



Séries EV 600

Détecteurs infrarouges passifs

Avantages

- Couverture intégrale jusqu'à 60 m
- 4D : Système exclusif de traitement de signaux par procédé
- Suranalyse, pour l'élimination des fausses alarmes
- Optiques à miroir de précision/optique multifocale/rideau à champ de vision discriminant
- Commande à distance du test de marche
- Dispositif de test
- Agréé NFA2P Type 2

EV 640

- Mémoire d'alarme étendue pour mémoriser la première alarme et les alarmes suivantes
- "Double vérification" programmable
- "Vérification face à face"

La série EV 600 d'Artech est une gamme de détecteurs IRP pilotés par microprocesseurs qui bénéficient d'innovations importantes dans le traitement des signaux et dans la conception optique et électronique. Ces innovations font de ce détecteur un appareil extrêmement fiable. Sa portée dynamique permet de l'installer dans pratiquement toutes les classes et types d'application. L'EV 630 est sans aucun doute le détecteur IRP le plus sophistiqué, associant le niveau de sécurité le plus élevé au niveau le plus élevé de résistance aux fausses alarmes.

SPECIFICATIONS

Couverture intégrale jusqu'à 60 mètres

Grâce aux innovations d'Aritech dans le domaine de la conception des miroirs, un seul détecteur peut couvrir des applications demandant une détection allant de 5 à 60 m. Cette détection inclut les faisceaux grand angle, longue portée et rideaux. En utilisant de simples masques à encliqueter, il est possible de choisir 12 configurations différentes.

Exclusif : Le traitement du signal 4D

Le traitement 4D permet au détecteur d'identifier avec précision la forme caractéristique des signaux engendrés par les mouvements humains. Le traitement du signal comprend un certain nombre de niveaux et de critères qui garantissent que seuls les signaux authentiques sont reconnus par le détecteur. Cette technique de traitement des signaux offre des performances d'une extrême fiabilité et une résistance maximale aux fausses alarmes causées, notamment, par les sources de chaleur statiques, les turbulences dues au conditionnement d'air, les rayons lumineux ou les brusques changements de température ambiante.

La technologie de suranalyse permet d'identifier le lent développement d'un "bruit" (instabilité de la température ambiante, turbulences, vibrations) pour le supprimer avant qu'il ne déstabilise le détecteur. Les phénomènes transitoires et le choc sont traités de la même manière. Différents réglages du traitement du signal 4D sont possibles pour les applications grand angle, rideau/longue portée et haute sécurité.

Miroir de précision

La série EV 630 utilise des miroirs de précision qui offrent un rapport signal/bruit plus élevé. L'utilisation d'un miroir autorise l'optique multifocale qui garantit une sensibilité uniforme dans toute la zone de détection.

Compensation thermique

L'ajustement automatique et dynamique de la sensibilité est générateur de stabilité et offre une détection fiable à toutes les températures ambiantes de -18° à +50°C.

Sensibilité calibrée

La sensibilité de tous les détecteurs de la série EV 630 est calibrée en conformité avec des tolérances extrêmement strictes afin de garantir une même prestation constante de la part de tous les détecteurs.

En plus de toutes les caractéristiques de la série EV 630 de détecteurs IRP pilotés par microprocesseurs, la série EV 640 a :

Une mémoire de la première alarme et des alarmes ultérieures

Le système très souple de mémoire d'alarme étendue permet d'identifier séparément le premier détecteur qui se met en condition d'alarme et ceux qui le font ultérieurement.

"Double vérification" programmable

Le mode de "double vérification" associe 2 ou plusieurs détecteurs pour vérifier simultanément une alarme. Chaque détecteur pouvant être utilisé en mode haute sensibilité, même dans des conditions difficiles. La communication entre détecteurs se fait par le biais de la mémoire d'alarme et n'exige aucun câblage supplémentaire.

Vérification "face à face"

Dans les environnements présentant des risques ou dans les installations très difficiles, un seul détecteur peut être insuffisant. Le dispositif de "vérification face à face" engendrera uniquement une alarme valable si 2 détecteurs, qui se font face, voient tous les deux un signal d'alarme à l'intérieur de la même fenêtre de temps. Comme dans le cas de la "double vérification", ce dispositif ne demande aucun câblage supplémentaire. Exemples d'applications typiques : églises, protection du toit, taxiways et rampes d'aéroport, piscines couvertes, abris de vélos.

Pour addition d'information pour indication pour d'autres moyens de vous aider, Suivez s'il vous plait notre website à www.tycofis.com ou envoyez nous un e.mail a tycofis@tycoint.com. Le droit est réservé à modifié ou retirer n'importe quel produit ou service sans Notification Préalable.
PSI122TFISF Issue 1 November 2006 © 2006

tyco

*Fire & Integrated
Solutions*

a vital part of your world