

## Détecteur de gaz naturel type plafond Manuel Installateur et Utilisateur

Date d'Issue: 29/09/2016 R:01

### 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'abri de l'eau et de l'humidité

#### CONDITIONS

Ne mettez pas l'appareil sous tension au-dessus ou au-dessous des limites données de conditions extrêmes de chaud ou de froid,

Température: Entre 0°C et +55°C  
Humidité relative: %0- 95 non condensée

#### SERVICE

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

- ✓ Lorsque le câble secteur ou la prise est endommagé,
- ✓ Contact d'appareil avec un fluide,
- ✓ Exposition à la pluie et à l'eau,
- ✓ Tombé de l'appareil ou du couvercle extérieur endommagé,
- ✓ De sérieuses performances tombent sur l'appareil,
- ✓ Selon les instructions indiquées dans le manuel, si votre appareil ne fonctionne pas correctement, une utilisation ultérieure ou une mauvaise utilisation possible peut entraîner d'autres dysfonctionnements. Contactez votre service autorisé en ces termes.

#### INFORMATION RELATIVE AU FONCTIONNEMENT

Ne laissez pas modifier l'ouverture ou la configuration de votre appareil par des personnes non autorisées. À la suite d'une telle situation, votre appareil peut commencer à fonctionner différemment du premier cas.

#### VERIFICATION DE SECURITE

Veuillez demander à votre revendeur de vérifier que le service fonctionne correctement et dans des conditions sûres.

### ENTRETENIR, REPARER ET NETTOYER

- N'essayez pas de réparer l'appareil vous-même, car si vous ouvrez la porte du four ou une altération peut être exposée à un choc électrique possible ou provoquer un dysfonctionnement de l'appareil.
- En cas de panne, veuillez contacter votre revendeur ou un centre de service agréé. L'intervention technique sur l'appareil doit être effectuée par un personnel de service autorisé qualifié.
- L'appareil doit être nettoyé avec un chiffon humide. Ne jamais vaporiser, polir, ne pas utiliser de produits chimiques tels que des détergents.
- L'alcool, le diluant, l'eau de Cologne, les sprays, les briquets trop intenses, les détergents piquants n'induisent pas l'appareil en erreur et peuvent entraîner une détérioration du détecteur. De plus, les trous de détection de gaz doivent être propres et secs.

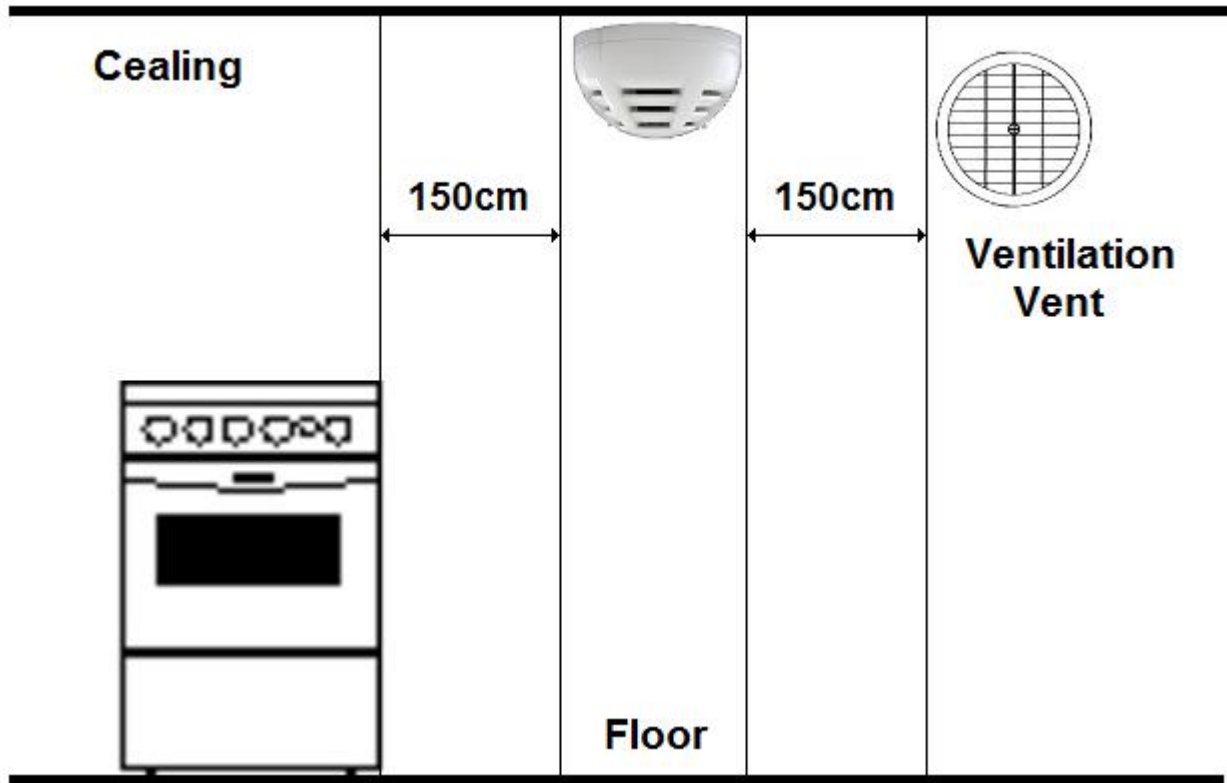
### TRANSPORT

L'appareil doit être soigneusement transporté en évitant tout choc physique, détérioration possible entrée de liquide. Les dysfonctionnements causés par un transport incorrect ne sont pas couverts par la garantie.

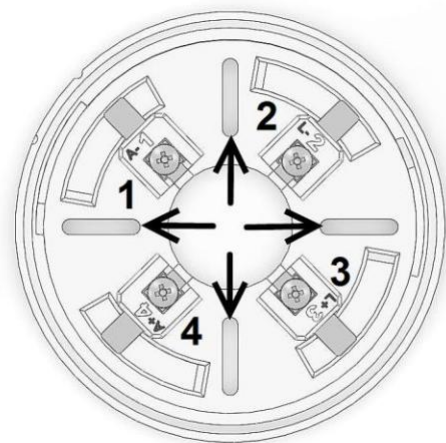
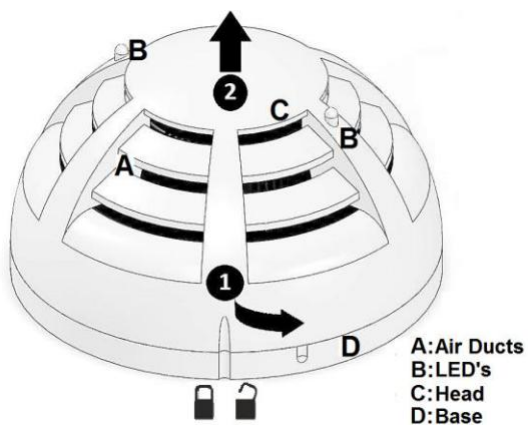
|                         |                               |
|-------------------------|-------------------------------|
| Modele                  | TSD-701                       |
| Tension                 | 12-24 VDC                     |
| Type                    | A                             |
| Indice de protection IP | IPX2D                         |
| Standard                | TS EN 50194-1                 |
| Contact Sortie Relais   | 1 pcs, NC ou NO               |
| Mise en marche          | 3 minutes                     |
| Etat de repos, LED      | Vert                          |
| Condition d'Erreur, LED | Jaune                         |
| Condition d'Alarme, LED | Rouge                         |
| Niveau d'Alarme (CH4)   | %10 LEL                       |
| Sortie relais           | 30 V DC, 50mA                 |
| Sortie Alarme           | Relais,<br>Sonore et visuelle |
| Niveau sonore           | 85 dB                         |

## EMPLACEMENT, INSTALLATION ET CONNEXION

1. Le montage de votre appareil doit être effectué par une personne autorisée.
2. Sélection de l'emplacement de montage de l'appareil:
  - Doit être éloigné d'au moins 1,5 mètre de la projection de tout appareil alimenté au gaz naturel.
  - En cas de fuite de gaz, ce serait probablement un endroit le plus accumulerait de gaz.
  - Le détecteur **NE** sera pas au-dessus de plaques de cuisson directs, d'un évier et d'une cuvette de toilettes (qui devraient être à au moins 1,5 mètre).
  - Le détecteur **NE** sera pas proche de l'aspirateur, au ventilateur et au système de ventilation (qui devraient être à au moins 1,5 mètre).

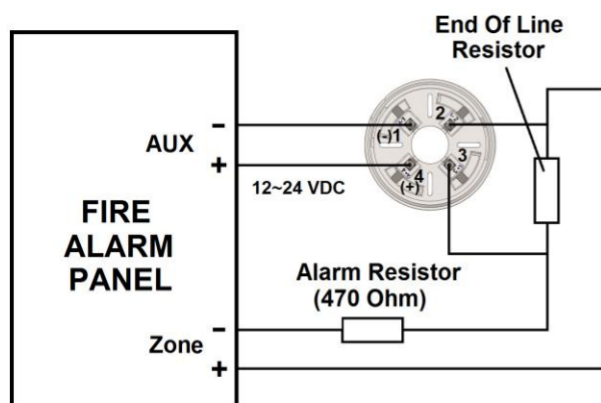


3. Retirez la tête du détecteur fixée à la base en le tournant dans le sens antihoraire jusqu'à ce que vous atteigniez la ligne courte sur la base (1), puis retirez-le (2).
4. Utilisez au moins 2 vis sur les 4 trous de fixation de la base pour le fixer.

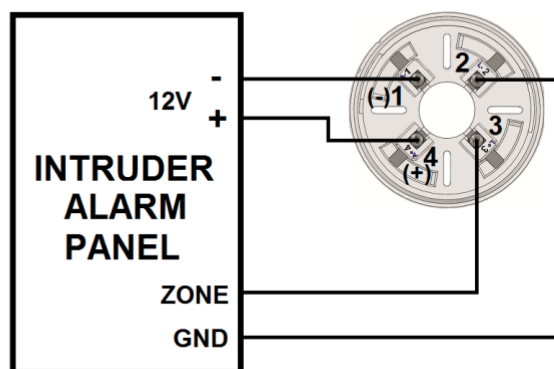


5. Faites le câblage selon les schémas ci-dessous :

## TSD-701 NO



## TSD-701 NC



- Remettez la tête du détecteur en place. Assurez-vous que la ligne courte sur la tête correspond à la longue sur la base.
- Mettez le détecteur sous tension. S'il n'y a pas de condition d'alarme, la LED du détecteur sera de couleur verte.

### TEST

- Une fois le montage du détecteur terminé tester son fonctionnement, exposé le gaz par un briquet à la fenêtre de convection.
- Le détecteur passe en mode alarme en 30 à 40 secondes. Il arrête la sortie relais et émet un bip continu. La LED passe également du vert au rouge.
- La densité gaz des alarmes a été ajustée en fonction des critères TS EN 50194-1. Le détecteur arrête la condition d'alarme et passe en mode de fonctionnement normal lorsque la densité de gaz diminue.
- Si le test de gaz est appliqué fréquemment, il diminue la durée de vie du détecteur et réduit la sensibilité.
- Le détecteur qui a réussi le test peut être intégré au système.

### NOTES SUR L'UTILISATION DU SYSTEME

- Les détecteurs de la série TSD-701 doivent être utilisés pour détecter le type de gaz qui y est inscrit.
- La durée de vie moyenne du détecteur et du capteur est de 5 ans. Il est recommandé de tester tous les détecteurs chaque année.

### INFORMATION DES LEDs

#### Indication Visuelle

|                      |                          |
|----------------------|--------------------------|
| LED Rouge            | Alarme Gaz               |
| LED Jaune            | Erreur                   |
| LED Verte en Continu | Opération Normale        |
| LED Verte clignote   | Préparation du détecteur |

#### Alerte Audible

|                         |            |
|-------------------------|------------|
| Bip Continu             | Alarme Gaz |
| Son d'alerte discontinu | Erreur     |

## CONSIGNES – EN CAS D'ALARME GAZ

### Rester calme et agissez comme suit

- N'actionnez aucun interrupteur
- N'utilisez aucun type de téléphone à l'endroit de la fuite de gaz
- Ouvrez les fenêtres
- Arrêtez la fuite de gaz si possible ou quittez l'endroit et appelez une compagnie d'incendie

| Modèle  | Condition D'Alarme | Sortie Contact | Alimentation | Courant de repos / courant d'Alarme            | Température (°C) | Temps de préparation | Dimensions (mm) | Boitier   |
|---------|--------------------|----------------|--------------|--|------------------|----------------------|-----------------|-----------|
| TSD-701 | %10 LEL            | <b>NC/NO</b>   | 12–24 VDC    | 12 VDC / 100mA / 100mA<br>24 VDC / 50mA / 50mA | -10 ~ +55        | 3 Minutes            | Ø110, h50       | ABS blanc |

### MANUFACTURER

**Bilgi Elektronik San. Ve Tic. A.Ş.**

**Address :**

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

Ümraniye/İstanbul **Tel:** +90 216 455 88 46 **Fax:** +90 216 455 99 06 [www.bilgielektronik.com.tr](http://www.bilgielektronik.com.tr)

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

