



- ▶ Système analogique
- ▶ Détection sans localisation
- ▶ Compatible détection eau & acides
- ▶ 3 diodes
- ▶ 2 contacts secs
- ▶ Sensibilité réglable

## Informations générales

La centrale d'alarme FG-A, connectée à un des câbles détecteurs FG-ECS, FG-ECX, FG-ACS ou FG-ACX de TTK, est conçue pour la détection de fuite de liquide. La présence d'un liquide conducteur sur le câble détecteur déclenche une alarme sonore et lumineuse et active des relais sur la centrale d'alarme FG-A.

Ce système de détection s'intègre parfaitement dans un ensemble de sécurité et de protection. Ses deux contacts secs assurent une exploitation des défauts et un renvoi vers un système de gestion centralisée.

## Caractéristiques techniques

- Contrôle de zone : La centrale FG-A peut surveiller jusqu'à 15 mètres de câble détecteur.
- Sensibilité réglable : Le niveau de sensibilité se règle facilement via un potentiomètre intégré sur le circuit imprimé.
- Détection des défauts : Le système identifie les coupures de câble, garantissant une surveillance continue et fiable.
- Alertes claires : Des signaux visuels et sonores différencient clairement une fuite d'une coupure de câble.
- Installation simplifiée : Les bornes d'accès direct permettent une mise en place rapide et sans difficulté.
- Fiable et simple : La centrale FG-A offre une détection efficace et intuitive, idéale pour les applications de petite taille où la localisation précise des fuites n'est pas requise.

## Description de la face avant

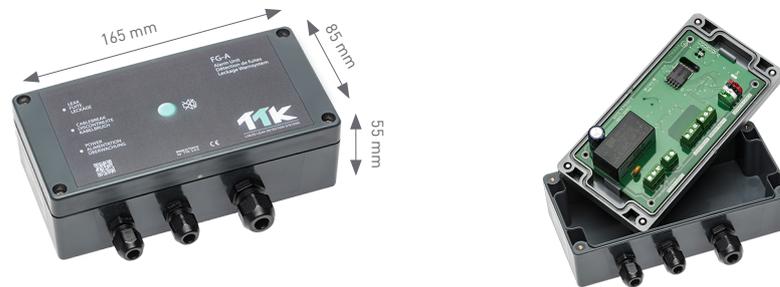
- 1: Le témoin de fuite (diode rouge) allumé indique que le système a détecté une fuite de liquide.
- 2: Le témoin de discontinuité (diode jaune) allumé indique une discontinuité du circuit.
- 3: Le témoin d'alimentation (diode verte) est allumé lorsque le système est sous tension (fonctionnement normal).
- 4: Le bouton poussoir permet l'arrêt de l'alarme sonore.



# Caractéristiques techniques

|  |  |
|--|--|
| <b>Compatibilité</b>   | Câbles détecteurs analogiques: FG-ECS, FG-ECX, FG-ACS, FG-ACX      |
| <b>Dimension &amp; Poids</b>                                   | 172 mm L x 86.6 mm H x 55 mm P<br>0.6kg                            |
| <b>Capacité</b>  | 1 x 15 m   |
| <b>Précision de localisation</b>                               | Détection de fuite sans localisation                               |
| <b>Langues</b>   | Anglais, chinois   |
| <b>Alimentation</b>  | 12-24VAC, 15-30VDC, 100-240VAC, 50/60Hz                            |
| <b>Courant</b>   | 0,02 A (120 V), 0,01 A (230 V)                                     |
| <b>Consommation électrique</b>                                 | 2 VA Max   |
| <b>Température d'utilisation</b>                               | -15°C à 55°C   |
| <b>Type de boîtier</b>   | ABS POLYAC 707 (un ABS naturel), classé UL94 HB                    |
| <b>Taille de l'écran</b>                                       | Sans écran   |
| <b>Format</b>  | Montage mural, montage rackable (2U)                               |
| <b>Protection contre les intrusions(IP)</b>                    | IP40 - Usage intérieur uniquement                                  |
| <b>Port série</b>  | -  |
| <b>Nombre de relais</b>  | 2 (1 relais de fuite + 1 relais de discontinuité & d'alimentation) |
| <b>Types de relais</b>   | Relais libre de potentiel (NO, NF, COM)                            |
| <b>Relais d'alimentation</b>                                   | Activé en cas de perte de la tension d'alimentation                |
| <b>Type de défauts disponibles sur le relais configurables</b> | Non-configurable   |
| <b>Tension de commutation maximale du relais</b>               | 125 VAC et 220 VDC   |
| <b>Capacité maximale de commutation du relais</b>              | 60 W (30 V x 2A)   |

## Dimensions



## Références produits

|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>FG-A F</b>        | Centrale d'alarme simple, en version boîtier à fixation murale |
| <b>Accessoires :</b> |  |
| <b>FG-CLC</b>        | Câble de liaison préterminé de 3,5 m                           |
| <b>FG-TMX</b>        | Prise de terminaison modulaire                                 |

## Certifications



Toutes les connexions aux borniers de la centrale doivent être faites hors tension.

La présente documentation, y compris les dossiers, photos et schémas, qui sont donnés seulement à titre d'exemple, a été établie avec soin. Toutefois, TTK France S.A.S. ne peut garantir que les renseignements fournis ne contiennent aucune erreur ou omission et ne peut accepter aucune responsabilité relative à l'usage qui en est fait. Les seules obligations de TTK France S.A.S. sont celles définies dans ces Conditions Générales de Vente. TTK France S.A.S. ne sera en aucun cas responsable de dommages consécutifs ou indirects découlant de la vente, la revente, l'utilisation ou le mauvais emploi du produit. Les utilisateurs du produit sont seuls juges de son adaptabilité à l'usage auquel ils le destinent. Ce produit est conforme aux exigences de la directive Européenne de Compatibilité Electromagnétique. Cependant, du bruit électrique ou des champs électromagnétiques intenses dans la proximité de la centrale FGSYS peuvent influencer le circuit de mesure. La centrale peut également être perturbée par des signaux parasites dans le ou les circuits mesurés. L'utilisateur doit être vigilant et prendre toutes les précautions appropriées pour éviter des résultats erronés quand des mesures sont effectuées en présence d'interférences électromagnétiques. © TTK 2025