



KS15102011.300 unum-X DT/AM X5 - Grade 3
KS15102011.301 unum-X DT/AM X8 - Grade 3

Description et fonctionnalités

Les détecteurs de mouvement intérieurs universels unum-X DT/AM X5/X8, double technologie, capteur PIR, micro-onde et anti-masquage, ont des détecteurs professionnels qui garantissent le plus haut degré de fiabilité, sans provoquer de fausses alarmes ; ils implémentent la technologie Tough Mod2 TM, en plaqué or, qui offre une haute résistance à la chaleur et à l'humidité et prolonge la vie du détecteur.

Ils sont équipés d'un mécanisme qui permet de faire pivoter la lentille de Fresnel à 180° pour obtenir deux zones de détection différentes :

- . **WIDE (par défaut)** = zone de détection de 15 m et zone de couverture de 85° sur le plan horizontal (utilisé comme détecteur volumétrique)
- . **NARROW** = zone de détection de 24 m et zone de couverture de 5° sur le plan horizontal (utilisé comme détecteur à rideau).



La connexion à la centrale lares 4.0 Ksenia est réalisée via n'importe quelle borne d'entrée des périphériques d'extension pour la gestion des alarmes et du sabotage.

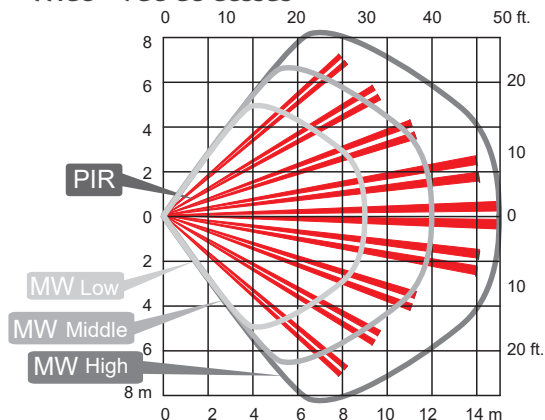
Pour être conforme aux normes de grade 3, il est nécessaire d'insérer les résistances appropriées dans les logements à l'intérieur du détecteur pour la configuration de double ou triple résistance. Une fois associées aux zones correspondantes dans la centrale, celles-ci peuvent être gérées par les Applications Installateur et Utilisateur de Ksenia.

Le détecteur est équipé d'une LED multicolore qui permet de signaler les changements d'état : chauffage, anti-masquage, alarme, détection PIR, erreur d'autodiagnostic et basse tension d'alimentation.

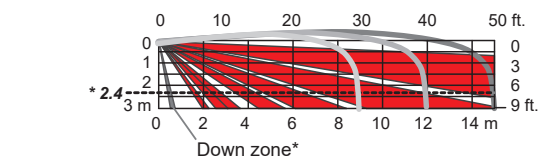
Dans le détecteur se trouvent les commutateurs DIP pour régler les paramètres de fonctionnement: indicateur LED (commutable ON/OFF), sensibilité PIR (4 niveaux : faible, moyen, haut et super haut), sensibilité anti-masquage (4 niveaux : OFF, faible, moyen et haut), LED OFF si le micro-onde est activé.

Un potentiomètre permet de régler la sensibilité du micro-onde (3 niveaux : faible, moyen, haut) et un commutateur de zone basse pour activer la « zone basse » qui consiste à détecter la zone au dessous du détecteur : ce qui rend le détecteur **Grade 3**.

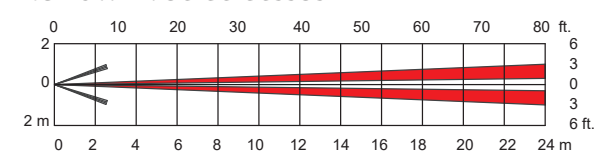
Wide - Vue de dessus



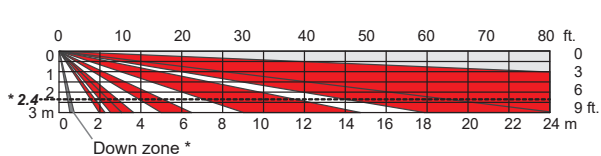
Wide - Vue de côté



Narrow - Vue de dessus



Narrow - Vue de côté



La ligne pointillée *2.4 indique la hauteur de montage recommandée.
Activer/désactiver la Down zone* (Grade 3) par des réglages manuels.



Detecteur universel de mouvement intérieur

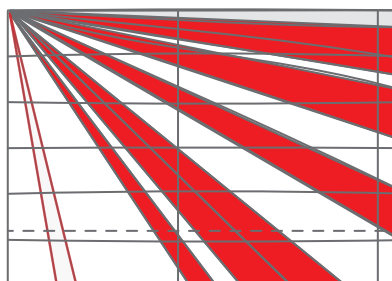


KSI5102011.300 unum-X DT/AM X5 - Grade 3
KSI5102011.301 unum-X DT/AM X8 - Grade 3

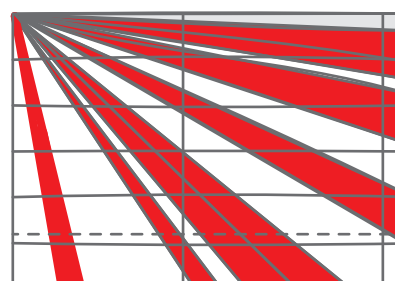
Commutateur de zone basse

Un levier mécanique dans le détecteur active la "Zone Basse", c'est-à-dire la protection de la zone au dessous du détecteur et ce qui le rend Grade 3.

OFF (Default)



ON (Grade 3)



ACCESSOIRES

- KSI5900006.001 Support avec anti-sabotage pour le montage mural ou le montage au plafond.



CONFORMITÉ

- Europe - CE, RoHS

CERTIFICATIONS



KSI5102011.300 - unum-X DT/AM X5 - Grade 3

- *EN 50131-2-4:2020 Security Grade 3, Environmental Class II
- RE Directive 2014/53/EU
- *SBSC Iarm klass 3, miljø klass II, SSF 1014 (Le support optionnel n'est PAS couvert par la norme)
- *note: uniquement avec AM High Sensitivity et Led off, PAS certifiée Sensitivity PIR Low

KSI5102011.301 - unum-X DT/AM X8 Grade 3

- *EN 50131-2-4:2020 Security Grade 3, Environmental Class II
- RE Directive 2014/53/EU
- UK Radio Equipment Regulations 2017
- *INCERT T031:2017+A1:2018+A2:2022
- *note: uniquement avec AM High Sensitivity et Led off, PAS certifiée Sensitivity PIR Low

Données techniques

| | |
|-------------------------------|--|
| Entrée de puissance | 9,5 - 16 VDC |
| Consommation | 16 mA (normal) /21 mA (max.) a 12 VDC |
| Sortie à relais | Alarme NC 24 VDC 0,1 A max. Protection contre l'ouverture ou l'arrachement NC 24 VDC 0,1 A max. Panne NC 24 VDC 0,1 A max. |
| LED à distance | Borne ouverte = OFF / 0 V = ON |
| Méthode de détection | PIR + Microwave (X5: 10.525 GHz / X8: 10.587 GHz) + Anti-masking |
| Sensibilité PIR | 1,6°C à 0,6 m/s (à 2,4 m d'hauteur) |
| Lentille rotative | Fresnel 180° - Tourner pour couverture large (WIDE) ou étroite (NARROW) |
| Couverture | Large : 15 m 85° - Étroite : 24 m 5° (MW désactivé avec lentille étroite) |
| Zones de détection | Large : 80 zones - Étroite : 20 zones |
| Hauteur de montage | de 2 à 3 m (2,4 m conseillé) |
| Vitesse de détection | 0,2 - 2,5 m/s |
| Période d'échauffement | 60 s environ (LED clognote) |
| Indicateur LED | Commutable ON/OFF - Multiple : Préchauffage, Vert : Détection d'alarme et de masquage, Violet : Détection PIR, Jaune : Détection de micro-ondes et erreur de test, Rouge : Basse tension |
| Température de fonctionnement | [-10°C +40°C] |
| Temperature compensation | Digital (SMDA) |
| Interférence RF | No alarm 10 V/m |
| Humidité | 95% max |
| Dimensions | 159,1 x 62,2 x 55,7 mm (HxLxP) |
| Poids | 200 g |
| Montage | Intérieur : mur, angle (avec support : mur, plafond) |

Les détecteurs de mouvement unum-X sont couverts par une garantie de 5 ans.



Données de quantité

| Modèles des lars 4.0 | wls 96 | 16 | 40 | 40 wls | 140 wls | 644 wls |
|-------------------------|--------|----|----|--------|---------|---------|
| Nombre maximum de zones | 40 | 16 | 40 | 40 | 144 | 644 |

Spécification techniques, l'apparence, la fonctionnalité et les autres caractéristiques du produit peuvent changer sans préavis.