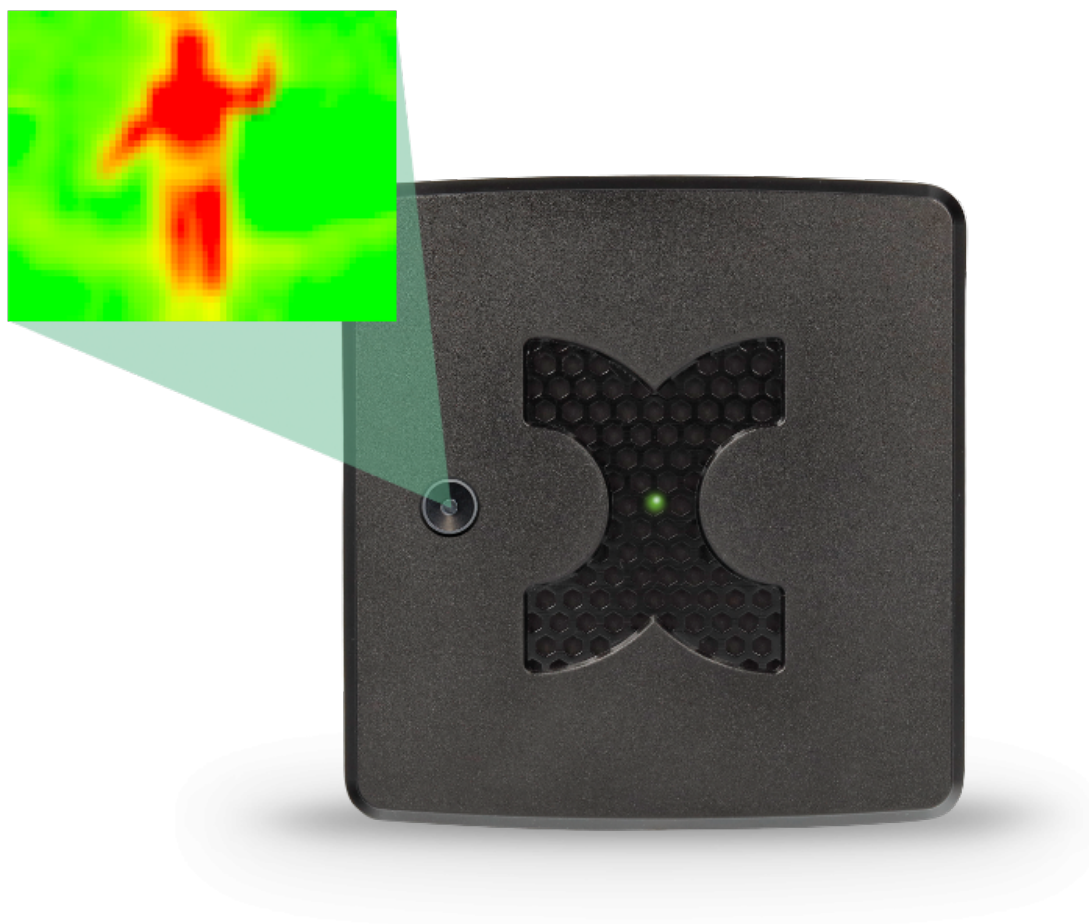


## Fiche technique de l'image thermique MultiSensor



**CODES DE COMMANDE :**

[KMS-TI-90-B](#), [KMS-TI-90-W](#), [KMS-TI-90-B-BLE](#), [KMS-TI-90-W-BLE](#), [KMS-TI-40-B](#), [KMS-TI-40-W](#), [KMS-TI-40-B-BLE](#), [KMS-TI-40-W-BLE](#)

<b>Fonction</b>	MultiSensor pour la détection précoce d'incendie et la surveillance de la pièce/de la surface
<b>Logiciel intégré</b>	KentixONE via un serveur Web intégré (HTTPS)
<b>Capteur - température de l'air</b>	Plage de mesure -40 à 85°C (précision $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ )
<b>Capteur - Humidité relative</b>	Plage de mesure de 0 à 100% (précision $\pm 3\%$ )
<b>Capteur - point de rosée</b>	calculé en $^{\circ}\text{C}$

<b>Capteur - température de surface</b>	Réseau infrarouge 1024 pixels avec optique en verre au germanium, plage de mesure -40 à 1.000°C, cône de détection selon le type : 40° ou 90°, portée jusqu'à env. 5m, mesure : image de température (32x32), mouvement NETD (Noise Equivalent Temperature Difference) : env. 150mK/1Hz
<b>Capteur - Vibration</b>	Accéléromètre 3 axes avec détection de position (sensibilité réglable), plage de mesure 0,25-5G
<b>Capteur - monoxyde de carbone (CO)</b>	0-1.000ppm mesure $\pm 10\%$ , Résolution interne : 20-1.000ppm (0-100%), Durée de vie 10 ans
<b>Capteur - qualité de l'air (COV, CO2)</b>	Mesure selon l'IAQ (Index for Air Quality), valeur IAQ 0-500 selon le tableau IAQ*.
<b>Générateur de signaux</b>	85dB, 2.3kHz
<b>Entrées d'alarme externes</b> (prise système KENTIX)	2x entrée d'alarme (par ex. alarme armée, alarme permanente), connexion avec des contacts sans potentiel via un adaptateur KIO3 IO séparé
<b>Sorties de signalisation externes</b> (prise système KENTIX)	2x sortie de signalisation (par ex. alarme armée-active, alarme permanente-active), câblage via un adaptateur KIO3 IO séparé avec sorties relais
<b>LED</b>	ALARM (rouge), RUN (vert), LINK/ACT sur la prise LAN
<b>Ethernet avec PoE</b>	10/100Mbit (IP par défaut : 192.168.100.222) Alimentation électrique via PoE classe 2, consommation d'énergie env. 3W
<b>Radio (BLE 2.4GHz)</b> (selon la version)	Bande ISM 2,4 GHz (BLE), cryptage 128 bits
<b>Carte SD</b>	Support de carte Micro SD intégré comme mémoire supplémentaire pour l'enregistrement d'images, jusqu'à 128 Go
<b>SNMP</b>	SNMP V2/3 (lecture/écriture), SNMP Traps (Simple Network Management Protocol)
<b>API ReST</b>	API ReST avec objets JSON (HTTPS), webhooks
<b>Boîtier</b>	Matériau : PS 90 x 90 x 45 mm Poids environ 100g Couleurs : Blanc, Noir
<b>Conditions environnementales</b>	Température 0 - 50°C, humidité 5-95%, sans condensation

<b>Versions</b>	KMS-TI-40-B-BLE (boîtier noir, optique 40°) KMS-TI-40-W-BLE (boîtier blanc, optique 40°) KMS-TI-90-B-BLE (boîtier noir, optique 90°) KMS-TI-90-W-BLE (boîtier blanc, 90° optique) KMS-TI-40-B (boîtier noir, optique 40°) KMS-TI-40-W (boîtier blanc, optique 40°) KMS-TI-90-B (boîtier noir, optique 90°) KMS-TI-90-W (boîtier blanc, optique 90°)
<b>Contenu de la livraison</b>	Support de montage, matériel de montage, câble SlimLine 3m
<b>Accessoires</b>	Injecteur PoE (KPOE150S) Adaptateur IO (KIO3) Capteur de fuite (KLS03)
<b>Certification</b>	CE

## Champ de vision du capteur d'images thermiques

### Optique 40° (ART : KMS-TI-40-x-x)

Distance de mesure	Surface	Grille de mesure
1m	73 x 73cm (0,53qm)	2,27 x 2,27cm
2m	145 x 145cm (2,12m <sup>2</sup> )	4,55 x 4,55cm
3m	218 x 218cm (4,55m <sup>2</sup> )	6,82 x 6,82cm
4m	291 x 291cm (9,10m <sup>2</sup> )	9,10 x 9,10cm

### Optique à 90° (ART : KMS-TI-90-x-x)

Distance de mesure	Surface	Grille de mesure
1m	200 x 200cm (4,00m <sup>2</sup> )	6,25 x 6,25cm
2m	400 x 400cm (16,00m <sup>2</sup> )	12,50 x 12,50cm
3m	600 x 600cm (36,00m <sup>2</sup> )	18,75 x 18,75cm
4m	800 x 800cm (64,00qm)	25,00 x 25,00cm

## Mesure de la qualité de l'air selon l'indice IAQ\*.

Indice de l'air	Qualité de l'air	Effets (exposition à long terme)	Action proposée
<b>0 - 50</b>	Excellent	L'air pur ; le meilleur pour le bien-être	Aucune action requise
<b>51 - 100</b>	Bon	Pas d'irritation ni d'effet sur le bien-être	Aucune action requise
<b>101 - 150</b>	Légèrement sale	Possibilité de réduction du bien-être	Ventilation proposée
<b>151 - 200</b>	Modérément pollué	Irritation plus nette possible	Augmenter la ventilation avec de l'air propre
<b>201 - 250</b>	Fortement pollué	L'exposition peut entraîner des effets tels que des maux de tête, selon le type de COV.	Améliorer la ventilation
<b>251 - 350</b>	Fortement pollué	Problèmes de santé plus graves possibles en cas de présence de COV nocifs	La contamination doit être identifiée si le niveau est atteint même en l'absence de personnes ; maximiser la ventilation & réduire les présences
<b>&gt; 351</b>	Extrêmement pollués	Maux de tête, effets neurotoxiques supplémentaires possibles	Les contaminants doivent être identifiés ; éviter la présence dans la pièce et maximiser la ventilation