



La fiabilité fait la différence – DéTECTEURS de fumée Ei Electronics



UNIQUE: Interconnexion radio
optionnelle avec une technologie
multi-signaux

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 les minimas 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

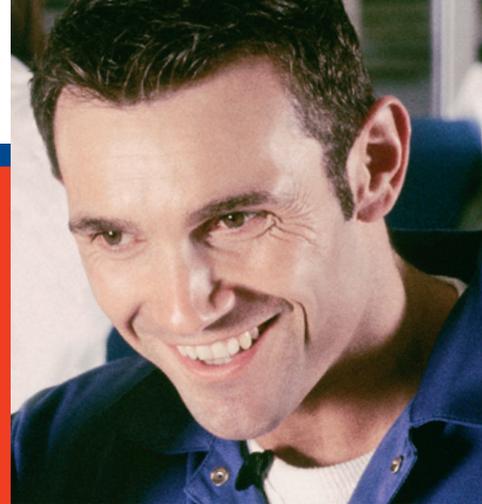
Un détecteur de fumée doit déclencher rapidement l'alarme si la fumée entre dans la chambre. Il doit, en plus, être conçu de façon à éliminer les autres facteurs environnementaux susceptibles de générer une fausse alarme ou une alarme intempestive. **Les principales causes de fausses alarmes ou d'alarmes 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 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 - Ei603C/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.

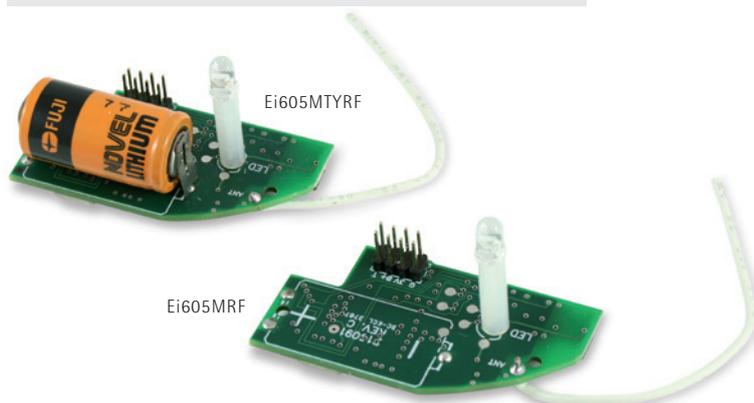
À cet effet, les détecteurs de fumée disposent d'un grand bouton test – « Easy-Press », qui pourra tout simplement être actionné du sol. Ce bouton sert également de bouton de désactivation. En cas de fausse alarme ou d'alarme intempestive, le son de l'alarme peut s'avérer être très dérangeant. Le bouton 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

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. Les Modules Ei605 RF sont configurés pour émettre et recevoir des signaux codés : Chaque détecteur répète les informations des autres détecteurs synchronisés au même réseau, augmentant ainsi la portée du signal RF. 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 par pile alcaline de 9 volts

Ei605/Ei605C

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

Ei605TYC

- ▶ **Détecteur de chaleur**
Alimentation par pile alcaline de 9 volts

Ei603C

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

Ei603TYC

Détecteur de fumée



Caractéristiques techniques Ei605C/Ei605TYC

Alimentation:

Ei605/Ei605C: pile alcaline 9 volts
Ei605TYC: pile au lithium d'une autonomie de 10 ans

Type de capteur: optique

Interconnexion: filaire / jusqu'à 12 détecteurs de fumée ou de chaleur serie Ei600

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

Bouton Silence : en cas d'alerte intempestive, le détecteur peut être mis en mode silencieux durant 10 minutes. Après cette durée, l'appareil revient automatiquement en mode de fonctionnement normal

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

Niveau sonore: 85 dB(A) à 3 mètres

Indication pile faible: alerte acoustique avec voyants LED clignotant toutes les 45 secondes, ou voyants LED éteints.

Température de la pile: 1 à 40°

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

Couleur: Blanc

Autonomie: 1 ans avec pile 9V
10 ans avec pile lithium

Dimensions: 120 mm de diamètre, 50 mm de hauteur

Durée de vie: 10 ans

Garantie: 5 ans (Ei605TYC: pile incluse)

Détecteur de chaleur



Caractéristiques techniques Ei603C/Ei603TYC

Alimentation:

Ei603/Ei603C: pile alcaline 9 volts
Ei603TYC: pile au lithium d'une autonomie de 10 ans

Type de capteur: Thermistor à réponse rapide (classe A1) avec seuil réglé à 58 °C

Interconnexion: filaire / jusqu'à 12 détecteurs de fumée ou de chaleur serie Ei600

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

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

Niveau sonore: 85 dB(A) à 3 mètres

Indication pile faible: alerte acoustique avec voyants LED clignotant toutes les 45 secondes, ou voyants LED éteints.

Température de la pile: 1 à 40°

Fonction auto-test: automatique toutes les 45 secondes

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

Autorisations: BS EN 5446-2:2003, CE

Couleur: Blanc

Autonomie: 1 ans avec pile 9V
10 ans avec pile lithium

Dimensions: 120 mm de diamètre, 62 mm de hauteur

Durée de vie: 10 ans

Garantie: 5 ans (Ei603TYC: pile incluse)

Ei605TYC

Des avantages convaincants

manipulation facile

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

sécurité



- ▶ grand bouton "Test et Silence"



- ▶ Buzzer piézo fixé par collage et serrage



- ▶ indicateur DEL



accessoire radio optionnel

- ▶ accessoire radio optionnel intégré



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

Détecteurs de fumée pour personnes malentendantes ou Handicapés



Détecteurs de fumée pour personnes malentendantes ou Handicapés

Il est particulièrement important d'identifier les besoins particuliers des occupants et d'y répondre de manière adaptée, afin de veiller à ce qu'ils bénéficient du niveau adéquat de protection contre les incendies.



Précurseur dans ce domaine, Ei Electronics se spécialise depuis plusieurs années dans le développement et la fourniture de technologie de lutte contre les incendies afin d'aider les occupants et les propriétaires à protéger leurs locataires et leurs biens.



Solutions de détecteurs de fumée pour personnes malentendantes

En matière de protection contre les incendies, les personnes Malentendantes ont des besoins spécifiques auxquels Les détecteurs de fumée standard ne savent répondre.

Les détecteurs de fumée pour personnes sourdes et malentendantes d'Ei Electronics sont actuellement les seuls appareils de ce type commercialisés par un fabricant de détecteurs de fumée expérimenté.

Ce sont également les seuls appareils disponibles sur le marché dotés d'une technologie radio ne nécessitant pas de liaison par câble au système d'alarme. Leur installation est donc rapide et simple.

Fonctionnalités et avantages :

- Boîtier RF avec batterie rechargeable
- Lumière stroboscopique haute intensité
- Coussin vibrant à placer sous l'oreiller ou le matelas
- Prises supplémentaires (2 sur le Ei 170RF-D) permettant de connecter des lumières stroboscopiques ou des coussins vibrants additionnels
- Possibilité de connecter jusqu'à 12 détecteurs de fumée/chaleur
- Bouton test sur la console de commande pour tester le système
- Les connexions sont contrôlées pour vérifier l'intégrité du système.
- Point d'entrée pour système de réveil
- Point de sortie pour bipleur
- Compatible avec les détecteurs de la série Ei600

Une large gamme d'accessoires est disponible pour garantir une sécurité maximale, ainsi qu'une utilisation conviviale et confortable.

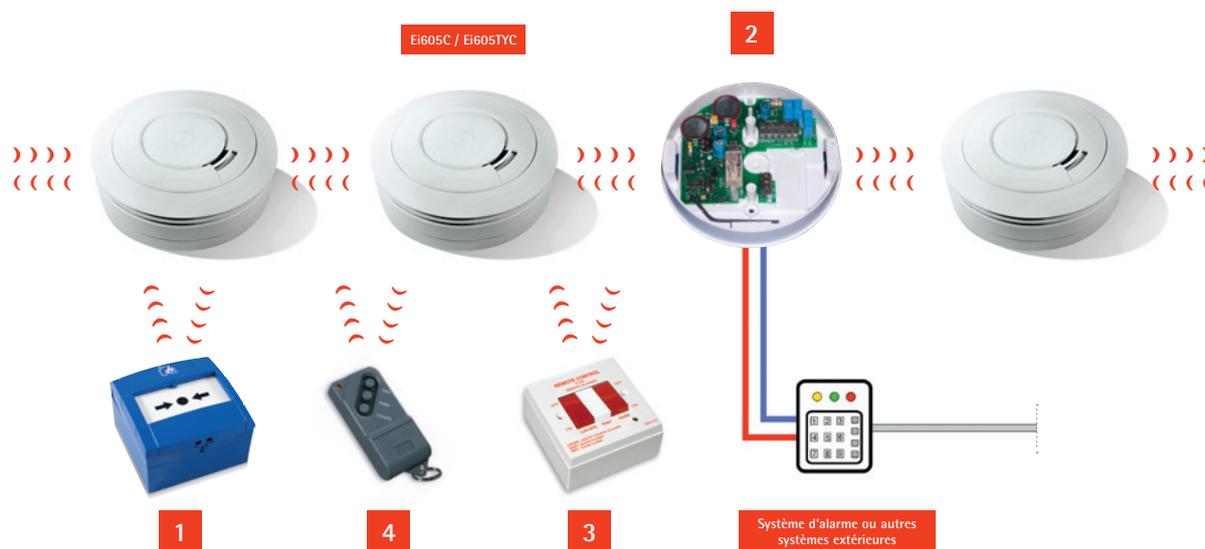
Protection contre les incendies et télécommande radio

Tester ou couper le son d'un détecteur de fumée fixé au plafond peut s'avérer difficile ou dangereux, même pour une personne en bonne santé. Pour les personnes handicapées ou âgées, cela peut même être impossible.

Lors de l'évaluation des besoins des personnes âgées ou handicapées, il est recommandé d'intégrer une télécommande radio fixée au mur ou se présentant sous forme de porte-clé. Cela permet d'exécuter les fonctions Test, Locator et Hush à partir d'un endroit sûr et facilement accessible.



Les accessoires de la série Ei600



1 Ei407 Déclencheur manuel (radio)

Il doit être installé à des points du bâtiment faciles d'accès.

- Émetteur radio intégré.
- L'émetteur radio active tous les systèmes d'alerte Ei ELECTRONICS interconnectés lorsqu'une pression est exercée sur le bouton.
- Batterie intégrée d'une durée de vie de 10 ans.

2 Ei428 Boîtier Relais (contact sec)

- Relais 230 volts avec batterie rechargeable pour alimentation de secours.
- Récepteur radio intégré pour les signaux d'alarme provenant des détecteurs de fumée serie Ei600 et serie Ei400.
- Active/désactive un contact relais pour le contrôle d'appareils externes.

3 Ei411H Commande à distance Radio-murale

- Émetteur radio intégré avec batterie d'une durée de vie de 10 ans.
- Portée du signal : 150 mètres en extérieur et 15 mètres en moyenne en intérieur.
- Transmission Radio protégée par codage.
- Fonctions des boutons :
 - Test (bouton test) : vérifie que tous les détecteurs de fumée fonctionnent correctement
 - Locator (bouton localisation) : en cas de déclenchement d'un détecteur, ce bouton éteint tous les systèmes d'alerte sauf l'appareil ayant détecté la fumée (inclut également une fonction mémoire permettant d'identifier le détecteur de fumée à l'origine du déclenchement d'une alarme intempestive)
 - Hush (bouton silence) : dès que le détecteur de fumée à l'origine du déclenchement de l'alarme a été identifié au moyen du bouton localisation et qu'il s'avère que c'est une fausse alerte, il est possible d'éteindre le système d'alerte pendant une dizaine de minutes, ce qui permet sa réinitialisation automatique. Le système revient en mode Détection automatiquement

4 Ei410 Télécommande (porte-clé)

- Émetteur radio intégré.
- Portée du signal : 150 mètres en extérieur et 15 mètres en moyenne en intérieur.
- Transmission radio codée.
- Fonctions des boutons :
 - Test (bouton test) : vérifie que tous les détecteurs de fumée fonctionnent correctement
 - Locator (bouton localisation) : en cas de déclenchement d'un détecteur, ce bouton éteint tous les systèmes d'alerte sauf l'appareil ayant détecté la fumée (inclut également une fonction mémoire permettant d'identifier le détecteur de fumée à l'origine du déclenchement d'une alarme parasite discontinue)
 - Hush (bouton silence) : dès que le détecteur de fumée à l'origine du déclenchement de l'alarme a été identifié au moyen du bouton localisation et qu'il s'avère que c'est une fausse alerte, il est possible d'éteindre le système d'alerte pendant une dizaine de minutes, ce qui permet sa réinitialisation automatique. Le système revient en mode Détection automatiquement



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@eielectronics.ie
www.eielectronics.fr