

Séries Ei605 et Ei603

Détecteurs incendie autonomes ou interconnectables via câble ou module RF optionnel



Les détecteurs d'incendie autonomes fonctionnent sur une batterie intégrée et sont très simples à installer, sans câblage. La série Ei605 reprend des détecteurs optiques de fumée et répond à la norme EN 14604 (certifié VdS). La série Ei603 comprend des détecteurs de chaleur et est donc très appropriée à une utilisation dans des cuisines par exemple. Les détecteurs de chaleur Ei603 sont conformes à la norme BS 5446-2: 2003

Selon les statistiques officielles en Belgique, il a chaque année plus de 25 000 foyers d'incendie. Ceci fait en moyenne 68 par jour ! Souvent les gens pensent qu'ils se rendront compte qu'un incendie s'est déclaré et pourront quitter la maison à temps. Les dégâts matériels peuvent être couverts par l'assurance, mais pas la détresse humaine.

Les plupart des victimes d'incendie surviennent durant la nuit suite à l'inhalation de fumée, et non par le feu. La fumée contient en effet du monoxyde de carbone, gaz inodore et toxique, qui vous entraîne dans un sommeil de plus en plus profond. La détection incendie assure que les résidents sont avertis à temps. Ils ont ainsi suffisamment de temps pour évacuer l'habitation ou peuvent même éteindre le feu à un stade précoce.

Le législateur voit également l'importance de la détection d'incendie. Il a donc imposé certaines obligations.

Depuis le 1er juillet 2006, toutes les propriétés existantes en Wallonie sont équipées de détecteurs d'incendie. Et cela que l'habitation soit louée ou habitée par les propriétaires.

La région de Bruxelles-capitale exige le placement de détecteurs optiques de fumée dans des logements loués depuis 2005. En

Flandre, les nouveaux bâtiments et les bâtiments existants après une vaste rénovation (avec un permis de planification) sont équipés d'un détecteur optique de fumée depuis mai 2009, autant que les logements loués à partir de 2013. Les détecteurs d'incendie doivent toujours être des détecteurs de fumée optique agréés selon la norme EN14604.

La solution idéale à cela est sans aucun doute des détecteurs incendie autonome. Ils sont fixés au plafond et fonctionnent via une batterie. Les détecteurs interconnectés augmentent la sécurité. Si un foyer d'incendie est découvert par un détecteur, tous les détecteurs connectés vont donner l'alarme. Les résidents sont ainsi alertés dans l'ensemble de l'immeuble. Dans de nouveaux bâtiments, les passages de câbles nécessaires peuvent être immédiatement prévus. Dans une habitation existante, cela est de préférence évité. Les détecteurs d'incendie de nos séries Ei603 et Ei605 peuvent aussi bien être reliés par câbles que sans fil par le biais d'un module RF optionnel. Tous les détecteurs peuvent ainsi communiquer ensemble via ondes radio.



Les Ei605C et Ei605TYC sont des détecteurs d'incendie optiques. Ils utilisent un signal lumineux qui est dispersé par la fumée et génère une alarme. Ils détectent rapidement un début d'incendie. Les Ei603C et Ei603TYC sont des détecteurs thermiques qui réagissent à l'augmentation de température provoqué par un incendie. Ils sont donc parfaits pour les cuisines et garages où les détecteurs de fumée donnent souvent de fausses alarmes. Les détecteurs optiques sont conformes à la norme EN14604, et les détecteurs thermiques à la norme BS 5446-2: 2003. Les détecteurs d'incendie fonctionnent sur une pile alcaline 9V (Ei603C, Ei605C) ou par le biais d'une batterie au lithium d'une durée de vie de 10 ans (Ei603TYC, Ei605TYC).

Les modules RadioLink optionnels Ei605MRF ou Ei605MTYRF sont faciles à installer à l'arrière des détecteurs d'incendie Ei605 et Ei603. Les détecteurs peuvent de cette façon communiquer les uns avec les autres sans fil via signaux radio. Les boutons poussoirs incendie RadioLink, les modules d'entrée ou de sortie RadioLink ainsi qu'une commande à distance RadioLink peuvent également être connectés via signaux radio avec les détecteurs. Jusqu'à 12 produits RadioLink sans fil peuvent être interconnectés. Le codage permet de limiter la communication aux appareils RadioLink sélectionnés et prévient les interférences et la communication avec d'autres systèmes RadioLink à proximité. Le module Ei605MRF est alimenté par la batterie 9V du détecteur d'incendie. Le module Ei605MTYRF possède sa propre batterie lithium d'une durée de vie de 10 ans.



Ei605C ; Ei605TYC

Détecteur de fumée optique avec batterie alcaline remplaçable (Ei605C) ou batterie lithium d'une durée de vie de 10 ans (Ei605TYC), extensible via module RF



Ei603C ; Ei603TYC

Détecteur de chaleur avec batterie alcaline remplaçable (Ei603C) ou batterie lithium d'une durée de vie de 10 ans (Ei603TYC), extensible via module RF



Ei605MRF

Module RF pour les détecteurs incendie des séries Ei605 et Ei603, fonctionne sur la batterie du détecteur



Ei605MTYRF

Module RF pour les détecteurs incendie des séries Ei605 et Ei603 avec batterie lithium d'une durée de vie de 10 ans

Séries Ei 605 et Ei 603



SPECIFICATIONS TECHNIQUES

| Modèle et code produit | Détecteur incendie optique EI605C EI605TYC | Détecteur incendie thermique EI603C EI603TYC |
|--------------------------|--|--|
| Senseur | Optique, utilise la dispersion de lumière due aux particules de fumée | Thermistor pour température maximum de 58°C |
| Bouton test | La pression sur le bouton teste détecteur, électronique et sirène | |
| Bouton pause | Désactive le détecteur en cas de fausses alarmes et reset après environ 10 minutes | aucun |
| Témoin de fonctionnement | Voyant rouge clignote toutes les 40 s | |
| Alimentation | Batterie alcaline 9V pour EI605C et EI603C; Batterie lithium durée de vie 10 ans min. pour EI605TYC et EI603TYC | |
| Alarme | Sirène piézo-électrique et voyant rouge clignote rapidement; Les détecteurs reliés donnent aussi l'alarme | |
| Niveau sonore en alarme | 85 dBA (au moins) à 3 m | |
| T° de fonctionnement | 0 à 40°C | |
| Humidité relative | 15 à 95% HR, non condensé | |
| Connexion par câble | Jusque 12 détecteurs et appareils commandés à distance | |
| Liaison via RadioLink | Liaison optionnelle via RadioLink pour max. 12 détecteurs et appareils commandés à distance | |
| Dimensions | diam. 115 mm x hauteur 45 mm | diam. 115 mm x hauteur 55 mm |
| Poids | 200 g | |
| Garantie | 5 ans | |
| Durée de vie | 10 ans | |
| Agréments | Conforme EN 14604:2005 Vds 0786-CPD-20394 Vds G208016 | BS 5446-2:2003 |

| Modèle et code produit | Module RF optionnel EI605MRF EI605MTYRF |
|-----------------------------|---|
| Inter-connexion | Jusque 12 appareils RadioLink |
| Fréquence | Bande de 868MHz |
| Portée | 150 à 200m en espace ouvert |
| Codage* | 16.8 millions de combinaison |
| Alimentation | Batterie du détecteur pour EI605MRF; propre batterie lithium pour le EI605MTYRF. |
| Température de fonctionnem. | 0 à 40°C |
| Humidité relative | 15 à 95 %, non condensé |
| Garantie | 5 ans |

| Autres produits RF |
|--|
| EI407 : bouton poussoir incendie |
| EI410 : télécommande (type porte-clés) |
| EI450 : Commande à distance pour montage mural |
| EI413 : module d'interface de panneau |

*Le codage limite la communication RF aux appareils de même code