

# TFD-3230

## Détecteur optique de fumée Conventionnel Guide d'Installation & d'Utilisation



Date d'Issue: 23/03/2018  
Rev:01

### Avertissements Importants Générale

- ✓ 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.
- ✓ Gardez les appareils à l'écart de l'eau et de l'humidité

### Conditions

Ne mettez pas l'appareil sous tension au-dessus ou au-dessous des limites données de chaud ou de froid extrême.

Conditions, Température: entre -10°C & +55°C

Humidité Relative: %95 RH 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 les techniciens d'entreprise.

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

### Mal fonctions nécessitant le service technique

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

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 d'entrée	18V (min) – 30V(max)
Consommation	30uA (@24V)
Maximum Courant d'Alarme	50mA (@24V) – (470ohm résistance limitée)
Maximum Courant de sortie	10mA (@24V) – (2K2 résistance limitée)
Température d'opération	-10 C ~ +70 C (14 F ~ 158 F)
Humidité	95% RH (max)
Dimensions (mm)	Ø110, h42
Boîtier	White Couleur, ABS Plastique
Section du Câble	0.4mm <sup>2</sup> ~ 1.5mm <sup>2</sup>
Poids (incl. Base / sans base)	183 gr / 125 gr
Mise en marche	15 sec

### Indication

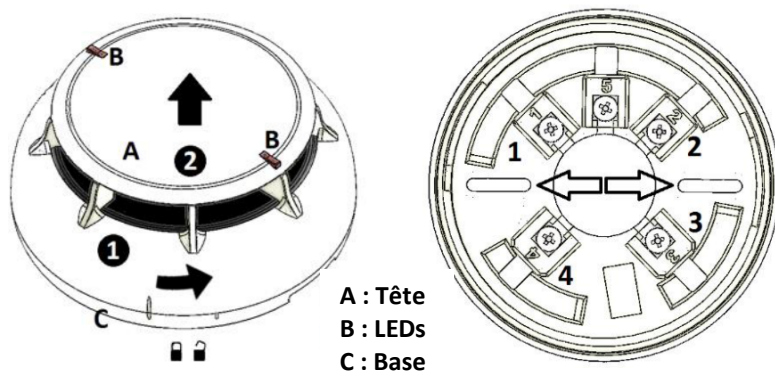
	Led Bleu	Led Rouge
Lorsque l'appareil est mis sous tension pour la première fois le détecteur restera 15 s, tout en échantillonnant l'environnement.	Clignote pendant 5s	X
Toute condition d'erreur (poussière ou panne de courant)	Clignote pendant 1s	X
Fonctionnement normal	Clignote pendant 20s	X
Alarme	X	Elle est constamment allumée

### Terminaux

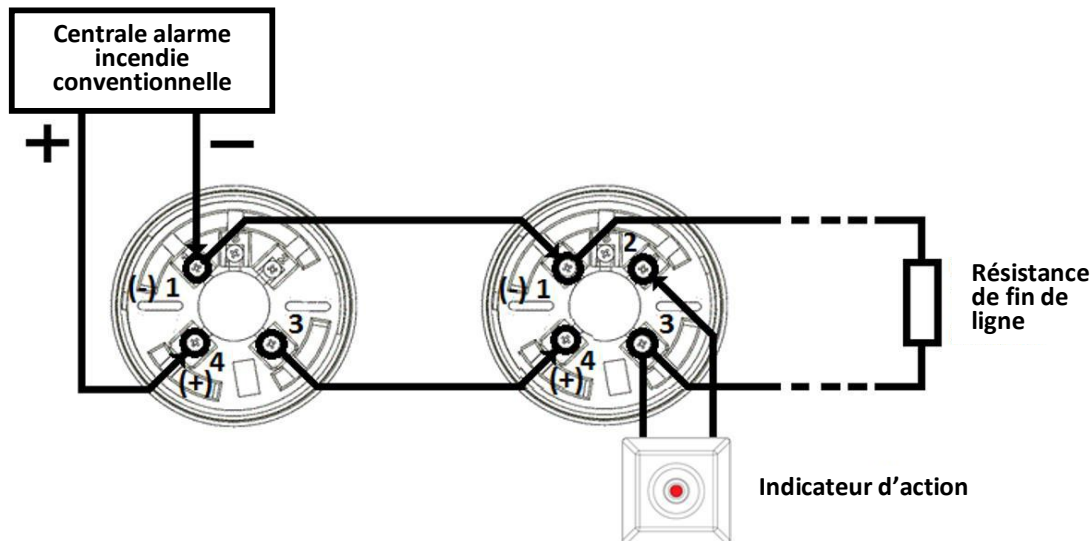
Numéro 1	Entrée Négative (-)
Numéro 2	Sortie Négative pour l'indicateur d'action
Numéro 3	Sortie Positive (+) et entrée Positive pour l'indicateur d'action
Numéro 4	Entrée Positive (+)
Numéro 5	connexion de la terre

## 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 illustrés.



3. Effectuez la connexion des câbles conformément au schéma suivant. Faites une connexion avec le pôle 4 + pôle et le pôle 1 - en prenant pôle + numéro 3 du schéma 3 du détecteur suivant.
4. Utilisez les connexions 3 (+) et 2 (-) pour l'indicateur d'action.
5. placez la tête du détecteur. Assurez-vous que la ligne sur la tête correspond à la longue ligne sur la base.
6. Alimentez le détecteur à partir de la centrale d'alarme. En l'absence d'alarme, la LED du détecteur indique qu'il fonctionne avec une couleur bleue pendant environ 20 secondes. (Les 15 premières secondes, une LED bleue du détecteur s'allume pendant 5 secondes).



## Test

### Test de fumée:

Pour le test de fumée, laissez la fumée pénétrer dans la chambre de détection de fumée 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 par la centrale.
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.



**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-0874**

EN 54-7:2000; EN 54-7:2000/A1:2002; EN 54-7:2000/A2:2006  
Point type smoke detector (ionization)  
TFD-3230  
Technical data: see BİLGİ-TEC-170731-2 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 comme 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).