

FIRERAY3000

Détecteur beam
Emetteur et récepteur séparés

FIRERAY®



Le Fireray3000 est un détecteur de fumée linéaire IR avec émetteur et récepteur séparés. Le détecteur beam utilise la dernière technologie optique, un logiciel et des techniques électroniques modernes. Ce détecteur est une solution rentable pour de grands espaces ouverts de haut plafond ou si le plafond est difficile à atteindre. Le FireRay3000 est la solution idéale si l'espace libre autour du faisceau IR est limité ou si la construction contient des objets réfléchissants. Les détecteurs sont petits et esthétiques et s'intègrent facilement à une architecture moderne ou des sites historiques.

FIRERAY3000

Le concept

Le système se compose d'un émetteur et récepteur qui se positionnent l'un en face de l'autre à une distance de 5 à 120m ; la largeur protégée est de 15m. Le récepteur est connecté au panneau de commande avec écran LCD placé à faible hauteur. Un deuxième récepteur peut, éventuellement, être raccordé. Chaque détecteur possède ses propres relais d'alarme et de défaut.

Autour du faisceau lumineux un cercle de 30 cm de rayon doit être exempt d'objets perturbants. L'émetteur nécessite une alimentation séparée.

Alignement

L'alignement se fait à l'aide de molettes qui déplacent l'émetteur et récepteur horizontalement et verticalement sur 10°. Dans le récepteur, il est possible d'activer un laser pour faciliter l'alignement. Les leds orange et verte sur le récepteur donnent des informations complémentaires afin d'obtenir un alignement optimal. Ainsi, même une personne seule peut installer le détecteur beam.

Encrassement

Dans des environnements sales, de la poussière risque de s'accumuler sur les lentilles de l'émetteur et du récepteur. Le beam effectue alors une compensation pour maintenir le niveau de sensibilité.

Facile à employer

Le FireRay3000 utilise un panneau de commande placé à faible hauteur. Il vous est ainsi possible de modifier aisément le seuil d'alarme, le temps de retard en cas de défaut et d'alarme et tout cela sans échelle. Le panneau affiche les informations à l'aide d'icônes.

Les PRODUITS

FIRERAY300

De FIRERAY3000 est le modèle de base qui se compose d'un émetteur, d'un récepteur et d'un panneau de commande pour montage à hauteur normale. Ce produit surveille une distance comprise entre 5 et 120 m de long et 15 m de large.

FIRERAY3000-HEAD

Le FIRERAY3000-HEAD se compose d'un émetteur et d'un récepteur qui se connecte sur un contrôleur FIRERAY3000 existant. La distance surveillée reste de 5 à 120 m.

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Modèle et Référence	FIRERAY3000	FIRERAY3000-HEAD
Principe	Contrôleur, récepteur (lentille sombre) et émetteur (lentille claire). Max 2 récepteurs par contrôleur, Relais séparés par récepteur	Emetteur et récepteur supplémentaires
Alimentation	12-36VDC	
Consommation	Emetteur 8mA (par émetteur) Contrôleur avec 1 ou 2 récepteurs 14 mA (en continu)	
Longueur d'onde	850 nm	
Zone surveillée	5 à 120 m	
Seuil d'alarme	10-60%, standard 35%	
Retard d'alarme	2 à 30 s, standard 10 s	
Indication d'alarme	Led rouge sur récepteur et contrôleur 1 Led par récepteur sur le contrôleur	
Défaut	Interruption faisceau IR 1 à 59 min, standard 5 min	
Retard défaut	2 à 30 s, standard 10 s	
Indication défaut	Led orange sur contrôleur 1 Led par récepteur sur le contrôleur	
Reset	Automatique (standard) ou manuel	
Matière	Polycarbonate UL94V2	
Température de fonctionnement	-10 à +55°C	
Humidité relative	93% non-condensée	
Indice de protection	IP 54	
Dimensions	Contrôleur LxHxP 203x124x72 mm Emetteur et récepteur LxHxP 78x77x161 mm	
Poids	Contrôleur 606 g Emetteur et récepteur chacun 207 g	
Certificat de conformité CPD	0786-CPD-21162	
Certificat VdS	G212034	