

BARRIÈRE OPTIQUE INFRAROUGE

AE/BO3000

Description

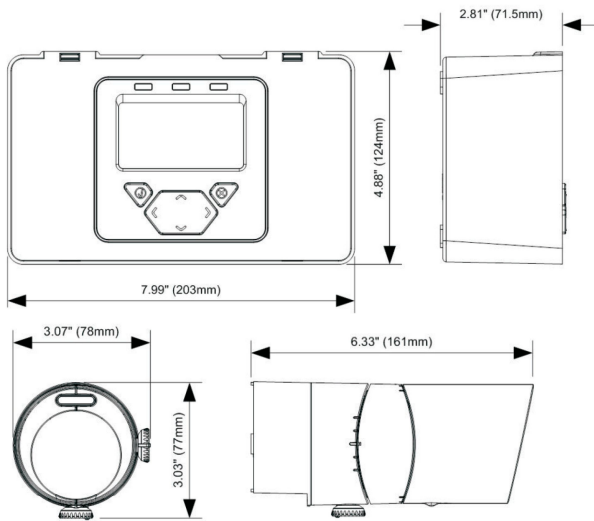
Le détecteur de fumée infrarouge linéaire AE / BO3000 a été conçu à l'aide de la dernière technologie de détection optique d'incendie. Ce détecteur offre une protection efficace pour les grands espaces ouverts avec de hauts plafonds. Très approprié aussi pour les applications où l'installation de détecteurs de fumée spécifiques présente des difficultés.

Le détecteur de fumée infrarouge linéaire AE / BO3000 est idéal pour les applications dans lesquelles la ligne de mire pour l'infrarouge (infrarouge) est étroite et où la structure du bâtiment utilise des surfaces réfléchissantes. Il a également été conçu pour être esthétiquement agréable et, par conséquent, intégrable dans les bâtiments à l'architecture moderne, ainsi que dans les sites du patrimoine, et en particulier là où il y a des plafonds ornementaux.

Certification EN 54-12 et UL268.



Fonctionnement



Le système se compose d'un émetteur moderne qui émet un faisceau de lumière infrarouge étroit vers un récepteur associé et d'un contrôleur de bas niveau compact. Lorsque la fumée traverse le faisceau infrarouge, la force du signal dans le récepteur diminue. En dessous d'un niveau prédéfini, l'appareil passe en condition d'alarme.

L'émetteur et le récepteur sont équipés de disques rotatifs intégrés pour un alignement aisé. En utilisant ces disques rotatifs, le processus de réglage fin est effectué de manière fluide et fiable. Chaque équipement permet un ajustement de 10 degrés dans les deux plans. Pour un meilleur ajustement, des supports supplémentaires sont disponibles, permettant un mouvement maximum de 180 degrés dans les deux plans, ainsi qu'une rotation complète de 360 degrés.

Le détecteur de fumée infrarouge linéaire AE / BO3000 a été conçu pour pouvoir être installé par un seul opérateur, en utilisant l'alignement assisté par laser intégré au récepteur et un ensemble d'indicateurs lumineux indiquant le point d'alignement optimal.

Le détecteur de fumée infrarouge linéaire AE / BO3000 est également doté d'une fonction qui permet d'alimenter l'émetteur directement à partir du contrôleur, ce qui réduit le nombre de sources d'alimentation nécessaires.

Le contrôleur de bas niveau comprend un écran LCD, qui offre une interface facile à utiliser et basée sur des icônes. Ce contrôleur facilite la mise en service, les tests et la maintenance du système de détection. Lors du démarrage, les seuils de sensibilité au feu du détecteur peuvent être sélectionnés directement, de même que le délai d'alarme et la défaillance de l'équipement.

Le détecteur est entièrement compatible avec les exigences de RoHS et DEEE.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Plage de fonctionnement:	5 à 120 mètres
Tension d'alimentation:	12 à 36Vcc ± 10%
Contrôleur de consommation de courant (1 ou 2 récepteurs):	14mA (constant)
Courant de fonctionnement de l'émetteur:	8mA (par émetteur)
Temps de réinitialisation:	> 20 secondes
Contacts de relais d'incendie et de défaut:	2A à 30 Vcc
Température de fonctionnement (Sans condensation):	-10 ° C à + 55 ° C
Longueur d'onde optique:	850nm
Indications LED:	
Unité de commande:	rouge = feu, orange = panne, vert = service
Récepteur:	DEL d'alignement optimal
Classement IP:	IP54 (contrôleur)
Humidité relative (sans condensation):	93%
Composants (système):	
	1 émetteur (lentille transparente)
	1 récepteur (objectif foncé)
	1 unité de contrôle

Composants (Détecteur supplémentaire):	
	1 émetteur (lentille transparente)
	1 récepteur (objectif foncé)
Matériau du boîtier (émetteur / récepteur / contrôleur):	PC UL94 V2
Certificat:	
	CPD: 0786-CPD-21162
	Listé UL UL: S3417
Unité de contrôle:	
	Mesures: 203 x 124 x 71,5 mm (hauteur x largeur x profondeur)
	Poids: 606 g
Emetteur et récepteur:	
	Mesures: 78 x 77 x 161 mm (hauteur x largeur x profondeur)
	Poids: 207g