



Caractéristiques

- Gamme de protection de 16 à 328 pieds
- Conception réfléchissante asymétrique
- Alignement le plus simple de l'industrie grâce à l'affichage numérique
- 6 niveaux de sensibilité sélectionnables sur le terrain
- Fonction de test de sensibilité NFPA 72 intégrée en option
- Borniers enfichables amovibles
- La commande de gain automatique intégrée compense la détérioration du signal due à l'accumulation de poussière
- Station de test à distance disponible
- Couverture à peindre
- Kits de chauffage en option disponibles

Description

Les détecteurs de fumée à faisceau réfléchi asymétriques BEAM200 et BEAM200S sont particulièrement adaptés à la protection des zones ouvertes avec de hauts plafonds où d'autres méthodes de détection de fumée sont difficiles à installer et à entretenir.

Les détecteurs de fumée intelligents à faisceau réfléchi BEAM200 et BEAM200S sont conçus pour être utilisés uniquement avec des panneaux de commande compatibles avec la liste UL. Étant donné que tout le câblage est connecté d'un côté, l'installation de la conception réfléchissante à une seule extrémité est beaucoup plus facile que les détecteurs à faisceau projeté à double extrémité. L'alignement est réalisé rapidement grâce à un viseur optique et un mesureur de puissance de signal à 2 chiffres intégré au produit. Homologué pour un fonctionnement de -22 ° F à 131 ° F, le détecteur BEAM200 peut être utilisé dans des applications en zone ouverte pour fournir un avertissement précoce dans les environnements où les températures extrêmes dépassent la capacité d'autres types de détection de fumée.

Le détecteur de fumée BEAM200 comprend un émetteur / récepteur filaire et un réflecteur. Lorsque de la fumée pénètre dans la zone entre l'unité et le réflecteur, cela entraîne une réduction du signal. L'alarme est activée lorsque le niveau de fumée atteint le seuil prédéterminé.

L'appareil BEAM200 dispose de quatre sélections de sensibilité standard ainsi que de deux réglages Acclimate™. Lorsque l'un des deux paramètres Acclimate est sélectionné, le détecteur ajuste automatiquement sa sensibilité à l'aide d'algorithmes logiciels avancés pour sélectionner la sensibilité optimale pour l'environnement spécifique.

Le modèle BEAM200S est équipé d'une fonction supplémentaire, une fonction de test de sensibilité intégrale qui utilise un filtre de test attaché à un servomoteur à l'intérieur de l'optique du détecteur. En utilisant la station de test à distance RTS151, le moteur est activé et déplace le filtre dans le trajet du faisceau lumineux, testant ainsi la sensibilité du détecteur. Cette fonction de test de sensibilité intégrée permet à l'utilisateur de répondre rapidement et facilement aux exigences de maintenance et de test annuelles de la norme NFPA 72.



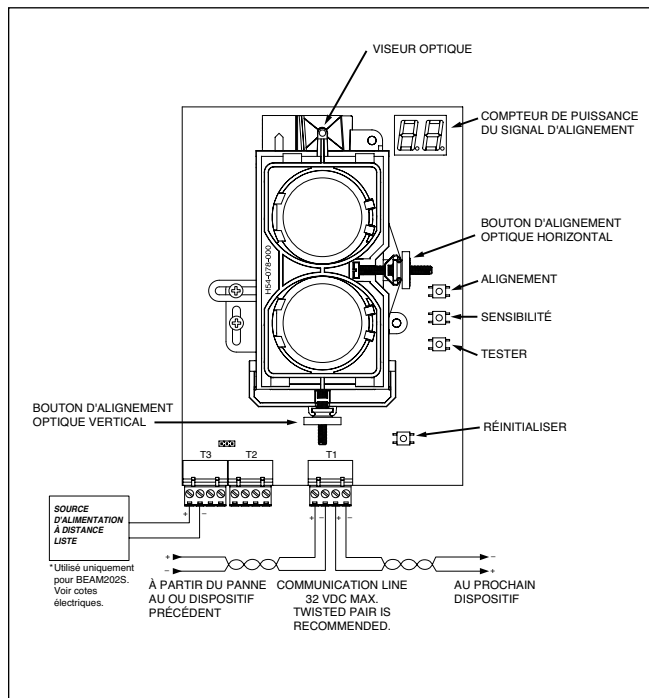
Spécifications BEAM200 et BEAM200S

Spécifications opérationnelles	
Gamme de protection	16 pi à 328 pi (5 m à 100 m)
Angle de réglage	± 10 degrés horizontal et vertical (les optiques se déplacent indépendamment de l'unité)
Niveaux de sensibilité	Niveau 1 – 25% Niveau 2 – 30% Niveau 3 – 40% Niveau 4 – 50% Acclimate ^{mc} Niveau 1 – 30 to 50% Acclimate ^{mc} Niveau 2 – 40 to 50%
Condition de défaut (Panne)	96% ou plus de blocage de l'obscurcissement En mode alignement Mauvais alignement initial Limite d'auto-compensation atteinte
Aide à l'alignement	Viseur optique Indication intégrale de la force du signal Affichage à 2 chiffres
Témoins (Alarme)	DEL rouge locale et alarme à distance
Témoins (Panne)	DEL jaune locale et problème à distance
Témoins (Normal)	DEL verte clignotante locale
Fonctions de test / réinitialisation	Filtre de test de sensibilité intégré (BEAM200S uniquement, nécessite une alimentation externe supplémentaire) Filtre de sensibilité (échelle incrémentale sur réflecteur) Commutateur de test local Commutateur de réinitialisation local Test à distance et interrupteur de réinitialisation (Compatible avec les stations de test RTS151 et RTS151KEY)
Espacement des détecteurs de fumée	Sur les plafonds lisses, 30 à 60 pieds entre les poutres projetées et pas plus de la moitié de l'espacement entre une poutre projetée et un mur latéral. Un autre espacement peut être utilisé en fonction de la hauteur du plafond, des caractéristiques du débit d'air et des exigences de réponse. Voir NFPA 72 et CAN / ULC S524.

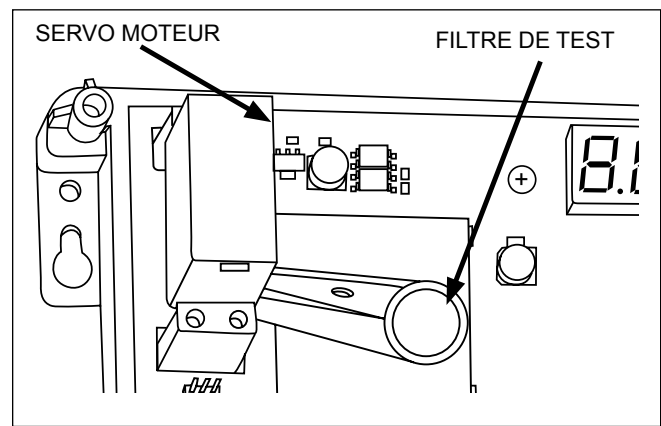
Spécifications environnementales	
Température	-22°F à 131°F (-30°C à 55°C)
Humidité	10 à 93% RH Noncondensing
Spécifications électriques	
Tension	15 à 32 V cc
Moy. Courant de veille (24 Vcc)	2 mA Max
Moy. Courant pendant le test	500 mA Max
Courant d'alarme (24 V cc)	8.5 mA Max
Courant de défaut (24 V cc)	4.5 mA Max
Courant du mode d'alignement (24 V cc)	20 mA Max

Spécifications mécaniques	
Dimensions du détecteur	10 po H × 7,5 po L × 3,3 po P (254 mm H × 191 mm L × 84 mm P)
Dimensions du réflecteur (16 pi à 230 pi)	7,9 in × 9,1 in (200 mm × 230 mm)
Dimensions du réflecteur (au-delà de 230 pi)	15,7 po × 18,1 po (400 mm × 460 mm)
Spécifications électriques (BEAMHK)	
Tension	15 à 32 V
Courant	92 mA à 32 V
Consommation d'énergie	1,6 W à 24 V; 3 W à 32 V
Spécifications électriques (BEAMHKR)	
Tension	15 à 32 V
Courant	450 mA Max à 32 V (par réflecteur)
Consommation d'énergie	7,7 W à 24 V; 15 W à 32 V (par réflecteur)

Pièces BEAM200(S)



Fonction de test avancé (BEAM200S uniquement)



Renseignements de commande

Modèle	Description
BEAM200*	Détecteur de fumée intelligent avec réflecteur 8 po
BEAM200S*	Détecteur de fumée à faisceau intelligent avec réflecteur 8 po et test de sensibilité intégré
Accessoires	
BEAMLRK	Kit d'accessoires longue portée. Comprend 3 réflecteurs supplémentaires. (Requis pour les applications de plus de 230 pi [70 m])
BEAMMMK	Kit multi-montages. (Fournit une capacité de montage au plafond ou au mur avec un ajustement angulaire accru pour le faisceau ou le réflecteur. Lorsqu'il est installé avec l'émetteur / récepteur, BEAMSMK doit également être utilisé).
BEAMSMK	Kit de montage en surface à utiliser avec BEAMMMK.
6500-MMK	Kit multi-montage robuste (pour les installations sujettes aux vibrations ou où il est difficile de maintenir l'angle défini. Lorsqu'il est installé avec l'émetteur / récepteur, le 6500-SMK doit également être utilisé)
6500-SMK	Kit de montage en surface à utiliser avec le 6500-MMK
BEAMHK	Kit de chauffage pour émetteur / récepteur (voir les exigences électriques ci-dessus)
BEAMHKR	Kit de chauffage pour réflecteur (voir les exigences électriques ci-dessus)
RTS151	Station de test à distance utilisée pour lancer la fonction de test de sensibilité NFPA
RTS151KEY*	Poste d'essai à distance à activation par clé

* Ajoutez le suffixe «A» pour le modèle ULC.



Canada
25 Interchange Way
Vaughan, Ontario L4K 5W3
Tél: (905) 660-4655
Télec.: (905) 660-4113

États-Unis
4575 Witmer Industrial Estates
Niagara Falls, NY 14305
Sans frais: (888) 660-4655
Télec. sans frais: (888) 660-4113



Intertek

CETTE INFORMATION EST UNIQUEMENT À DES FINS DE COMMERCIALISATION ET N'EST PAS CONÇUE POUR DÉCRIRE LES PRODUITS TECHNIQUEMENT.

Pour des informations techniques complètes et précises sur les performances, l'installation, les tests et la certification, reportez-vous à la documentation technique. Ce document contient la propriété intellectuelle de Mircom. L'information est sujette à modification par Mircom sans préavis. Mircom ne représente ni ne garantit l'exactitude ou l'exhaustivité.