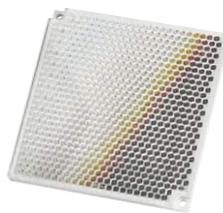


(((NOUVEAU)))

Détecteurs Tx + Rx et à Réflexion permettant tout type d'opération.



→ Détecteur



→ Réflecteur

Détecteur Tx+Rx FL100

Le détecteur Tx + Rx est conçue pour protéger les bâtiments tertiaire: magasins, cinémas et théâtres, les grandes surfaces et les bâtiments à usage industriel.

Le principe de fonctionnement est identique à celui du système avec réflexion qui consiste à contrôler l'intensité du signal infrarouge entre l'émetteur et le récepteur, ce qui permet une plus grande portée qui peut aller jusqu'à 150m.



→ Musées



→ Églises



→ Sites historiques



→ Galeries d'exposition

Détecteur à réflexion FLR100

Le détecteur à réflexion est conçu pour la protection des musées, des églises, des sites historiques et des galeries d'exposition.

Il peut avoir une portée allant jusqu'à 100 mètres.

Le fonctionnement est basé sur l'interaction entre le détecteur et le réflecteur sur lequel écoule le faisceau infrarouge.

La fumée présente dans le champ de détection diminue l'intensité du flux infrarouge, quand l'intensité du rayon atteint un seuil d'alarme déterminé une signalisation d'alarme est générée et transmise vers la centrale. Ce dispositif peut être fournis avec les modèles de réflecteur RIFLE20 (portée 20m), RIFLE50 (portée 50m) et RIFLE100 (portée 100m).



LES DEUX DÉTECTEURS SONT ÉQUIPÉS PAR :

- trois indicateurs LED
- deux afficheurs à sept segments
- un relais de défaut
- deux relais de pré-alarme et d'alarme
- une connexion conventionnelle

! Vous pouvez utiliser le détecteur avec un système d'anti incendie numérique Elkron FAP500 en connectant une interface optionnelle IO500 au relais d'alarme.

(((NOUVEAU)))

UNE GAMME CONÇUE POUR L'INSTALLATEUR

La polyvalence des détecteurs de fumée Elkron augmente la portée et simplifie l'installation.

• **Alignement et étalonnage rapide** : Le circuit électronique et la lentille sont positionnés sur une base amortie (fig. 1) qui permet un réglage rapide de l'alignement avec l'unité Rx. On peut atteindre la position optimale en agissant sur les trois écrous (D1, D2 et D3) placés sur les côtés de la carte (fig. 2).

Cependant, le calibrage est effectuée automatiquement par le réglage du gain de l'amplificateur de réception en vue d'obtenir un signal de référence optimal et constant dans de l'air propre.

• **Compensation optique automatique** : Les unités Rx et Tx exécutent automatiquement toutes les 15 minutes, la compensation de la réduction de l'intensité lumineuse qui peut être dûe au dépôt d'impurité sur les couvercles des appareils ou sur le plafond, ou bien s'il y a un certain seuil de défaut d'alignement mécanique tolérable.

• **Conseils d'installation** :

L'installation et le positionnement des dispositifs doivent être conformes aux réglementations en vigueur.

Au niveau technique, il convient de noter six précautions :

1. Murs libres pour les mouvements, vibrations et supports métalliques
2. Surface non brillante, miroir ou verre au voisinage des dispositifs
3. Aucun obstacle à 50 cm devant l'appareil
4. Au moins 30 cm de distance du plafond
5. Installez le support en cas de plafonds inclinés
6. Max 15 mètres entre appareils



→ fig. 1



→ fig. 2

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :



CARACTÉRISTIQUES	FL100	FLR100
Type de détecteur linéaire de fumée	Tx + Rx	Avec réflecteur
Tension d'alimentation	10,8 ÷ 26 ,8Vdc	10,8 ÷ 26 ,8Vdc
Consommation @ 24 Vdc	55 mA	55 mA
Consommation @ 12 Vdc	45 mA	45 mA
Consommation en alarme @ 24 Vdc	60 mA	50 mA
Consommation en alarme @ 12 Vdc	50 mA	40 mA
Consommation (défaut) @ 24 Vdc	45 mA	35 mA
Consommation (défaut) @ 12 Vdc	40 mA	30 mA
Seuils de dégradation de pré-alarme	20%, 25 %, 30%, 35%	20%, 25 %, 30%, 35%
Seuils de dégradation d'alarme	35%	35%
Distance de fonctionnement minimale	5 mètres	5 mètres
Distance de fonctionnement maximale	150 mètres	100 mètres
Longueur du faisceau de transmission	890 nm	890 nm
Tolérance au désalignement du faisceau	±1°	±1°
Relais avertissement 1A, 30Vdc charge résistive Contact NO / NC sélectionnable par cavalier	Oui	Oui
Relais d'alarme 1A, 30Vdc charge résistive Contact NO / NC sélectionnable par cavalier	Oui	Oui
Relais de défaut 1A, 30Vdc charge résistive Contact NO / NC sélectionnable par cavalier	Oui	Oui
Ligne conventionnelle - plage de tension d'entrée	10 ÷ 20Vdc	10 ÷ 20Vdc
Ligne conventionnelle - consom. en pré-alarme	20mA @ 20Vdc	20mA @ 20Vdc
Ligne conventionnelle - consom. en l'alarme	40mA @ 20Vdc	40mA @ 20Vdc
Ligne conventionnelle - durée de réinitialisation	200mS	200mS
Température de fonctionnement	(-10 ± 3)°C ÷ (55 ± 2)°C	(-10 ± 3)°C ÷ (55 ± 2)°C
Humidité relative	(93 ± 3)%	(93 ± 3)%
Indice de protection	IP55	IP55
Dimensions (LxHxP) en mm	248 x 12 2 x 120	248 x 12 2 x 120
Poids	900g	900g
Certifié	EN54 partie 2, N. 1293- CPR-04 07	EN54 partie 2, N. 1293- CPR-04 06