



## TheFireBeam

### DÉTECTEUR DE FUMÉE LINÉAIRE AVEC RÉFLECTEUR JUSQU'À 70 MÈTRES

– ART. TFB-FB40 –

#### FICHE TECHNIQUE



- Portée standard de 7 à 70 mètres
- Mise en service, réglage et maintenance à partir d'une unité de commande au sol
- Reste automatiquement aligné pendant les mouvements du bâtiment
- Le kit réflecteur TFB-140/160KIT permet de couvrir des distances comprises entre 140 et 160 mètres
- Détection fiable offrant des solutions rentables pour la protection des grands espaces

#### DESCRIPTION

Le détecteur linéaire avec réflecteur « TheFireBeam Xtra » est un détecteur de fumée à longue portée composé d'un émetteur/récepteur IR, d'une unité de commande et d'un réflecteur d'une portée de 20 à 70 mètres.

L'émetteur/récepteur IR et le réflecteur sont montés sur des murs opposés, le réflecteur renvoyant l'énergie infrarouge émise par l'émetteur vers le récepteur. Le « TheFireBeam Xtra » est équipé d'un signal infrarouge puissant et d'un algorithme intelligent, ce qui permet de couvrir de grandes distances en toute fiabilité.

Le système se règle de lui-même (en 5 minutes), ajustant automatiquement la sensibilité et l'intensité du signal pour une détection optimale. En cas de changement de température, par exemple, des mouvements peuvent se produire dans le bâtiment. Dans ce cas, le faisceau se recentre sur le réflecteur pour éviter les alarmes inutiles. La compensation automatique de la pollution garantit une sensibilité constante.

#### DONNEES TECHNIQUES

Dimensions (H x L x P)	Beam: 180 x 155 x 137 mm Unité de commande: 185 x 120 x 62 mm
Tension d'alimentation	12 à 30 Vdc
Consommation	3,5 mA
Niveaux de sensibilité de l'alarme	25 à 50% d'obscurcissement, réglable par 1% (Default: 35%)
Longueur d'onde optique	870 nm
Alignement angulaire maximal	± 5°
Classe IP	IP65
Température de fonctionnement	-10°C à +55°C
Humidité relative	0% à 95% RH (sans condensation)
Contact d'alarme	1 contact inverseur libre de potentiel 2A/30Vdc
Contact de défaut	1 contact inverseur libre de potentiel 2A/30Vdc

Des modifications peuvent être apportées sans préavis