DÉTECTION DE FUITES DE LIQUIDE

FG-ALS8

Centrale d'alarme avec localisation - huit zones

Fiche technique

- Système de détection avec localisation
- 8 zones indépendantes
- Détecte 8 fuites simultanément
- Écran tactile
- JBUS/MODBUS intégré

Informations générales

La centrale d'alarme avec localisation huit zones FG-ALS8 est conçue pour les câbles détecteurs analogiques TTK suivants : FG-ECS, FG-ACS, FG-ECX et FG-ACX pour une détection immédiate des fuites liquides (eau, acides ou bases).
En cas de fuite ou de défaut de continuité sur l'un des câbles détecteurs dans quelque zone que ce soit, la centrale FG-ALS8 réagit de la manière suivante :

- Déclenchement d'une alarme sonore et activation d'un relais.
- L'écran tactile affiche la zone et la localisation de la fuite au mètre près, ainsi que des informations plus détaillées sur le défaut (fuite ou de défaut de continuité).
- Envoie les informations de l'alarme au G.T.C via le protocole JBUS/MODBUS.

Caractéristiques

CARACTERISTIQUES

- La centrale FG-ALS8 peut surveiller jusqu'à 100 m de câble détecteur par zone.
- L'écran tactile de 4,3" donne une indication précise de l'état du système.
- 8 zones de détection sont disponibles.
- 9 relais: 8 pour les fuites et 1 pour la discontinutié.
- Protocole de communication JBUS/MODBUS avec une liaison série RS485 pour communiquer avec une G.T.C.

AVANTAGES

- Localisation des fuites au mètre près.
- Détecte le défaut de continuité.
- Système convivial : possibilité de personnaliser le système par le biais des sous-menus accessibles à partir de l'écran d'accueil, et de configurer la centrale.
- Compatible avec les systèmes de surveillance.
- La FG-ALS8 est à la fois précise et facile d'utilisation. Elle est idéale pour les circuits de petite ou moyenne taille nécessitant une localisation exacte des fuites.

Données techniques

Compatibilité	Câbles détecteurs analogiques : FG-ECS, FG-ECX, FG-ACS, FG-ACX
Type de boîtier	Boîtier ABS, retardateur de flamme UL94V0
Température d'utilisation	-5°C à 55°C
Support physique interface série	RS485 opto-isolé à deux conducteurs
Paramètres de la liaison série	9600 baud, 8 bits de données, 1 arrêt et sans parité
Protocole	MODBUS, fonction 3
Type de relais : fuite + défaut de continuité	9 SPDT contact simple NO-NC
Puissance commutée maximale	60 W (30V x 2A)
Tension commutée maximale des relais	125Vca et 220Vcc
Consommation électrique	10 W
Tension d'alimentation	100-240 Vca, 50/60Hz, 0.25A
Dimension (L, L, H)	220 x 200 x55mm

Centrale FG-ALS8

Caractéristiques électriques

Alimentation	N : Neutre / L : Phase / ⏚ : Terre
RS485	R1 : COM / R2 : RT+ / R3 : RT-
Relais de discontinuité	R1 : NO / R2 : COM / R3 : NC
Relais de fuite	R1 : NO / R2 : COM / R3 : NC
Câble de liaison FG-CLC	A : Fil vert / B : Fil blanc / C : Fil noir / D : Fil rouge

Références des produits

FG-ALS8	Centrale d'alarme avec localisation - huit zones
FG-ECS, FG-ACS et FG-ECX, FG-ACX	Câble détecteur eau ou acides en 3 m, 7 m et 15 m
Accessoires:	
FG-CLC	Câble de liaison prédéterminé de 3,5 m
FG-TMX	Prise de terminaison
CF-EC100	100 clips de fixation avec colle adhésive
ES-EC	40 étiquettes

Certifications

CE

La centrale d'alarme FG-ALS8 répond aux exigences des normes européennes de compatibilité électromagnétique EN61000-6-2/ EN61000-6-3/EN61000-3-2/EN61000-3-3.

Tous les raccordements de la centrale d'alarme avec localisation FG-ALS8 doivent se faire hors tension.
Lire attentivement les instructions d'installation.

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 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 S.A.S. sont celles définies dans ces Conditions Générales de Vente. TTK 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 sont adaptabilité à l'usage auquel ils le destinent.
FG-SYS, FG-NET et TOPSurveillance sont des marques déposées de TTK S.A.S. © TTK 2020

- **TTK S.A.S.** / 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.** / #10-08, 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**
- **Thomas Sales & Marketing Inc. TTK Master Distributor For USA** /7200 W 66th St / Bedford Park, IL 60638 / The United States / T: +1 630-518-4724 / **www.ttkusa.com** / **dmolk@ttkusa.com**

FG-ALS8_FR_v1.2_112020