

# TFD-1250

Détecteur de fumée optique adressable

Guide d'Installation & Utilisation



Date d'Issue: 28/09/2017

Rev:00

## Important General

- ✓ Avant d'utiliser l'appareil, lisez attentivement ce manuel. Gardez-le en cas de nécessité.
- ✓ Respectez toutes les règles et précautions énoncées dans le manuel. Suivez toutes les instructions une par une.
- ✓ Gardez les appareils à l'écart de l'eau et de l'humidité

## Conditions

N'excitez pas l'appareil au-dessus ou en dessous des limites données de conditions extrêmes de chaud ou froid, Température: Entre -10 ° C et + 55 ° C  
Humidité relative: % 95 HR max

## Service

N'essayez pas de réparer vous-même l'appareil. Le retrait du couvercle peut entraîner un choc électrique.

En cas de défaut ou de dysfonctionnement, contactez votre revendeur ou un service agréé. Toutes les interventions techniques doivent être effectuées par des techniciens d'entreprise.

**Attention :** N'essayez pas de retirer la carte électronique de son boîtier plastique. La carte électronique est fermée pour votre sécurité. Les utilisateurs doivent éviter les interférences.

## Pannes nécessitant le service Technique

En cas de dysfonctionnement ou de conditions inférieures, contactez votre service agréé,

- ✓ Lorsque le câble d'alimentation ou la fiche est endommagé,
  - ✓ Contact de l'appareil avec un fluide,
  - ✓ Exposition à la pluie et à l'eau,
  - ✓ Chute de l'appareil ou couverture extérieure endommagée,
  - ✓ De sérieuses performances tombent sur l'appareil,
  - ✓ En fonction des instructions indiquées dans le manuel, si votre appareil ne fonctionne pas correctement
- Contactez votre service agréé dans ces conditions.

## Maintenance par vous même

N'essayez pas de réparer vous-même l'appareil. Le retrait du couvercle peut entraîner un choc électrique. En cas de défaut ou de dysfonctionnement, contactez votre revendeur ou un service agréé. Toutes les interventions techniques doivent être effectuées par des techniciens d'entreprise. L'appareil doit être nettoyé avec un tissu sec. Aucun produit chimique n'est autorisé pour le nettoyage

## Transport

L'appareil doit être soigneusement transporté en évitant tout choc physique, accident d'arrêt de l'appareil est possible en cas d'entrer de liquide. Les dysfonctionnements causés par un transport incorrect ne sont pas couverts par la garantie.

## Santé et Environnement

Cet appareil ne contient aucun élément chimique ou biologique susceptible de nuire à la condition humaine.

## Caractéristiques Générales

- ✓ Algorithme de détection de fumée avancé qui minimise les fausses alarmes
- ✓ Rejet des signaux transitoires pouvant être détectés comme alarmes
- ✓ Protection adaptative intelligente en échantillonnant constamment l'environnement
- ✓ Algorithme de poussière et avertissement pour comprendre qu'il est pollué et incapable de détecter
- ✓ Chambre de fumée facile à nettoyer
- ✓ Possibilité de connecter un indicateur à distance
- ✓ Deux LEDS utilisées pour l'indication d'état
- ✓ Heure de début 15s
- ✓ Compatible avec la base de détecteur universelle TFA-0120

## Caractéristiques Techniques

Tension	18V (min) – 32V (max)
Consommation	80uA (@32V)
Maximum Courant d'Alarme	3mA (@32V)
Maximum Courant de sortie	10mA (@32V) – (2K2 résistance limitée)
Seuil d'Alarme	H: 0.12, M: 0.15, L: 0.18 dB/m
Température	-10C~55C (14F~131 F)
Humidité	95% RH (max)
Dimensions (mm)	Ø110, h42
Boîtier	Couleur blanche, ABS Plastique
Section du câble utilisé	0.4mm <sup>2</sup> ~ 1.5mm <sup>2</sup>
Poids (avec Base / sans base)	183 gr / 125 gr
Temps d'attente	15 sec

## Indication des LEDs

	LED Bleu	LED Rouge
Toute condition d'erreur (poussière ou défaut courant)	Clignote pendant 4 sec	X
Fonctionnement normal	Clignote pendant 20 sec	X
Condition d'alarme	X	LED Constamment allumée

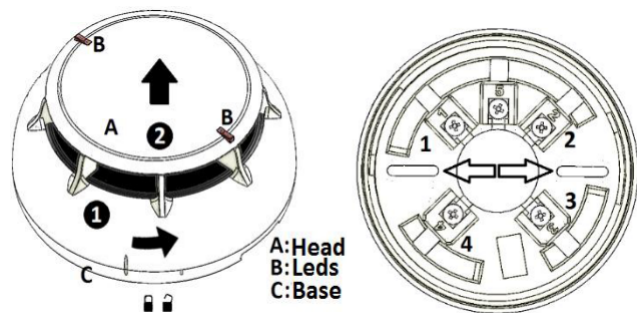
## Terminaux

Numéro 1	Entrée d'alimentation négative (-), Sortie d'alimentation négative (-)
Numéro 2	Entrée négative (-) de l'indicateur d'action
Numéro 3	Entrée positive (+) de l'indicateur d'action
Numéro 4	Entrée d'alimentation positive (+), Sortie d'alimentation positive (+)
Numéro 5	Connexion de la terre

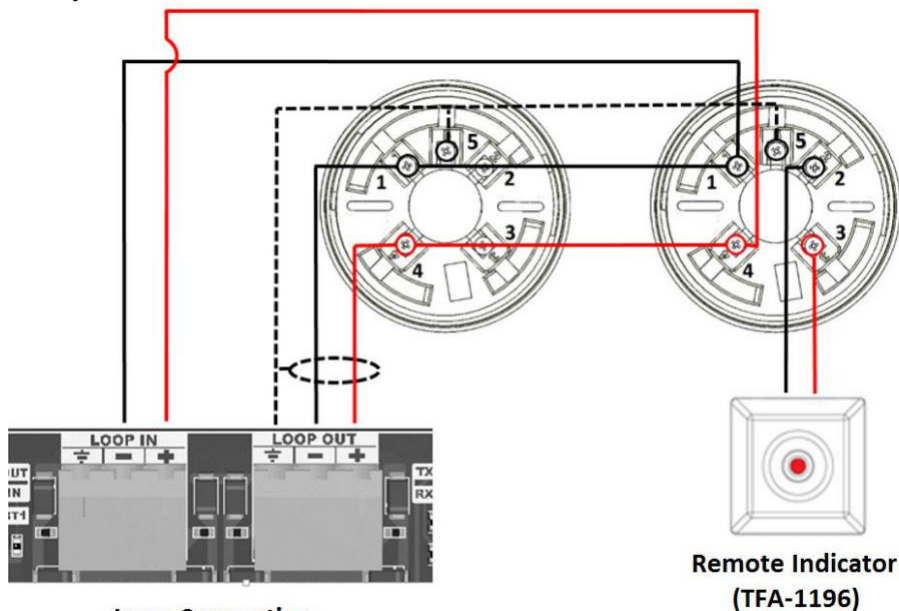
**Attention :** Le produit fonctionne uniquement avec les centrales d'alarme incendie adressables TFP-121x, TFP-122x et TFP-123x.

## Montage et Connexion

1. Retirez la tête du détecteur en le tirant vers le haut (2) en le tournant (1) jusqu'à la ligne courte dans le sens antihoraire, vu depuis la base.
2. Montez la base en utilisant les 2 emplacements de montage indiqués.



3. Effectuez la connexion des câbles conformément au schéma suivant. Faites la connexion de sorte que la 4ème borne, + la 1ère borne soit le pôle - prenez le détecteur suivant du numéro 1 la borne - du borne 4 + pôle.
4. Utilisez les connexions 3 (+) et 2 (-) pour l'indicateur de télécommande.
5. Remplacez la tête du détecteur. Assurez-vous que la ligne sur la tête correspond à la longue ligne sur la base
6. Donnez de l'énergie au détecteur. En l'absence d'alarme, la LED du détecteur indique qu'il fonctionne avec une couleur bleue pendant environ 20 secondes. (Cette fonction peut être désactivée via le panneau)
7. Acheminez en continu la connexion de mise à la terre du câble de la sortie du cycle au dernier détecteur via le tronçon n° 5.



Loop Connection  
Connector

Remote Indicator  
(TFA-1196)

## Test

Un flux de fumée observable doit être fourni pour obtenir des résultats précis.

Pour le test de fumée, laissez la fumée pénétrer dans la chambre de détection pendant au moins 1 minute avec un matériau inflammable ou un aérosol de test. Lorsqu'une quantité suffisante de fumée pénètre dans la chambre, la LED s'allume et signale l'alarme.

1. Retirez la source de fumée lorsque la condition d'alarme est atteinte.
2. Vérifiez que les LED rouges sont allumées en continu. Réinitialisez le détecteur sur le panneau.
3. Si le détecteur ne déclenche pas d'alarme dans la minute qui suit, il doit être mis en service.
4. Le système peut être activé une fois le test effectué.



1922

**Bilgi Elektronik San. ve Tic. A.Ş.**  
Dudullu OSB 1. Cad. İsmet Tarman İş Merkezi  
No:1 Kat:2 No:32 Ümraniye / İstanbul  
**17**  
**1922-CPD-0900**

EN 54-7:2000; EN 54-7:2000/A1:2002; EN 54-7:2000/A2:2006  
Point type smoke detector (scattered light)  
TSD-5135  
Technical data: see BİLGİ-TEC-170731-1 held by the manufacturer.

## Manufacture

### Bilgi Elektronik San. ve Tic. A.Ş.

Dudullu Organize Sanayi Bölgesi 1. Cadde İsmet Tarman İş Merkezi  
No:1 Kat:2 No:32 Ümraniye / İstanbul / Türkiye

Telephone: +90 216 455 88 46 Fax: +90 216 455 99 06

Sales: [sales@bilgielektronik.com.tr](mailto:sales@bilgielektronik.com.tr)

Technical Support: [support@bilgielektronik.com.tr](mailto:support@bilgielektronik.com.tr)



\* 2012/19 / UE (directive DEEE): les produits marqués de ce symbole ne peuvent pas être éliminés en tant que déchets municipaux non triés dans l'Union européenne. Pour un recyclage approprié, renvoyez ce produit à votre fournisseur local lors de l'achat d'un nouvel équipement équivalent ou jetez-le dans des points de collecte désignés. Pour plus d'informations, voir: [www.recyclethis.info](http://www.recyclethis.info).