

TAKEX

CAPTEURS DE SECURITE

TAKEX est un fabricant Japonais de premier plan pour les capteurs de sécurité, spécialisé dans les faisceaux lumineux actifs à infrarouge pour la protection périmétrique, et le PIR extérieur pour l'activation CCTV et la détection anti-intrusion. Avec plus de 50 ans d'expérience dans l'ingénierie, nous sommes fiers d'être établis au niveau le plus élevé des organisations royales, gouvernementales et militaires du monde entier.

FAISCEAUX QUAD

Le choix professionnel de la protection extérieure, nos détecteurs de faisceaux Quad synchronisent 16 trajectoires de faisceaux pour un maximum de stabilité dans des conditions d'intempéries violentes, parfait pour une protection sur un périmètre de longue portée



| PB-50F | PB-100F | PB-200F |
|--------------------|---------------------|---------------------|
| 50 m à l'extérieur | 100 m à l'extérieur | 200 m à l'extérieur |

- 4 x faisceaux synchronisés à grande puissance
- double modulation pour une immunité inégalée à la lumière
 - contrôle de gain automatique (AGC)
 - immunité à 50.000 lux de lumière du jour
 - boîtier IP55

| PB-IN-50HF | PB-IN-100HF | PB-IN-200HF |
|--------------------|---------------------|---------------------|
| 50 m à l'extérieur | 100 m à l'extérieur | 200 m à l'extérieur |

- comme PB-50F/100F/200F plus:
- 4 canaux de faisceaux sélectionnables pour éviter la diaphonie
 - circuit de monitoring environnemental
 - verrou de gain automatique (AGL) dynamique
 - des agents adhésifs du corps interne vif

| PB-IN-100AT |
|---------------------|
| 100 m à l'extérieur |

- comme PB-IN-100HF plus:
- faisceau anti-fluage pour les applications de haute sécurité
 - activation indépendante de faisceaux supérieurs ou inférieurs
 - système de réaction à double durée

| PXB-50HF | PXB-100HF | PXB-200HF |
|--------------------|---------------------|---------------------|
| 50 m à l'extérieur | 100 m à l'extérieur | 200 m à l'extérieur |

- 4 x faisceaux à grande puissance synchronisés
- 4 canaux de faisceaux sélectionnables pour éviter la diaphonie
- une séparation accrue du faisceau minimise les alarmes de nuisance
- une couleur interne vive aide à la procédure d'alignement du faisceau
- protection contre la foudre et les surtensions jusqu'à 15 kV
 - boîtier IP65

Quand n'y a pas de possibilité de compromis, les installateurs et spécificateurs professionnels peuvent se fier aux caractéristiques perfectionnées de notre gamme vedette PXB. Accouplé à l'outil ER-02 d'alignement sans fil, la fonction intégrée d'auto diagnostic garantit chaque fois un alignement parfait.

| PXB-100ATC |
|---------------------|
| 100 m à l'extérieur |

- comme PXB-100HF plus:
- contrôle indépendant des faisceaux supérieur et inférieur
 - choisissez entre un fonctionnement synchro-quad et anti-fluage
 - double sorties pour la tentative de fluage et pour couper tout le faisceau
 - un câble synchro permet un empilage illimité sans diaphonie

| PXB-100SW |
|---------------------|
| 100 m à l'extérieur |

- comme PXB-100HF plus:
- faible consommation de courant pour un fonctionnement sur batterie ou solaire
 - en option, panneau solaire BA-6SLA / jeu de batteries disponibles



TOURS DE FAISCEAUX

Les faisceaux infrarouges actifs TAKEX peuvent être montés sur des mâts, des murs, ou n'importe quelle structure. Là où il n'y a aucun point de montage, ou pour une sécurité supplémentaire (pour dissimuler aux observateurs la hauteur de montage et le nombre de faisceaux), les tours de faisceaux TAKEX de la série TA sont disponibles sous la forme d'unités attrayantes mais robustes, montées sur un mur ou sur le sol, en tant que variables isolées ou à deux montants.



| TAS-100 | TAS-150 | TAS-200 | TAS-300 |
|---------|---------|---------|---------|
| 1 m | 1,5 m | 2 m | 3 m |

- montage à une face sur le sol (vue à 180 degrés)
- disponible en hauteurs de 1 m, 1,5 m, 2 m ou 3 m
- colonne d'aluminium anodisé pour une résistance élevée à l'oxydation
- couvercle de protection contre les manipulations pour éviter les interférences non autorisées
- couvercles en polycarbonate résistant au vandalisme

| TAD-100 | TAD-150 | TAD-200 | TAD-300 |
|---------|---------|---------|---------|
| 1 m | 1,5 m | 2 m | 3 m |

comme la série TAS excepté:

- montage au sol à deux montants (vue à 360 degrés)

| TAW-100 | TAW-150 | TAW-200 | TAW-300 |
|---------|---------|---------|---------|
| 1 m | 1,5 m | 2 m | 3 m |

comme la série TAS excepté:

- montage à une face sur mur (vue à 180 degrés)

| TAH | PTS |
|-----------------------------------|------------|
| Appareil de chauffage (12-24 VDC) | Thermostat |

- un appareil de chauffage TAH requis pour chaque unité de faisceau
- un Thermostat PTS est requis par tour de faisceaux

| TAPS | TAFB | TAPSU2A |
|--------------------------------|-----------------------------------|--------------------|
| d'autoprotection anti-escalade | Jeu de boulons de premier blocage | 12 VDC 2A tour PSU |

- une large gamme d'accessoires est disponible pour s'adapter aux nécessités les plus exigeantes

Les faisceaux de la série KH sont conçus spécifiquement pour être utilisés dans nos enceintes de tour de la série TA. Fournies avec des supports de fixation PTKH 'Quick fix' pour un assemblage rapide, sans difficulté, les unités de faisceaux sont localisées dans des canaux verticaux à glissières situés dans la colonne de la tour TA, ce qui permet un ajustement facile et précis de la hauteur.

| PB-50HF-KH | PB-100HF-KH | PB-200HF-KH |
|--------------------|---------------------|---------------------|
| 50 m à l'extérieur | 100 m à l'extérieur | 200 m à l'extérieur |

comme PB-IN-50HF/100HF/200HF plus:

- conçu spécifiquement pour être utilisé dans les enceintes de tours de la série TA
 - électronique à deux couches pour des environnements exigeants
- fournis avec supports de fixation 'Quick fix' pour un ajustement facile

| PB-100AT-KH |
|---------------------|
| 100 m à l'extérieur |

comme PB-100HF-KH plus:

- faisceau anti-fluage pour les applications de haute sécurité
- activation indépendante des faisceaux supérieur ou inférieur
- système de réaction à double durée



| modèle | SERIE PB-TK | | | SERIE PB-TE | | | SERIE PB-F | | | SERIE PB-IN-HF | | | SERIE PXB-HF | | | PB-IN-100AT | PXB-100ATC |
|-------------------------|-------------|------|-------|-------------|------|------|------------|-------|-------|----------------|-------|-------|--------------|-------|-------|-------------|-------------------|
| | 30 m | 60 m | 100 m | 20 m | 40 m | 60 m | 50 m | 100 m | 200 m | 50 m | 100 m | 200 m | 50 m | 100 m | 200 m | 100 m | 100 m |
| type | double | | | double | | | quad | | | quad | | | quad | | | anti-fluage | quad/anti-fluage |
| gamma (externe) | 30 m | 60 m | 100 m | 20 m | 40 m | 60 m | 50 m | 100 m | 200 m | 50 m | 100 m | 200 m | 50 m | 100 m | 200 m | 100 m | 100 m |
| canaux | 1 | | | 4 | | | 1 | | | 4 | | | 4 | | | 4 | 4 (câble synchro) |
| double modulation | • | | | • | | | • | | | • | | | • | | | • | • |
| filtre à résonance/PLL | •/• | | | •/• | | | •/• | | | •/• | | | •/• | | | •/• | •/• |
| AGC/AGL | •/- | | | •/- | | | •/- | | | •/• | | | •/• | | | •/• | •/• |
| sortie environnementale | - | | | - | | | - | | | • | | | • | | | • | • |
| coefficient | IP55 | | | IP55 | | | IP55 | | | IP55 | | | IP65 | | | IP55 | IP65 |

PIR A L'EXTERIEUR

L'une des plus grandes préoccupations lorsque l'on utilise des PIR externes est l'activation causée par des animaux (à la fois sauvages et domestiques), c'est la raison pour laquelle TAKEX a produit les PIR 'double zones', qui combinent un rideau horizontal à un rideau dirigé vers le bas, tous les deux ayant besoin d'être activés simultanément pour produire une alarme. Avec une portée pouvant atteindre 12 m à 180°, ces capteurs sont parfaits pour une utilisation dans les applications domestiques et industrielles à la fois.



| MS-12TE | MS-12FE |
|--------------------|---------------------|
| Jusqu'à 12 m x 90° | Jusqu'à 12 m x 180° |

- système de détection double zone
 - 2-12 m de couverture
- têtes pivotantes du capteur (± 90° d'ajustement horizontal)
- sortie sélectionnable de relais NO/ NC avec fonction de minuterie de 2 sec à 5 min
 - ET/OU modes DE détection (MS-12FE seulement)
 - boîtier IP54

| TX-114SR | TX-114TR | TX-114FR |
|--------------------|--------------------|---------------------|
| Jusqu'à 12 m x 90° | Jusqu'à 12 m x 90° | Jusqu'à 12 m x 180° |

- système de détection double zone
 - 2-12 m de couverture
- têtes pivotantes du capteur (± 90° d'ajustement horizontal)
- actionné par une batterie alcaline ou au lithium de 3 V à 9 VDC
- compatible avec de nombreuses unités d'émetteurs sans fil



| OMS-12FE |
|---------------------|
| Jusqu'à 12 m x 180° |

- système de détection double zone
 - 3-12 m de couverture
 - têtes fixes de capteur
- Des feuilles fournies pour le masquage permettent un contrôle précis de la zone
 - autoprotection à l'avant et à l'arrière
 - boîtier IP54

L'OMS-12FE utilise notre système fiable de détection double zone pour créer une protection volumétrique sur 180 degrés avec une portée de 3 à 12 m. Equipé de 4 pyros, le champ de détection est divisé en zones gauche et droite qui peuvent être validées/invalidées selon les besoins pour un contrôle précis de la zone



OMS-12FE

MS-12FE

Jusqu'à 180 degrés de couverture
Têtes fixes de capteur
3-12 m de de couverture
Valider/ invalider les zones gauches ou droites
9-28 VDC
20 mA (max)
Autoprotection avant et arrière

Jusqu'à 180 degrés de couverture
Têtes réglables de capteur
Couverture de 2-12 m
Têtes pivotantes de capteur
12-30 VDC
40 mA (max)
Autoprotection avant
Contrôle indépendant zone gauche/droite
Minuterie réglable de relais 2 sec à 5 min
ET/OU modes de détection

DOUBLES FAISCEAUX

Même les faisceaux les plus simples de TAKEX comportent notre technologie brevetée 'double modulation' qui leur donne une immunité inégalée à la lumière du jour et aux sources de la lumière artificielle – Idéal pour protéger les fenêtres, les portes, les lignes de clôture et les allées.

| PB-30TK | PB-60TK | PB-100TK |
|--------------------|--------------------|---------------------|
| 30 m à l'extérieur | 60 m à l'extérieur | 100 m à l'extérieur |

- 2 x faisceaux synchronisés haute puissance
- double modulation pour une immunité inégalée à la lumière
 - control de gain automatique (AGC)
- immunité de 50.000 lux de lumière du jour
 - boîtier IP55

| PB-20TE | PB-40TE | PB-60TE |
|--------------------|--------------------|--------------------|
| 20 m à l'extérieur | 40 m à l'extérieur | 60 m à l'extérieur |

- comme PB-30TK/60TK/100TK plus:
 - 4 canaux sélectionnables de faisceaux pour éviter la diaphonie
 - des agents adhésifs du corps interne vif



FAISCEAU REFLECTEUR

Le faisceau réflecteur PR-11B est bon à la fois pour un usage à l'intérieur et à l'extérieur, pour les applications où une rupture de faisceaux est souhaitable mais où faire passer le câble aux deux extrémités est impraticable. Un moyen pratique de surveiller les entrées, les points d'accès, et les allées.



| PR-11B |
|---|
| 11 m à l'extérieur / 15 m à l'intérieur |

- système de réflexion directe
- la direction du faisceau peut être pivotée jusqu'à 180 degrés en entier
 - est bon à la fois pour un usage à l'intérieur et à l'extérieur
 - immunité contre 50.000 lux de lumière du jour
 - boîtier IP55

PIR A L'INTERIEUR

Les capteurs PIR de la série PA-6800 à montage au plafond à l'intérieur, combinent une discrète apparence compacte à des performances brillantes pour un faible prix. Le capteur peut être encliqueté sur l'unité de base amovible et ôté de celle-ci pour permettre une installation facile aux emplacements élevés.



| PA-6805E | PA-6810E | PA-6812E | PA-6820E |
|----------|-----------------|------------------|----------------------|
| 4 m spot | 15 m 360 degrés | 12 m angle large | 20 m rideau vertical |

- hauteur d'installation jusqu'à 4,9 m
- unité de base amovible à conception de capteur à encliqueter et à ôter
- agencement de miroir à engrenage pour une définition précise de la zone
 - conception super mince et compacte

NOS HAUT-PARLEURS / CAPTEURS D'ATTENTION

Nos haut-parleurs / capteurs d'attention peuvent être utilisés pour fournir des messages de bienvenue aux entrées du bâtiment, pour protéger les sorties d'urgence dans les centres commerciaux, les hôpitaux et les bâtiments publics, pour dissuader les intrus possibles dans les applications de sécurité ou pour lancer des messages d'avertissement sur des sites de construction et d'autres zones dangereuses.



| AV-100E |
|---|
| Entrée N/O de contact pour l'activation |

- nécessite un déclenchement externe pour l'activation (entrée N/O)
- enregistrer un message en utilisant le microphone incorporé
 - support omnidirectionnel
- sauvegarde de la mémoire pendant 20 jours sans courant
 - type de haut-parleur à pavillon 100 dB/1 m (max)

| PV-12E |
|----------------|
| PIR 12 m x 75° |

- comme AV-100E excepté:
 - le PIR intégré déclenche l'activation
 - sortie d'alarme

CAPTEURS DE FLAMMES

TAKEX offre toute une gamme de dispositifs de détection de flammes ultraviolettes (UV) à la fois pour les applications internes et externes. Grâce à une détection plus rapide que les alarmes conventionnelles de fumée, nos capteurs de flammes sont pratiques là où la détection de fumée n'est pas une option, comme par exemple les compartiments moteurs diesel et les environnements ouverts.



| FS-1000E |
|--------------------|
| 10 m / Flamme 7 cm |

- capteur haute sensibilité de flamme ultraviolette
 - sondeur incorporé
 - sortie de relais NO/ NC
 - temps réglable de réaction
 - batterie ou entrée DC

| FS-3500E |
|--------------------|
| 10 m / Flamme 7 cm |

- comme FS-1000E plus:
 - interdiction de flamme Préenregistrée et messages non-fumeur
 - options de messages longs et courts
 - 5 langues; English, Espagnol, Japonais, Chinois, Coréen
 - 80 dB/1 m (max)



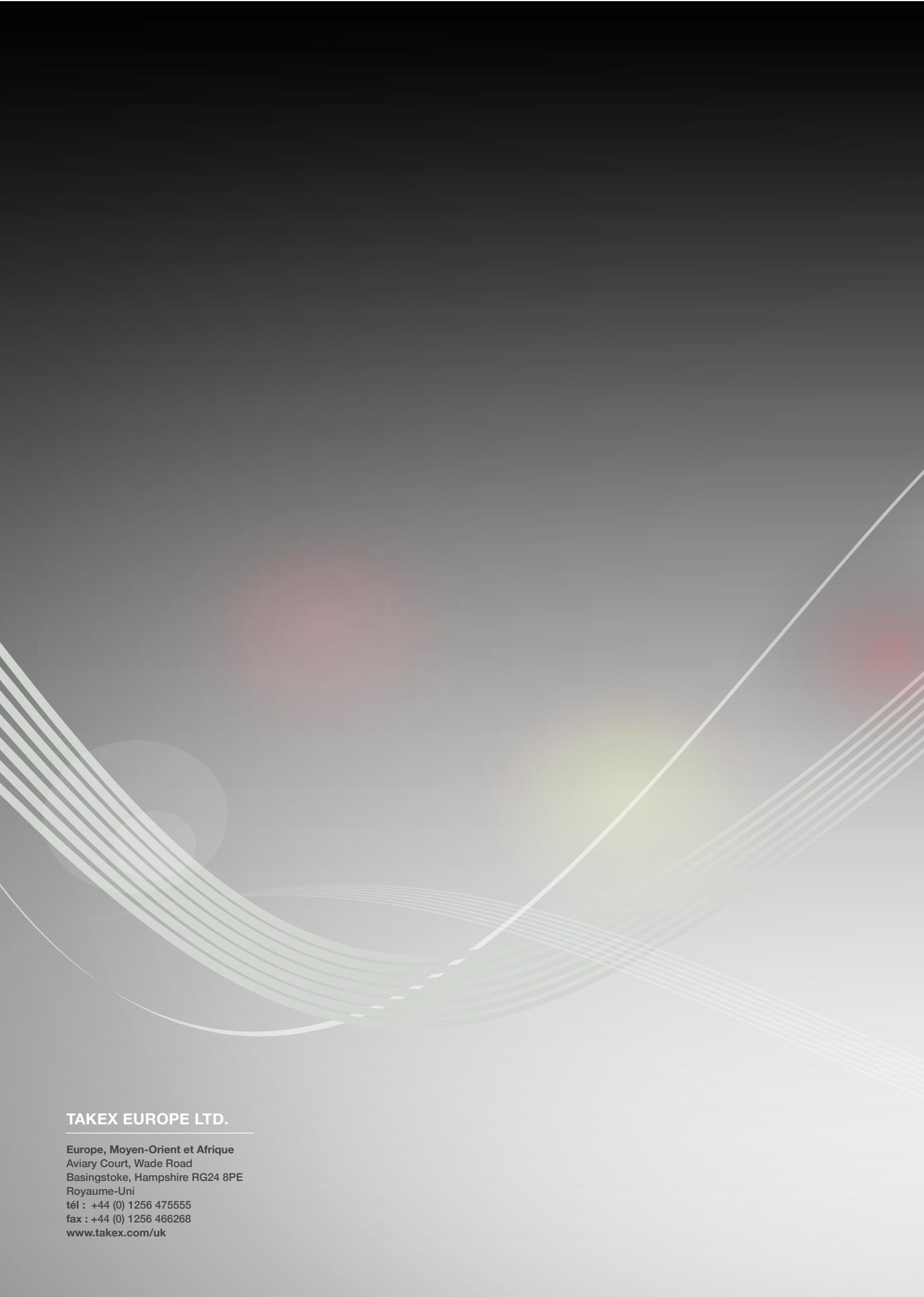
| FS-2000E |
|--------------------|
| 10 m / Flamme 7 cm |

- capteur de flamme ultraviolette haute sensibilité
 - zone réglable de détection
 - sondeur incorporé
 - sortie de relais NO/ NC
 - temps réglable de réaction



| FS-5000E |
|--------------------|
| 10 m / Flamme 7 cm |

- capteur de flamme ultraviolette haute sensibilité
 - support omnidirectionnel
 - sortie de relais NO/ NC
 - temps réglable de réaction
- logement résistant aux intempéries pour usage à l'intérieur ou à l'extérieur



TAKEX EUROPE LTD.

Europe, Moyen-Orient et Afrique
Aviary Court, Wade Road
Basingstoke, Hampshire RG24 8PE
Royaume-Uni
tél : +44 (0) 1256 475555
fax : +44 (0) 1256 466268
www.takex.com/uk