



# La fiabilité fait la différence – DéTECTEURS de fumée Ei Electronics



**NOUVEAU:** Interconnexion radio optionnelle avec une technologie multi-sigmaux unique

[www.eielectronics.fr](http://www.eielectronics.fr)



# Les détecteurs de fumée sauvent des vies



## Ei605C/TYC Les détecteurs de fumée pour habitations

Les détecteurs de fumée Ei605 et les accessoires radio ont été conçus et fabriqués pour les habitations. Les produits sont homologués en conformité avec la norme NF EN 14604:2005 de la prévention des dégâts VdS. Comme tous les produits Ei, ils satisfont bien plus que ces minima requis. Ei considère plutôt la norme comme le standard le plus bas et développe



des propriétés et fonctions offrant une sécurité maximale aux occupants de l'habitation, un maniement simple et des coûts d'exploitation minimales pendant la durée de vie du produit.

### Alimentation électrique intégrée

La majorité des détecteurs de fumée disponibles sur le marché fonctionnent avec une pile de 9 volts. Ces piles étant amovibles, il est courant que les occupants les retirent et en cas d'incendie, le détecteur de fumée ne peut pas alerter les occupants. Cela a pour conséquence un risque élevé de décès, de blessures et de dommages par le feu, sans parler des questions de responsabilité incombant au locataire et au loueur, en cas de manquement à la réglementation locale sur les détecteurs de fumée actifs installés dans les habitations.

**Le détecteur de fumée Ei605TYC possède une alimentation électrique incorporée non amovible d'une durée de vie minimale de 10 ans. Cela permet de garantir l'alimentation électrique et un fonctionnement continu en mode actif du détecteur de fumée. Le coût d'une pile de remplacement est donc nul pendant 10 ans.**



### Protection contre les fausses alarmes

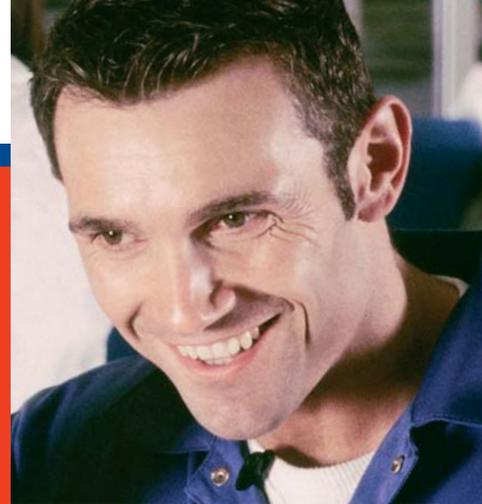
Un détecteur de fumée doit déclencher rapidement l'alarme si la fumée entre dans la chambre. Il doit, en plus, être conçu de façon à éliminer les autres facteurs environnementaux susceptibles de générer une fausse alarme ou une alarme intempestive. **Les principales causes de fausses alarmes ou d'alarmes intempestives sont la présence de saleté ou de poussière dans la chambre optique, les insectes ou la compatibilité électromagnétique.**

**La chambre du détecteur de fumée est facile à nettoyer ou à changer.** Après un certain temps, la chambre peut être obstruée, il est alors possible de la nettoyer ou de la changer sans problème en contactant le fabricant.

Tous les détecteurs de fumée Ei Electronics ont des fonctions standards intégrées, qui éliminent les fausses alarmes ou les alarmes intempestives ou les limitent à un minimum absolu. Quelques unes de ces propriétés et fonctions incluent:

- un écran anti-insectes, empêchant les insectes de pénétrer dans la chambre
- une protection métallique sur le témoin lumineux du récepteur, éliminant le potentiel de fausses alarmes dues à la compatibilité électromagnétique
- une série de particularités dans la conception de la chambre, éliminant le potentiel de fausses alarmes dues à la poussière

# Installateurs professionnels: Recommandez toujours la solution optimale



## Ei605C/TYC

### Interconnexion par câble ou radio

L'interconnexion implique que dès qu'un détecteur de fumée détecte la fumée, il doit transmettre cet avertissement à tous les autres détecteurs auxquels il est relié. Cela permet de pouvoir alerter tous les occupants le plus rapidement possible, où qu'ils se trouvent dans l'habitation.

Cela est particulièrement important pour les occupants ayant des besoins particuliers, comme les jeunes enfants, les personnes âgées, les personnes handicapées ou les personnes à mobilité réduite, qui auront le cas échéant besoin d'aide en cas d'incendie.

### Bouton de test et de désactivation

Afin de rassurer les occupants de l'habitation et de s'assurer que le détecteur de fumée fonctionne correctement, il est recommandé d'effectuer régulièrement des tests en appuyant sur le bouton test. Cela permet aux parents de se familiariser avec leurs enfants au comportement à adopter en cas d'incendie.

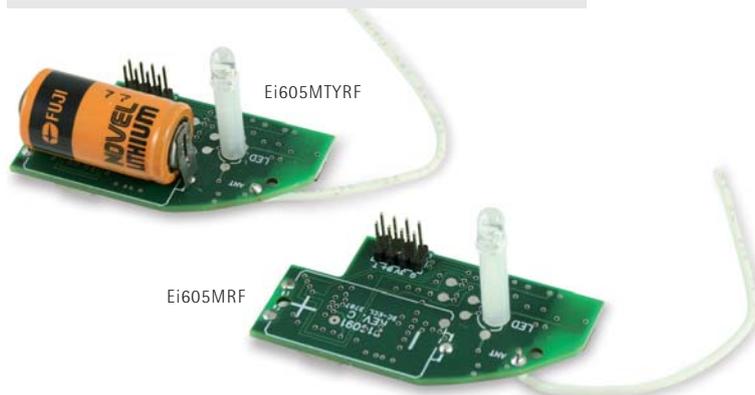
À cet effet, les détecteurs de fumée disposent d'un grand bouton test – « Easy-Press », qui pourra tout simplement être actionné du sol. Ce bouton sert également de bouton de désactivation. En cas de fausse alarme ou d'alarme intempestive, le son de l'alarme peut s'avérer être très dérangeant. Le bouton de désactivation pourra alors être actionné, ce qui mettra immédiatement fin à l'alarme. Il est important de signaler que l'alarme ne sera pas mise hors service et qu'elle retrouvera automatiquement son mode de fonctionnement après 10 minutes.

La grande majorité des détecteurs de fumée disponibles sur le marché ne possèdent pas cette fonction, ce qui signifie, qu'en cas de fausse alarme ou d'alarme intempestive, il est seulement possible de les mettre hors service, ce qui interrompt l'alimentation électrique. Dans ce cas il est probable que les occupants égarent la pile ou omettent de la replacer dans l'appareil, ce qui entraîne l'inutilité du détecteur de fumée.

### Interconnexion radio et sur secteur

Ei605C/TYC Avec la technologie radio, les détecteurs de fumée peuvent être facilement reliés sur l'interconnexion – lors de leur installation ou ultérieurement – ce qui permet également l'interconnexion dans les immeubles anciens où la pose de câbles peut s'avérer difficile. Grâce au codage de l'habitation, chaque module Ei605 devient un amplificateur: cela engendre une portée maximale, puisqu'en cas d'alerte, chaque détecteur reçoit les signaux des autres détecteurs. Pour les bâtiments neufs, les détecteurs pourront être connectés avec des câbles.

Il existe deux modules à radio fréquence différents: l'un possédant sa propre alimentation électrique et l'autre étant alimenté par la pile du détecteur de fumée (voir ci-dessous).



- ▶ **Détecteur de fumée**  
Alimentation électrique par pile alcaline de 9 volts

**Ei605C**

- ▶ **Détecteur de fumée**  
Alimentation électrique par pile au lithium d'une autonomie de 10 ans

**Ei605TYC**

- ▶ **Accessoire radio**  
avec alimentation électrique par la pile du détecteur de fumée

**Ei605MRF**

- ▶ **Accessoire radio**  
avec sa propre alimentation électrique par pile au lithium

**Ei605MTYRF**

## Détecteur de fumée

### Caractéristiques techniques Ei605C/TYC

**Alimentation électrique:**

Ei605C: pile alcaline 9 volts

Ei605TYC: pile au lithium d'une autonomie de 10 ans

**Type de capteur:** optique

**Interconnexion:** par câble jusqu'à 12 pour les détecteurs de fumée Ei605C ou Ei605TYC

**Compatibilité radio:** oui, avec des modules RF agréés et développés spécialement (voir à droite)

**Bouton de désactivation:** une alarme non souhaitée pourra être désactivée – par la suite un rappel se déclenchera automatiquement

**Type d'alarme:** plaque piezo-électrique de 35 mm de diamètre

**Niveau sonore:** pression acoustique 85 dB(A) à 3 mètres

**Indication faible charge de la pile:** alerte acoustique avec voyants DEL clignotant toutes les 45 secondes, ou voyants DEL éteints.

**Température de la pile:** 1 à 40 °C

**Fonction auto-test:** automatique toutes les 45 secondes

**Fonctions d'alerte:** acoustique (piezo) et optique (signaux DEL rouges clignotant continuellement)

**Autorisations:** NF 292, VdS G208016 en conformité avec DIN EN 14604, CE

**Dimensions:** 120 mm de diamètre, 50 mm de hauteur

**Durée de vie:** 10 ans

**Garantie:** 5 ans (Ei605TYC: pile incluse)

## Accessoire radio optionnel

### Caractéristiques techniques Ei605MRF/MTYRF

**Alimentation électrique:**

Ei605MRF: l'accessoire radio sera alimenté par la pile du détecteur de fumée

Ei605MTYRF: pile au lithium (non amovible) d'une durée de vie d'au moins 10 ans et une capacité de 2000 mAh

**Fréquence radio:** 868,5 MHz selon les directives R&TTE

**Signal radio:** lorsqu'un appareil est interconnecté par codage avec d'autres appareils dans l'habitation, des voyants DEL bleus indiquent une transmission radio ainsi que le nombre d'appareils dans le système.

**Amplificateur:** MST Technologie Multi-Signaux : tous les accessoires radio communiquent entre eux, c'est-à-dire qu'un signal d'alarme reçu par un des accessoires sera transmis par radio aux autres accessoires.

**Portée:** de 150 à 200 mètres en espace libre

**Autorisations:** directives VdS 3515

**Température de l'appareil:** 1 à 40 °C

**Fonction auto-test:** l'état de la batterie sera contrôlé toutes les 45 secondes.

**Codage du système propre à l'habitation:**

16,8 millions de combinaisons – en conséquence, jamais d'interférences avec un système voisin

**Compatibilité:**

le détecteur de fumée série Ei605 peut communiquer avec le détecteur de fumée et les accessoires de la série Ei405. Il est également compatible avec les appareils suivants:

Ei405: détecteur de fumée à Radio Fréquence 9 volts

Ei405TY: détecteur de fumée à Radio Fréquence avec pile au lithium d'une durée de vie de 10 ans

Ei407: déclencheur manuel d'alarme à Radio Fréquence

Ei410: télécommande manuelle à Radio Fréquence (portecclés)

Ei411: commande à distance à Radio Fréquence (murale)

Ei428: module relais à Radio Fréquence

Ei168: base à Radio Fréquence 230 volts

# Ei605TYC

## Huit avantages convaincants

*sécurité*

- ▶ socle de montage avec languette de verrouillage empêchant les interventions non autorisées

*manipulation facile*

- ▶ grand bouton de contrôle et de désactivation

- ▶ Buzzer piézo intégré

- ▶ indicateur DEL

*accessoire radio optionnel*

- ▶ accessoire radio optionnel intégré

- ▶ pile au lithium non amovible d'une durée de vie de 10 ans



## Ei Electronics en un coup d'oeil

- En tant que leader sur le marché européen, Ei Electronics est hautement spécialisé sur le segment des détecteurs de fumée et de chaleur à usage privé.
- Ei Electronics offre la gamme de détecteurs de fumée la plus complète et la plus importante en Europe.
- Ei Electronics développe tous ses produits avec une équipe d'experts qualifiés et les fabrique en conformité avec la norme de certification ISO 9001.
- Par le développement continu de ses produits, Ei Electronics satisfait aux exigences les plus élevées en matière de sécurité, de performance et de fiabilité.
- Tous les détecteurs de fumée et de chaleur Ei Electronics sont testés et certifiés selon la norme européenne NF EN 14604:2005



G208016



DAAF

Tous les produits sont testés et certifiés aux normes des performances internationales les plus exigeantes.

Nous vous conseillons dans la recherche de la solution optimale pour vos clients – ainsi que pour vos questions d'ordre légal



88 Av. des Ternes  
75017 Paris

Tel: (+33) 01 46 94 76 50

E-Mail: [sales.fr@eiltd.ie](mailto:sales.fr@eiltd.ie)  
[www.eielectronics.fr](http://www.eielectronics.fr)