

Détecteur de fumée

ALIMENTATION par pile 9V

RadioLINK® Communication

Modèle Ei 605C Optique

- Haute sensibilité – répond à tous les feux standards
- Esthétique, compact
- Conception novatrice et robuste de la chambre optique
- Avertisseur de pile faible
- Grand bouton Test/Muet simple à utiliser
- Le mode Muet permet le contrôle des fausses alarmes
- Base verrouillée par rotation, facile à installer
- Évolution optionnelle permettant l'interconnexion RadioLink
- Certifié VdS norme EN 14604:2005 CE
- Certifié NF292 par AFNOR Certification
- Fabriqué en Irlande selon la norme ISO 9001:2000
- Garanti 5 ans



Description du produit

Le modèle Ei605C est un détecteur optique de fumée utilisant le principe de diffusion de la lumière, permettant de répondre rapidement à tous les feux standards. Il fonctionne avec une pile alcaline 9 volts remplaçable (fournie avec le détecteur).

Le modèle Ei605C dispose d'une chambre optique originale et performante avec écran anti-insectes intégré, réduisant les possibilités de fausses alarmes.

Le modèle Ei605C s'installe facilement et est livré avec toutes les vis de fixation nécessaires.

Le modèle Ei605C possède un grand bouton Test/Muet facile à utiliser, permettant un test complet de l'alarme et permettant d'interrompre les fausses alarmes.

La conception modulaire du modèle Ei605C autorise une extension vers la fonctionnalité *RadioLink* en le combinant avec le module à radio fréquence Ei605MRF. Le module *RadioLink* optionnel se connecte simplement à l'arrière du modèle Ei605C, permettant une interconnexion sans fil de 12 détecteurs fonctionnant par liaison radio.

Fonctionnement

- Le détecteur de fumée active la sirène incorporée dès la perception des premières particules de fumée. Le détecteur de fumée se réenclenche automatiquement et la sirène s'interrompt lorsque plus aucune particule ne se trouve dans la chambre.
- Le voyant DEL rouge clignote une fois toutes les 40 secondes, indiquant que le détecteur est alimenté et qu'il a effectué un auto-test automatique.
- L'avertisseur intégré a un volume sonore minimum de 85 dB à 3 mètres.
- Une pression prolongée sur le bouton "Test/Muet" permet d'effectuer un auto-test et de déclencher la sirène – vérification de la chambre, des composants électroniques et de la sirène.
- Une pression momentanée sur le bouton "Test/Muet", lorsqu'une alarme est déclenchée, met le détecteur en mode « muet ». Cela réduit la sensibilité durant une période de 10 minutes, au bout de laquelle le détecteur se réinitialise automatiquement – ce qui permet de contrôler les fausses alarmes.
- Le détecteur de fumée émet un signal sonore toutes les 40 secondes pour indiquer que la pile est déchargée et doit être remplacée.



88 Av. des Ternes, 75017 Paris
Tel: (+33) 0146 94 76 50
E-Mail: sales.fr@eiltl.ie
www.eielectronics.fr

Détecteur de fumée

ALIMENTÉ PAR PILE LITHIUM D'UNE DURÉE DE VIE DE 10 ANS

RadioLINK® Communication

Modèle Ei 605TYC Optique

- Haute sensibilité – répond à tous les feux standards
- Esthétique, compact
- Conception novatrice et robuste de la chambre optique
- La capacité de la pile est suffisante pour durer plus longtemps que la durée de vie du détecteur
- Grand bouton Test/Muet simple à utiliser
- Le mode Muet permet le contrôle des fausses alarmes
- Base verrouillée par rotation, facile à installer
- Évolution optionnelle permettant l'interconnexion RadioLink jusqu'à 12 détecteurs
- Certifié VdS norme EN 14604:2005 -CE
- Certifiée par AFNOR NF292
- Fabriqué en Irlande selon la norme ISO 9001:2000
- Garanti 5 ans



Description du produit

Le modèle Ei605TYC est un détecteur optique de fumée utilisant le principe de diffusion de la lumière et permettant de répondre rapidement à tous les feux standards. La pile lithium d'une durée de vie de 10 ans n'est pas amovible et demeure inaccessible.

Le modèle Ei605TYC dispose d'une chambre optique originale et performante avec écran anti-insectes intégré, réduisant les possibilités de fausses alarmes.

Le modèle Ei605TYC s'installe facilement et est livré avec toutes les vis de fixation nécessaires.

Le modèle Ei605TYC possède un grand bouton Test/Muet, permettant un test complet de l'alarme et permettant d'interrompre les fausses alarmes.

La conception modulaire du modèle Ei605TYC autorise une extension vers la fonctionnalité *RadioLink* en le combinant avec le module à radio fréquence Ei605MTYRF. Le module *RadioLink* optionnel se connecte simplement à l'arrière du modèle Ei605TYC, permettant une interconnexion sans fil de 12 détecteurs fonctionnant par liaison radio.

Fonctionnement

- Le détecteur de fumée active la sirène incorporée dès la perception des premières particules de fumée. Le détecteur de fumée se réenclenche automatiquement et la sirène s'interrompt lorsque plus aucune particule ne se trouve dans la chambre.
- Le voyant DEL rouge clignote une fois toutes les 40 secondes, indiquant que le détecteur est alimenté et qu'il a effectué un auto-test automatique.
- L'avertisseur intégré a un volume sonore minimum de 85 dB à 3 mètres.
- Une pression prolongée sur le bouton "Test/Muet" permet d'effectuer un auto-test et de déclencher la sirène – vérification de la chambre, des composants électroniques et de la sirène.
- Une pression momentanée sur le bouton "Test/Muet", lorsqu'une alarme est déclenchée, met le détecteur en mode « muet ». Cela réduit la sensibilité durant une période de 10 minutes, au bout de laquelle le détecteur se réinitialise automatiquement – ce qui permet de contrôler les fausses alarmes.
- Le détecteur n'est pas alimenté tant qu'il n'est pas connecté à la base, évitant ainsi de consommer l'alimentation de la pile durant le stockage, préalablement à l'installation.

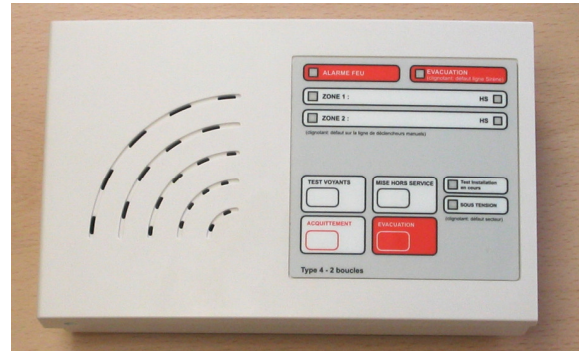
Ei Electronics®

88 Av. des Ternes, 75017 Paris

Tel: (+33) 01 46 94 76 50

E-Mail: sales.fr@eilttd.ie

www.eielectronics.fr



Application: L'utilisation d'un équipement d'alarme incendie de type 4 est prescrite pour des SSI de catégorie D ou E. Elle a pour but de détecter une condition d'alarme feu par le biais de déclencheurs manuels et de diffuser au besoin un signal sonore d'évacuation générale à destination du public et du personnel non employé à la lutte contre l'incendie.

Centrale type 4 autonome à piles Son conforme à la norme NFS 32-001

Points Forts

Forte puissance sonore: environ 100dB à 2m
Test de l'usure des piles à l'intérieur du boîtier pour éviter des tests trop fréquents usant les piles.

Fonctionnalités

Dès le signalement d'une alarme feu par appui sur le déclencheur manuel en face avant, la centrale diffuse un signal sonore d'évacuation de type NFS 32-001 pendant une durée de 5 minutes.

Un bouton de test, disponible sur la carte électronique, permet d'indiquer l'état d'usure des piles.



Livrée avec piles, clé de réarmement du DM, kit de fixation (chevilles et vis) et 1 notice technique

Centrales type 4 secteur Version 1, 2 ou 3 boucles de détection Son conforme à la norme NFS 32-001 Compatibilité CEM IEC 61000-4-4

EN
54-11

NFS
61-936

NFS
32-001

IEC
61000-4-4

NOUVEAU: pour s'adapter à tous vos besoins, les boucles de détection peuvent être câblées en type NO ou NF sans aucun paramétrage au niveau de l'équipement d'alarme.

Points Forts

Commande des sirènes déportées en +24V
Détection ouverture de ligne et court-circuit
Mise hors service d'une zone (version 2 et 3 boucles)
Sortie utilisateur +12V 200mA
Fonction Test de l'installation

La Compatibilité Electromagnétique (CEM)?

C'est l'aptitude d'un matériel à fonctionner dans son environnement électromagnétique sans produire lui-même de perturbations électromagnétiques nuisibles à l'environnement et à fonctionner sans dégradation en présence de perturbations électromagnétiques. La norme IEC 61000-4-4 précise cette aptitude.

Détection d'une condition d'alarme feu

L'appui sur un DM relié à la centrale génère une condition d'alarme feu. La centrale passe en alarme restreinte pour une durée réglable par switch entre 0 et 5'. Le buzzer signale l'alarme. Après réarmement du DM, il est possible d'acquiescer et de retourner en mode veille.

Commande de l'évacuation générale

Passée l'alarme restreinte, la centrale émet un signal d'évacuation générale pendant 5 minutes. Une intervention de niveau 2 permet éventuellement l'arrêt de ce signal. La commande des diffuseurs sonores déportés se fait en 24V, maximum 1A (12V uniquement en cas de défaut secteur). Un bouton en face avant permet la commande manuelle du signal d'évacuation générale.

Surveillance des lignes DM et DS

La pose de résistance d'alarme de 10kΩ sur chaque DM et de fin de ligne 10kΩ sur les lignes de DM et 10kΩ sur la ligne de DS permet la détection d'une coupure de ligne aussi bien que l'apparition d'un court circuit. L'information est donnée en face avant de la centrale au moyen de voyants lumineux clignotants et par activation du buzzer.

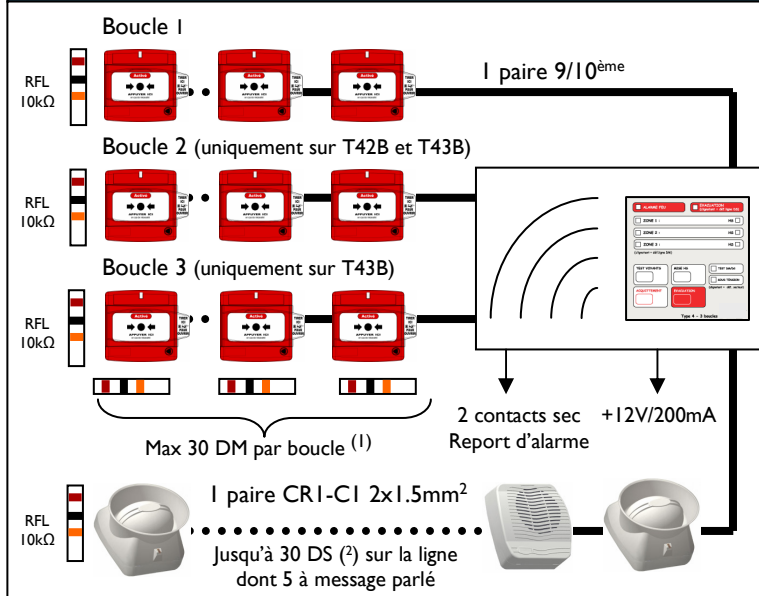
Test de l'installation

Un bouton en face avant permet de passer en mode TEST. L'appui sur un DM active immédiatement la ligne de diffuseurs sonores. Le réarmement du DM arrête les sirènes sans aucune intervention sur la centrale.

Mise hors service d'une zone de détection (Uniquement sur les versions 2 et 3 boucles)

Nos centrales offrent la possibilité de mettre hors service une des boucles de détection au choix, et uniquement une seule à la fois, ceci afin de garder un niveau de sécurité sur le reste du bâtiment. Ex: Travaux sur une partie du bâtiment.

SCHEMA DE RACCORDEMENT



(1) Les DM sont de type NO raccordés en parallèle ou NF raccordés en série avec résistance d'alarme sur chaque DM

(2) Raccordement possible de tout type de diffuseur sonore

Caractéristiques

Couleur: Blanc

Matière: ABS V0

Dimensions: T4P

LxHxP (mm): 220x135x95

Dimensions: T41B, T42B, T43B

LxHxP (mm): 220x135x70

Alimentation secteur:

220-230Vac – 50/60Hz

Alimentation batterie:

Batterie Ni/Cd 12V 900mAh

Autonomie en veille: 24h

Température d'utilisation:

-20°C à +70°C

Réf.	Description
10530	Equipement d'Alarme incendie type 4 autonome à pile, 2 piles 9V inclus
10531	Equipement d'Alarme incendie type 4 - 1 boucle de détection
10532	Equipement d'Alarme incendie type 4 - 2 boucles de détection
10533	Equipement d'Alarme incendie type 4 - 3 boucles de détection

Accessoires et Maintenance

10221	Diffuseur sonore 12/24Vcc classe B 90db conforme à la norme NFS 32-001
10223	Diffuseur sonore avec message parlé et son NFS 32-001
10201	Déclencheur Manuel Rouge à membrane déformable, position de test avec indicateur mécanique
10213	Clapet de protection pour déclencheur manuel réf. 10201
10215	Sachet de 5 clips de maintien pour clapet réf. 10213
10217	Sachet de 10 clés de réarmement pour déclencheur manuel réf. 10201

Votre Distributeur



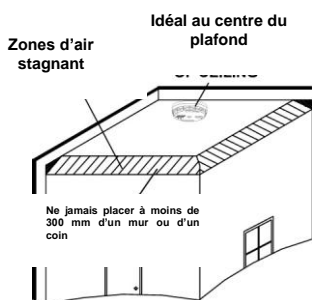
Modèle Ei605TYC Optique

Caractéristiques techniques

Capteur :	Optique, fonctionne sur le principe de diffusion de la lumière à partir des particules de fumée	Alarme :	Sirène piézoélectrique (intégrée)
Sensibilité :	Répond aux exigences de la norme BS EN 14604:2005	Avertisseur :	85 dB (minimum) à 3 mètres
Vitesse de l'air :	Pratiquement insensible à l'effet de la vitesse de l'air	Gamme de température :	0 à 40°C
Bouton Test :	Simule l'effet de la fumée pour vérifier la chambre, les composants électroniques et la sirène.	Hygrométrie :	0% à 90% Humidité Relative
Muet :	Interrompt les alarmes intempestives. Réinitialise automatiquement le détecteur après environ 10 minutes.	Interconnexion :	Il est possible de combiner jusqu'à 12 détecteurs alimentés par pile et secteur avec l'interconnexion RadioLINK.
Alimentation :	Pile lithium 9 volts d'une durée de vie de 10 ans et d'une capacité de 2000 mAh.	Installation :	Vis de fixation fournies
Indicateur d'alimentation :	Voyant DEL rouge situé sur le dessus, clignotant toutes les 40 secondes.	Matière Plastique :	UL94HB retardeur de flamme
		Dimensions :	115mm (diamètre) x 45mm (hauteur)
		Poids :	200 grammes
		Garantie :	5 ans (limitée)
		Homologation :	Certifié VdS norme EN14604:2005, certifié CE, Certifié NF292 par AFNOR Certification. Fabriqué selon les normes de qualité ISO 9001:2000.

Les particularités techniques du produit peuvent être modifiées sans préavis.

Installation et Emplacement



Il est recommandé de placer les détecteurs en suivant les indications du schéma ci-dessus. Ces recommandations tiennent compte des zones d'air stagnant près des coins et des plafonds. Ces zones d'air stagnant peuvent empêcher la fumée d'atteindre le détecteur de fumée.

Veuillez consulter le manuel d'utilisation fourni avec le détecteur de fumée Ei605TYC pour les instructions détaillées sur son mode d'installation et son positionnement.

Précaution importante :

N'installez pas le présent détecteur de fumée/chaleur dans des immeubles neufs avant que tous les travaux soient terminés (y compris les sols) et que les immeubles aient été entièrement nettoyés. (Une poussière excessive et des débris provenant de travaux peuvent contaminer la chambre du détecteur et causer des dysfonctionnements. De surcroît, l'appareil ne serait alors pas couvert par la garantie). Si une installation est nécessaire avant la fin des travaux, protégez le détecteur en le recouvrant entièrement avec un sac plastique, par exemple, en veillant à ce que les extrémités soient recouvertes jusqu'à la fin des travaux.



88 Av. des Ternes, 75017 Paris

Tel: (+33) 01 46 94 76 50

E-Mail: sales.fr@eilttd.ie

www.eielectronics.fr

Modèle Ei605C Optique

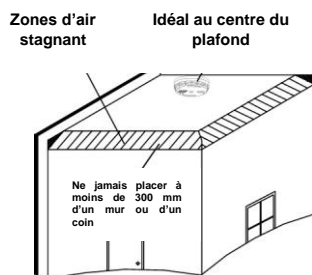
Caractéristiques techniques

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 14604:2005.
Vitesse de l'air :	Pratiquement insensible à l'effet de la vitesse de l'air.
Bouton Test:	Simule l'effet de la fumée pour vérifier la chambre, les composants électroniques et la sirène.
Muet :	Interrompt les alarmes intempestives. Réinitialise automatiquement le détecteur après environ 10 minutes.
Alimentation:	Pile 9 volts
Indicateur d'alimentation :	Voyant DEL rouge situé sur le dessus, clignotant toutes les 40 secondes.

Alarme :	Sirène piézoélectrique (intégrée)
Avertisseur :	85 dB (minimum) à 3 mètres
Gamme de température :	0 à 40°C
Hygrométrie :	0% à 90% Humidité Relative
Interconnexion :	Il est possible de combiner jusqu'à 12 détecteurs alimentés par pile ou secteur avec l'interconnexion RadioLINK.
Installation :	Vis de fixation fournies
Matière Plastique :	UL94HB retardeur de flamme
Dimensions :	115mm (diamètre) x 45mm (hauteur)
Poids :	200 grammes
Garantie :	5 ans (limitée)
Homologations :	Certifié VdS norme EN14604:2005, certifié CE, Certifié NF292 par AFNOR Certification. Fabriqué selon les normes de qualité ISO 9001:2000.

Les particularités techniques du produit peuvent être modifiées sans préavis.

Installation et Emplacement



Il est recommandé de placer les détecteurs en suivant les indications du schéma ci-dessus. Ces recommandations tiennent compte des zones d'air stagnant près des coins et des plafonds. Ces zones d'air stagnant peuvent empêcher la fumée d'atteindre le détecteur de fumée.

Veuillez consulter le manuel d'utilisation fourni avec le détecteur de fumée Ei605C pour les instructions détaillées sur son mode d'installation et son positionnement.

Précaution importante :

N'installez pas le présent détecteur de fumée/chaleur dans des immeubles neufs avant que tous les travaux soient terminés (y compris les sols) et que les immeubles aient été entièrement nettoyés. (Une poussière excessive et des débris provenant de travaux peuvent contaminer la chambre du détecteur et causer des dysfonctionnements. De surcroît, l'appareil ne serait alors pas couvert par la garantie). Si une installation est nécessaire avant la fin des travaux, protégez le détecteur en le recouvrant entièrement avec un sac plastique, par exemple, en veillant à ce que les extrémités soient recouvertes jusqu'à la fin des travaux.



88 Av. des Ternes, 75017 Paris
Tel: (+33) 0146 94 76 50
E-Mail: sales.fr@eiltld.ie
www.eielectronics.fr