



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

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

CONCEPTION DE LA CENTRALE FG-A

- La centrale FG-A différencie une détection de fuite d'un défaut de continuité. Deux relais disponibles permettent d'exploiter ces informations de façon indépendante.
- Trois diodes électroluminescentes sur la centrale indiquent la présence de l'alimentation, une détection de fuite ou un défaut de continuité.
- Un bouton sur la face avant permet l'acquiescement de l'alarme sonore.
- Deux types de présentation : une centrale murale (FG-A F) et une centrale encastrable (FG-A E) sur 19" et 2 U de hauteur.

UTILISATION DE LA CENTRALE FG-A

La centrale FG-A est alimentée 12-24Vca ; 15-30Vcc ou 100-240Vca 50/60Hz. Les borniers, faciles d'accès, centralisent les différentes connexions.

- En fonctionnement normal, la diode d'alimentation est au vert.
- En cas de détection de fuite, une alarme sonore retentit, la diode « FUITE » s'allume au rouge, le relais de fuite et le relais de synthèse s'activent.

- En cas de coupure du circuit de câbles détecteurs, une alarme sonore retentit, la diode « DISCONTINUITÉ » s'allume au jaune et le contact sec de synthèse s'active.

Dans les deux cas, on stoppe l'alarme sonore en pressant une fois le bouton poussoir. La diode rouge ou jaune et les relais correspondants restent activés tant que le défaut persiste ; à la disparition de celui-ci, la diode s'éteint et le ou les relais basculent dans leur état normal d'origine.

APPLICATIONS DE LA CENTRALE FG-A

La centrale FG-A est utilisée pour la protection des petites salles informatiques ou des locaux techniques d'étage. Climatiseurs, PAC, ventilo-convecteurs, réservoirs, pompes, siphons, bacs, etc. sont les principales applications du système de détection de fuite FG-A.

Caractéristiques techniques

Compatibilité	Câbles détecteurs analogiques: FG-ECS, FG-ECX, FG-ACS, FG-ACX
Type de boîtier FG-A	En version murale : boîtier ABS, retardateur de flamme UL94 V0 En version encastrable : tôle aluminium
Température d'utilisation	0°C à 50°C
Contacts type : fuite continuité	Simple contact (NO-NF) Simple contact (NO-NF)
Tension commutée maximale	125Vca et 220Vcc
Puissance commutée maximale	60 W (30V x 2A)
Alimentation	12-24Vca ; 15-30Vcc ou 100-240Vca 50/60Hz
Dimensions : (L,h,p) FG-A et FG-A19"	165 x 85 x 55 mm et 482,60 x 88,10mm
Poids	0,56kg

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.



Dimensions



Version murale



Version encastrable

Informations techniques

Alimentation 100-240Vca 50/60Hz	N : neutre / P : phase / \perp : terre
Alimentation 12-24Vca, 15-30Vcc	Polarité non nécessaire
Contact sec de synthèse de défauts (fuite, discontinuité, alimentation)	R1 : COM / R2 : NO / R3 : NF
Contact sec de fuite	R4 : COM / R5 : NO / R6 : NF

Références produits

FG-A F	Centrale d'alarme simple, en version boîtier à fixation murale
FG-A E	Centrale d'alarme simple, en version encastrée 19" sur 2U
FG-A Kit 3,7 ou 15	Kit complet avec centrale FG-A, avec 3, 7 ou 15 mètres de câble détecteur eau, un câble de liaison préterminé et accessoires
Câbles :	
FG-ECS, ACS	Câble détecteur eau / acides en 3, 7 ou 15 mètres sans connecteurs, pré-connecté de câble neutre
FG-ECX, ACX	Câble détecteur analogique eau / acides en 3, 7 ou 15 mètres
Accessoires :	
FG-CLC	Câble de liaison préterminé de 3,5 m
FG-TMX	Prise de terminaison modulaire

Certifications



FG-A répond aux exigences des normes européennes de compatibilité électromagnétique EN61000-6-2 / EN61000-6-3/EN61000-3-2/EN61000-3-3.

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 FG-SYS 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. FG-SYS, FG-NET et TOPSurveillance sont des marques déposées de TTK S.A.S. © TTK 2019

- TTK Siège Social / 19, rue du Général Foy, 75008 Paris / France / T : +33.1.56.76.90.10 / F : +33.1.55.90.62.15 / www.ttk.fr / ventes@ttk.fr
- TTK UK Ltd. / 3 Luke Street London EC2A 4PX / United Kingdom / T : +44 207 729 6002 / F : +44 207 729 6003 / www.ttkuk.com / sales@ttkuk.com
- TTK Pte Ltd. / #09-05, Shenton House, 3 Shenton Way / Singapore 068805 / T : +65.6220.2068 / M : +65.9271.6191 / F : +65-6220.2026 / www.ttk.sg / sales@ttk.sg
- TTK Asia Ltd. / 2107-2108 Kai Tak Commercial Building / 317 Des Voeux Road Central / Hongkong / T : +852.2858.7128 / F : +852.2858.8428 / www.ttkasia.com / info@ttkasia.com
- TTK Middle East FZCO / Building 6EA, Office 510 PO Box 54925 / Dubai Airport Free Zone / UAE / T : +971 4 70 17 553 / M : +971 50 259 66 29 / www.ttkuk.com / cgalmiche@ttk.fr
- TTK Deutschland GmbH / Berner Strasse 34, 60437 Frankfurt / Deutschland / T : +49(0)69-95005630 / F : +49(0)69-95005640 / www.ttk-gmbh.de / vertrieb@ttk-gmbh.de
- TTK North America Inc / 1730 St Laurent Boulevard Suite 800 Ottawa, ON, K1G 5L1 / Canada / T : +1 613 566 5968 / www.ttkcanada.com / info@ttkcanada.com