



- ▶ Compatible avec systèmes analogiques
- ▶ Détection et Localisation des fuites
- ▶ Indice de protection IP68

## Informations générales

Le FG-ECP-A est un capteur ponctuel analogique de détection de fuites d'eau. Il est conçu pour être connecté avec les centrales analogiques FG-ALS8, FG-ALS4 ou FG-A de TTK et détecter instantanément les fuites de liquide.

En cas de fuite de liquide ou de discontinuité au FG-ECP-A, la centrale réagit de la manière suivante :

- Le système déclenche une alarme sonore et active un certain nombre de relais.
- L'emplacement de la fuite (correspondant à l'adresse du FG-ECP-A) s'affiche à l'écran de FG-ALS8 ou de FG-ALS4.

## Caractéristiques

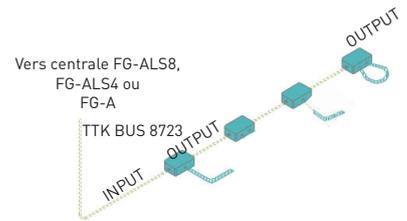
- Disponible en quatre modèles : trois équipés d'un câble détecteur (en forme de U, en forme de L, ou avec longueur personnalisable) et un modèle sans câble, doté de deux sondes en acier inoxydable (FG-ECP-AM) pour s'adapter à différents environnements.
- La continuité électrique est faite avec une longueur de câble neutre bus TTK 8723 connecté à plusieurs FG-ECP-A et la centrale.
- Le câblage entre le capteur ponctuel et le câble neutre se fait de façon simple et rapide via les presses étoupes PG7 sur les côtés du boîtier.
- Le capteur ponctuel FG-ECP-A possède un indice de protection IP68 contre la poussière et l'eau.
- Le capteur ponctuel FG-ECP-A détecte rapidement toute fuite de liquide qui entre en contact.
- Le capteur ponctuel FG-ECP-A détecte toute rupture ou coupure du câble (pour modèles équipés d'un câble).
- Le câble détecteur FG-ECS utilisé dans les modèles concernés possède une structure non absorbante. Il se réinitialise automatiquement en quelques secondes après l'élimination de la fuite.
- Le capteur ponctuel FG-ECP-A est petit et léger. Il est souvent utilisé pour la protection des salles de stockage d'équipement, des murs de protection, des gouttières, etc.
- Le capteur ponctuel FG-ECP-A assure une protection permanente dans les zones à risque de fuite d'eau.

## Données techniques

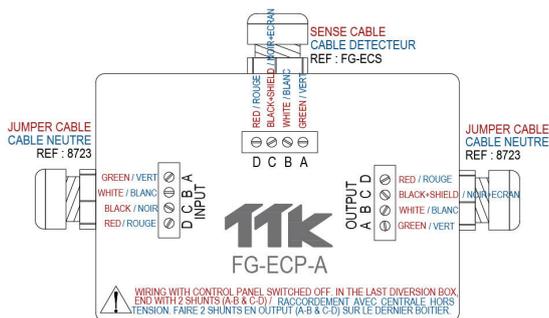
|  |   |
|--|---|
| <b>Compatibilité</b>   | Centrales de détection : FG-AL8, FG-ALS4, FG-ALS, FG-A  |
| <b>Réutilisabilité</b>   | Réutilisable, sous réserve que le câble n'ait pas été endommagé par une immersion prolongée dans un liquide |
| <b>Temps de séchage après détection</b>                          | Moins de 10 secondes  |
| <b>Diamètre nominal du câble détecteur</b>                       | 8 mm (± 0.5 mm)   |
| <b>Diamètre des sondes en acier inoxydable (modèle FG-ECP-M)</b> | Ø20 mm  |
| <b>Couleur des câbles</b>  | Bleu foncé  |
| <b>Température de fonctionnement</b>                             | -15°C à +55°C<br>(Remarque : le câble détecteur est lui-même conçu pour résister jusqu'à +85°C)             |
| <b>Indice de protection du connecteur (IP)</b>                   | IP 67   |
| <b>Type de boîtier</b>   | ABS Polylac 707 (ABS naturel), classé UL94HB  |
| <b>Dimensions (L,H,P)</b>  | 105 mm x 75 mm x 55 mm  |

## Schéma de connexion

- Les quatre modèles peuvent être interconnectés dans un circuit d'une centrale analogique.
- FG-ECP-A peut également être installé dans le même circuit avec des câbles analogiques d'eau ou/et d'acides.
- Jusqu'à 10 FG-ECP-A (10 adresses) peuvent être connectés à un circuit de la FG-ALS8;
- Jusqu'à 4 FG-ECP-A (4 adresses) peuvent être connectés à un circuit de la FG-ALS4;
- Un FG-ECP-A (une seule adresse) peut être connecté à une centrale FG-A.
- Dans le schéma ci-contre, INPUT correspond au câble TTK BUS 8723 provenant de la centrale; OUTPUT correspond au câble TTK BUS 8723 partant vers le capteur ponctuel suivant.
- Sur le dernier capteur ponctuel FG-ECP-A, deux shunts (A&B; C&D) du côté OUTPUT doit être effectués.

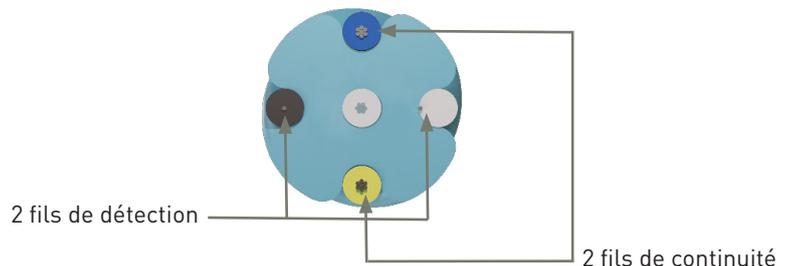


## Vue détaillée du produit



### Vue en coupe du câble détecteur FG-ECS

2 fils de communication et 2 fils de détection et localisation



2 fils de détection

2 fils de continuité

## 4 modèles du capteur ponctuel FG-ECP-A



Doté d'un câble détecteur en forme de U



Doté d'un câble détecteur en forme de L



Doté d'un câble détecteur avec longueur personnalisable



Doté de deux sondes en acier inoxydable FG-ECP-AM

Images non contractuelles

## Références des produits

|  |   |
|--|---|
| <b>FG-ECP-AU</b>                         | Détecteur ponctuel d'eau analogique doté d'un câble détecteur en forme de « U »   |
| <b>FG-ECP-AL</b>                         | Détecteur ponctuel d'eau analogique doté d'un câble détecteur en forme de « L »   |
| <b>FG-ECP-A en version personnalisée</b> | Détecteur ponctuel d'eau analogique doté d'un câble détecteur avec longueur personnalisable, comprenant 2 parties : <ul style="list-style-type: none"> <li>• FG-ECP-A : boîtier seul</li> <li>• Câble détecteur FG-ECS : à longueur prédéfinie</li> </ul> |
| <b>FG-ECP-AM</b>                         | Détecteur ponctuel d'eau analogique doté de deux sondes en acier inoxydable   |

## Certifications



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, de la revente, de l'utilisation ou du mauvais emploi du produit. Les utilisateurs du produit sont seuls juges de son adaptabilité à l'usage auquel ils le destinent. © TTK 2025