581643   | T 07162/<br>563980   | T 07054/<br>76225                            | T 07055/<br>76225  |
| Débrochabilité       | oui                            |                     |                     | oui                                          |                     |                     | oui                            |                      |                      | oui                                           |                      |                      | oui                                          |                    |
| Enveloppe            | Polycarbonate                  |                     |                     | Polycarbonate                                |                     |                     | Polycarbonate                  |                      |                      | Polycarbonate                                 |                      |                      | Polycarbonate                                |                    |
| Classe               | II                             |                     |                     | II                                           |                     |                     | II                             |                      |                      | II                                            |                      |                      | II                                           |                    |
| Degré de protection  | IP 42                          | IP 55               | IP 66               | IP 42                                        | IP 55               | IP 66               | IP 42                          | IP 55                | IP 66                | IP 42                                         | IP 55                | IP 66                | IP 42                                        | IP 55              |
| Résistance aux chocs | IK 07                          |                     |                     | IK 07                                        |                     |                     | IK 07                          |                      |                      | IK 07                                         |                      |                      | IK 07                                        |                    |
| Alimentation         | 230 V CA - 50Hz                |                     |                     | 230 V CA - 50Hz                              |                     |                     | 230 V CA - 50Hz                |                      |                      | 230 V CA - 50Hz                               |                      |                      | 230 V CA - 50Hz                              |                    |
| Consommation         | 9 mA                           |                     |                     | 20 mA                                        |                     |                     | 13 mA                          |                      |                      | 17 mA                                         |                      |                      | 1,6 W                                        |                    |
| Batterie             | 2,4V x 1,5 Ah                  |                     |                     | 2,4V x 1,5 Ah                                |                     |                     | 2,4V x 1,5 Ah                  |                      |                      | 2,4V x 1,5 Ah                                 |                      |                      | 2,4V x 1,5 Ah                                |                    |
| L x l x h en mm      | 236x104,5x80,5                 |                     |                     | 236x104,5x80,5                               |                     |                     | 236x104,5x80,5                 |                      |                      | 236x104,5x80,5                                |                      |                      | 236x104,5x80,5                               |                    |

## TABLEAUX D'ALARME DE TYPE 4

Permet lors d'une alarme feu et suite à un déclenchement manuel, de diffuser un signal sonore d'évacuation pendant 5 minutes et éventuellement d'un message enregistré.

- Conforme aux normes NF S 61-936 et NF S 32-001.

**TA4 Pi réf.CCT57371**

- Alimentation : 2 piles 9 V DC type 6F22.
- Autonomie : env. 1 an en état de veille.
- Signal sonore : 88 dB à 2 m pendant 5 mn Classe A.
- Dimension : 185 x 300 x 75 mm. Poids : 660 g.
- Report d'état de l'alarme : 1 sortie contact sec bornes à vis pour câbles jusqu'à 2,5 mm<sup>2</sup>.

**TA4 1B DM réf.CCT57373 et TA4 1B DM Me réf.CCT57372**

- Possibilité de raccorder un TBS.
- Alimentation principale : 230 V AC 50Hz - Alimentation secondaire : 2 batteries 9 VCC ≥ 100 mAh, NiMH.
- Protection 2 fusibles (200 mA temporisé et 1 A temporisé).
- Autonomie : 72 h en veille, 6 mois en arrêt.
- Signal sonore : 90 dB à 2 m pendant 5 mn Classe B.
- réf.CCT57372 : diffusion d'un message enregistré en plus du signal sonore.
- Poids réf.CCT57373 : 940 g et réf.CCT57372 : 1120 g.
- Dimensions : 185 x 300 x 75 mm.
- Report d'état de l'alarme : 1 sortie contact sec bornes à vis pour câbles jusqu'à 2,5 mm<sup>2</sup>.
- Nombre de diffuseurs sonores externes : 10 maxi (réf.CCT57372).
- Nombre de déclencheurs manuels externes : 30 maxi (réf. CCT57300 ou CCT57302).

## BLOCS AUTONOMES D'ALARME SONORE MANUELS

Les BAAS de type Ma ou MaMe font partie d'un système d'alarme autonome utilisé pour donner l'ordre pendant, au moins 5 minutes, d'évacuation de public et du personnel.

- Conforme aux normes NF C 48-150 et NF S 32 001.
- Certificat NF n°Ma 08004/566866 et n°Ma 08003/566866.

**BAAS Ma réf.CCT57397 et BAAS Ma Me réf.CCT57398**

- Alimentation principale : 230 V AC 50 Hz ; Alimentation secondaire : 2 batteries 9 VCC ≥ 100 mAh, NiMH.
- Protection 2 fusibles (200 Ma temporisé et 1 A temporisé).
- Autonomie : 72 h en veille, 6 mois en arrêt.
- Indice de protection : IP 30 - IK 03.
- Protection contre les chocs électriques : classe II.
- Signal sonore : 90 dB à 2 m pendant 5 mn Classe B.
- Poids : 760 g et 1100 g.
- Dimensions : 185 x 300 x 75 mm.
- Report d'état de l'alarme : 1 sortie contact sec bornes à vis pour câbles jusqu'à 2,5 mm<sup>2</sup>.
- Réf.CCT57398 diffusion d'un message enregistré + signal sonore.
- Nombre de BAAS Ma : 30 interconnectés entre eux.
- Nombre de BAAS MaMe : 30 interconnectés entre eux.
- Nombre de déclencheurs manuels externes : de 1 à 30 maxi sur 1 ligne.

## DÉCLENCHERS MANUELS

Permet de transmettre une alarme par une action manuelle.

**DSM 400 réf.CCT57300 Standard****DME 400 réf.CCT57302 Etanche**

- Couleur : rouge.
- Equipés d'une membrane plastique déformable.
- Dimensions : (DSM 400) 87x87x42 mm ; (DME 400) 93x98x66 mm.
- Potentiel CRT (30 V CC charge résistive et selfique) : 2 A.
- Indice de protection : (DSM 400) IP 24D ; (DME 400) IP 67.
- Livré avec clé de réarmement et/ou test.
- Pose : (DSM 400) saillie ou encastré ; (DME 400) saillie.

## DÉTECTEUR AUTONOME AVERTISSEUR DE FUMÉE

Permet de détecter rapidement les feux couvrants et les feux avec développement de fumée à l'intérieur.

**D.A.A.F. réf. MTN547519.**

- Conforme aux normes NF S 61-966 et NF EN 14604.
- Certification NF-DAAF n°035-0/MA.
- Indice de protection : IP 42.
- Température de fonctionnement : 0 à 60°C.
- Signal sonore : environ 85 dB(A) à 3 m de distance.
- Signalisation pile faible par signal sonore et DEL clignotante ; Signal pile épuisée toutes les 40 s, au moins pendant 30 jours.
- Autonomie : 2,5 ans environ pour une pile 9 V alcaline.
- Dimensions (Ø x h) : 100x38 mm + socle de montage apparent 100x59 mm

## COFFRETS DE SÉCURITÉ

Permet la mise hors tension depuis l'extérieur de la chaufferie des installations d'éclairage et de force motrice.

- Conforme aux normes DTU 70-1 et NF C 15-100.

**Coffrets d'équipement chaufferie 20 A réf.57776 et 32 A réf.57770.**

- Coffret en tôle rouge.
- Dispositif à action mécanique directe.
- Equipement : réf.57776 disjoncteur C60N uni+N20 A ; réf.57770 disjoncteur C60N tétra 32 A.
- Dimensions : 180x130x96 mm.
- Indice de protection : IP 55,9.

**Coffrets d'équipement chaufferie coup de poing réf.57772.**

- Dispositif à action à distance.
- Voyants : rouge et vert 2 W 220 V CA.
- Dimensions : 180x130x55 mm.

## INFORMATIONS GÉNÉRALES

- **Lieu de fabrication** : Europe.
- **Distribution** : réseau national professionnel.
- **Garantie** : 2 ans de bon fonctionnement.