

DéTECTEURS de FumÉE

Art. Nr.: 0583 00

Art. Nr.: 0863 00

Les Détecteurs de Fumée sauvent des vies

C'est la nuit, quand toute la famille dort, que les incendies sont les plus dangereux. La fumée toxique dégagée, par exemple, par les plastiques n'éveille pas les dormeurs mais les plonge dans l'inconscience.

Un détecteur de fumée est donc important pour la sécurité.

C'est un produit de qualité conçu pour les habitations privées. Il détecte la fumée produite par les feux convants et donne l'alarme. Un fort signal en impulsions (85 dBA environ) éveille toute la famille, lui sauvant ainsi la vie.

Caractéristiques du Produit

- Fonctionnement photoélectrique: fiable, robuste, très sensible à fumée
- Fonctionnement sur batterie: indépendant du secteur
- Diode rouge: s'allume brièvement toutes les 40 à 50 secondes pour indiquer que l'appareil a testé ses fonctions et qu'il est opérationnel.
- Signal d'épuisement de la batterie: le détecteur de fumée signale que la batterie faiblit en émettant de brefs bips toutes les 40 à 50 secondes.
- Sont plus fort, par impulsions, et cas d'alarme incendie: très efficace (85 dBA environ).
- Fonctionnement en réseau (possible seulement avec le type Relais / Mise en réseau): possibilité d'associer jusqu'à 40 détecteurs. Si un détecteur de fumée détecte un feu, tous les autres détecteurs du réseau donnent l'alarme.
- Protection contre les inversions de polarité: l'appareil n'est pas détruit si la batterie est connectée selon une polarité incorrecte.

Selection de L'emplacement de Montage

Le détecteur de fumée doit être monté au plafond, le plus près possible du centre de la pièce. Un détecteur de fumée peut surveiller une pièce de 60 m² de superficie au maximum, et d'une hauteur de plafond maximale de 6 mètres. Dans les couloirs et les passages étroits (jusqu'à 3 m de largeur), le détecteur surveille 7,5 m de chaque côté. Il doit être installé à 0,5 m au minimum des murs et des objets.

Le montage doit donc se faire avec (voir figure 1):

- impérativement un détecteur de fumée dans la zone de circulation entre les pièces d'habitation et les chambres à coucher (surveillance des issues)
- un détecteur dans chaque pièce d'habitation et chaque chambre à coucher, pour une protection optimale
- dans les maisons à plusieurs étages, au moins un détecteur par étage, dans le couloir
- pour les combles aménagés, un détecteur au-dessus de l'escalier

Dans les bateaux et les caravanes, le montage est également possible sous le plafond. Si vous partez en voyage, vous pouvez emporter votre détecteur de fumée dans votre chambre d'hôtel.

Emplacements a éviter

Les détecteurs de fumée ne doivent pas être montés:

- à proximité des canaux d'aération et dans les forts courants d'air
- directement dans le sommet du toit (maintenir une distance de 30 cm jusqu'au sommet)
- dans les pièces où les activités normales produisent beaucoup de vapeur, de poussière ou de fumée (par exemple l'atelier, la cuisine, la salle de bains, la buanderie, ect.)
- dans les pièces où la température peut dépasser + 40°C ou passer en dessous de + 5°C.

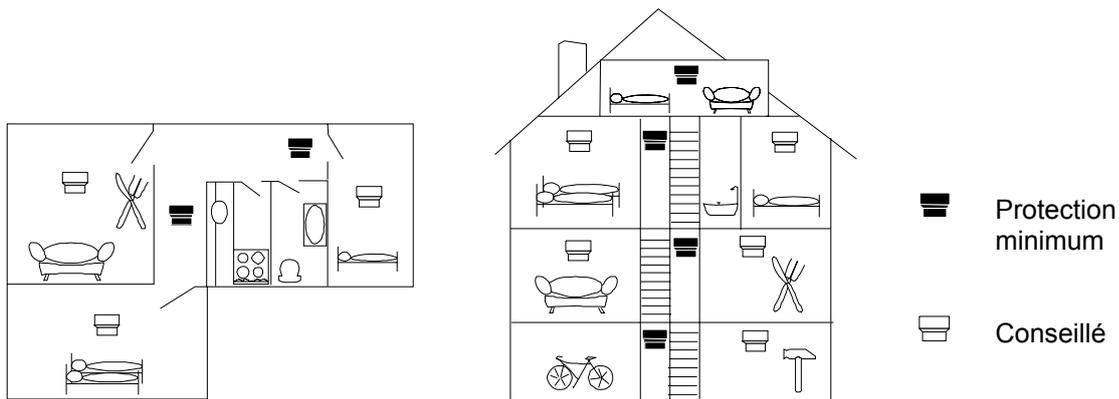


Fig. 1: Emplacements pour le montage du détecteur de fumée

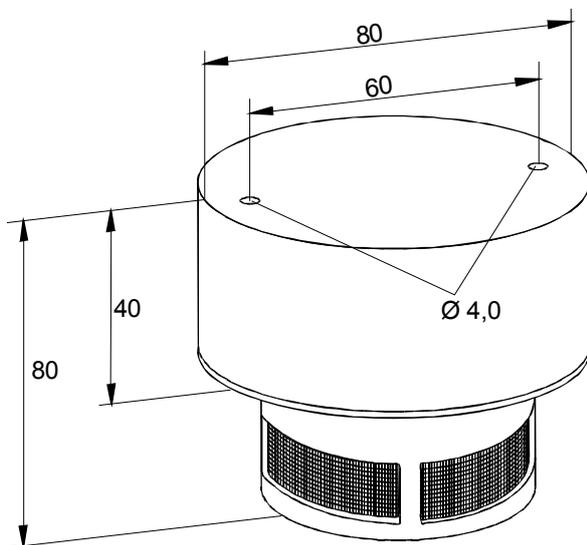


Fig. 2: Cotes

Montage et mise en service

- Détachez le détecteur de fumée de son socle et le tournant vers la gauche.
- Montez le socle au plafond à l'aide du matériel de montage fourni (cotes: voir figure 2)
- Connectez la batterie monobloc de 9 V à la prise.
- Insérez le détecteur de fumée dans le socle et bloquez-le en la tournant légèrement vers la droite jusqu'au déclic.

Mise en réseau de plusieurs détecteurs

Avec le détecteur de fumée de type Relais / Mise en réseau, vous pouvez mettre en réseau jusqu'à 40 détecteurs. Pour cela, enlevez la protection en plastique des barrettes de connexion. Les détecteurs sont reliés les uns aux autres par une ligne à deux fils (câble de téléphone). Le raccordement se fait sur les bornes 3 / 4 (vertes, voir figure 3). Un appareil de signalisation externe peut être connecté au contact sans potentiel des bornes 1 / 2 (orange)

Lors du raccordement d'un consommateur inductif (par exemple d'une sirène ou d'un relais de construction inconnue, une diode "pare-étincelles" (type 1N4007) peut être intégrée dans le circuit afin qu'aucune tension d'induction n'endommage le détecteur de fumée.

Attention !

En cas d'interconnexion, incompatible avec le modèle prédécesseur (sans bornes vertes et oranges).

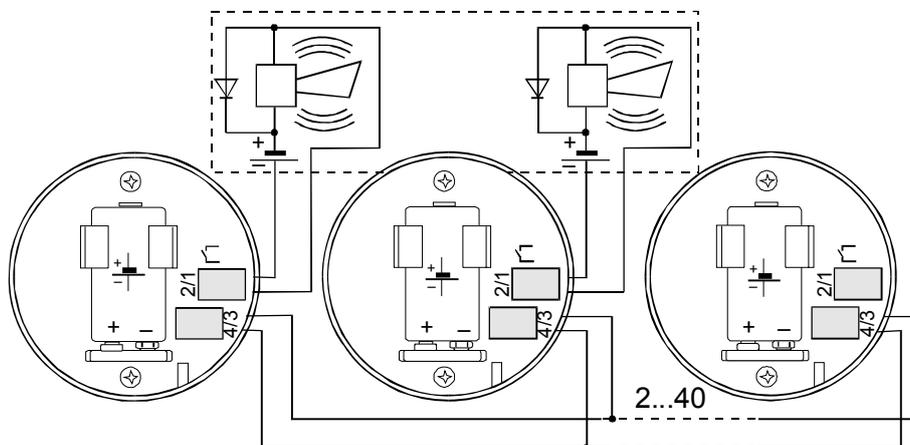


Fig. 3: Mise en réseau de détecteurs de fumée (jusqu'à 40, type Relais / Mise en réseau seulement)

Test

Le détecteur de fumée dispose d'un auto-test intégré qui se déroule toutes les 40 à 50 secondes et qui est signalé par un bref clignotement de la diode rouge.

Test manuel

Pulvériser sur le détecteur de fumée l'aérosol de test de type 918/5 à 20 cm environ de distance. Recommencer la pulvérisation après un dizaine de secondes. Au bout de 8 à 16 secondes de plus, l'alarme doit retentir et la diode rouge s'éclairer. Le contrôle peut également être effectué avec de la fumée de cigarette.

N'utilisez pas en même temps l'aérosol et la fumée de cigarette, car l'aérosol de contrôle est facilement inflammable et il pourrait se produire une déflagration.

Le détecteur de fumée no doit pas être testé avec une flamme nue.

L'alarme est automatiquement neutralisée lorsque le détecteur no contient plus d'aérosol. Si l'alarme ne retentit pas, la batterie doit être vérifiée et éventuellement remplacée avant de recommencer le contrôle.

Signaux de fonctionnement et d'alarme

Signal	Etat du détecteur
Fort signal sonore intermittent La diode rouge clignotante	Alarme de fumée locale
Fort signal sonore intermittent. La diode rouge ne clignote pas.	Alarme de fumée externe: le détecteur répète l'alarme d'Un autre détecteur de fumée (seulement avec les détecteurs de type Relais / mise en réseau en réseau)
Bip court et régulier accompagné d'un clignotement simultané de la diode, à intervalles de 40 à 50 secondes	Signal de changement de batterie Remplacer la batterie.
Bip court et régulier accompagné d'un clignotement décalé de la diode, à intervalles de 40 à 50 secondes	Problème de détection de la fumée (nettoyer ou échanger de détecteur)
Court clignotement de la diode rouge à intervalles de 40 à 40 secondes	Auto-test intégré dans l'état de fonctionnement normal.

Entretien en maintenance

Afin de garantir le bon fonctionnement du détecteur de fumée, un entretien doit être effectué tous les six mois, selon les étapes suivantes:

- Enlevez le détecteur de fumée de son socle et dépoussiérez-le (n'utilisez pas d'air comprimé).
- Essuyez le détecteur de fumée avec un chiffon humide.
- Réintroduisez le détecteur de fumée dans son socle et tournez-le vers la droite jusqu'au déclic.
- Changez la batterie dès que le signal de changement de batterie retentit (voir "Signaux de fonctionnement et d'alarme").
- N'utilisez que les batteries monobloc de 9 V selon ICE6 LR61. **Attention! N'utilisez pas d'accus.**
- Vérifiez si l'appareil effectue l'auto-test intégré (voir "Signaux de fonctionnement et d'alarme").
- Changer le détecteur de fumée au bout de 10 ans environ.

Données Techniques

Type	Détecteur de fumée optique
Boîtier	: plastique
Tension de service	: 9 V
Type de batterie	: monobloc type ICE6 LR61, 9 V
Courant de repos	: < 8 µA
Signaux	: voir "Signaux de fonctionnement et d'alarme"
Détecteurs de type Relais / Mise en réseau seulement: sortie d'alarme pour connexion à des appareils de signalisation ou à l'alarme du bâtiment	: Contact à fermeture sans potentiel; capacité maximale: 30 V, 1 A
Température ambiante de fonctionnement	: + 5...40 °C
Dimensions	: voir figure 2
Poids (sans batterie)	: 114 g
Température de stockage (sans batterie)	: - 5...60 °C

Remarques relatives a la securite

- Le détecteur de fumée ne doit pas être peint.
- Le signal d'alarme est suffisamment fort pour provoquer des lésions auditives.
- Lorsqu'une personne est sourde, il faut prévoir à son attention un voyant d'alarme ou un coussin à secousses pouvant être piloté par le relais du type Relais / Mise en réseau.
- Pour le type Relais / Mise en réseau, la borne "réseau" (verte) ne doit pas être confondue avec la borne "relais" (orange).
- Les détecteurs de fumée n'éteignent pas les incendies. En cas d'alarme, il convient de rechercher le foyer et d'alerter éventuellement les pompiers.
- Le détecteur de fumée ne fonctionne que si sa batterie est opérationnelle et correctement installée; il ne doit pas fonctionner sur des accumulateurs.
- Le détecteur de fumée détecte la fumée d'un incendie, mais pas la flamme elle-même.
- Le détecteur de fumée ne surveille qu'une zone définie, et ne détecte pas forcément la fumée dans une autre pièce ou un autre étage. Il importe donc d'installer un nombre suffisant de détecteurs de fumée afin de garantir une protection optimale.
- Le détecteur de fumée doit être audible dans toute la partie habitée. Installez éventuellement des sources de signal complémentaires, par exemple une sirène.
- Les personnes sous l'effet d'alcool ou de stupéfiants ne seront pas forcément réveillées par le signal sonore.

Prestation de garantie

Nous acceptons la garantie dans le cadre des dispositions légales correspondantes.

Veillez nous envoyer l'appareil défectueux en port payé à notre service après-vente central en joignant une description du défaut.

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Système d'installation
électrique

Postfach 1220
42461 Radevormwald
Allemagne

Tél: +49 / 21 95 / 602 - 0
Fax: +49 / 21 95 / 602 - 339

www.gira.be
info@gira.be