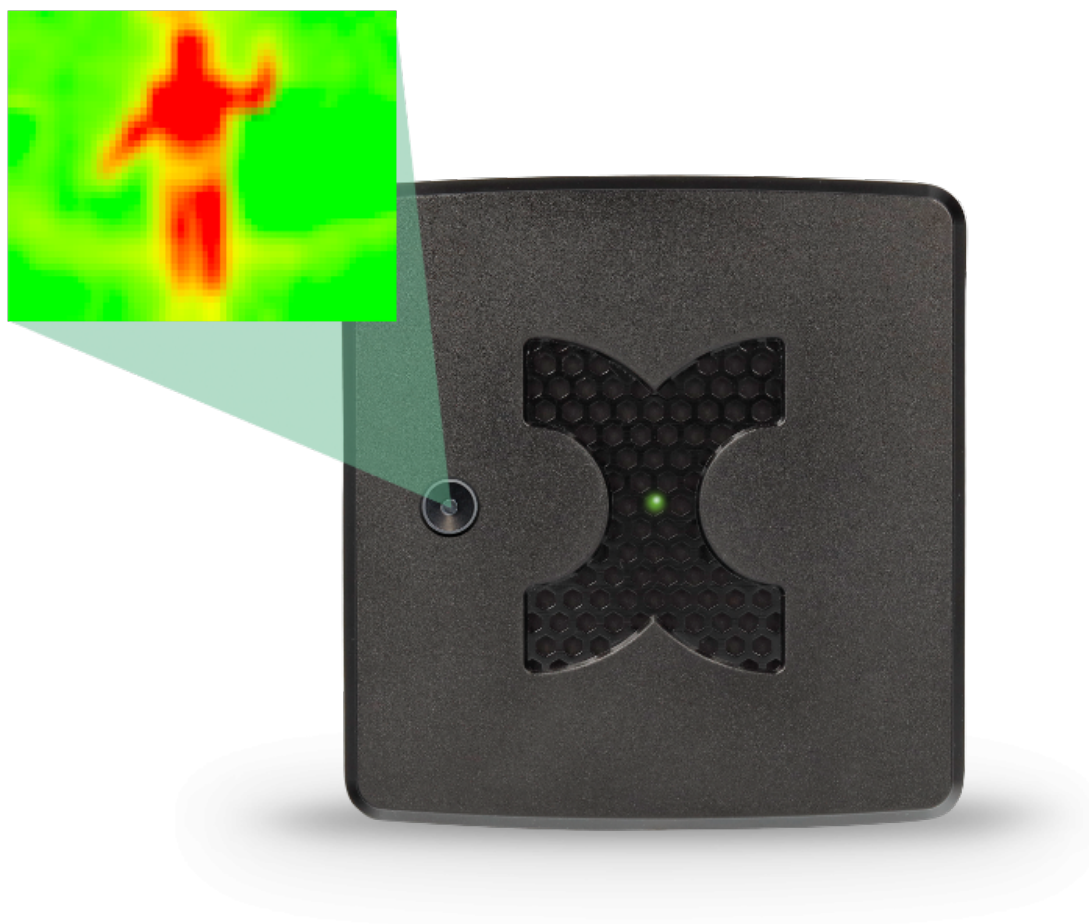


Fiche technique de l'image thermique MultiSensor



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](#)

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

Capteur - température de surface	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
Capteur - Vibration	Accéléromètre 3 axes avec détection de position (sensibilité réglable), plage de mesure 0,25-5G
Capteur - monoxyde de carbone (CO)	0-1.000ppm mesure $\pm 10\%$, Résolution interne : 20-1.000ppm (0-100%), Durée de vie 10 ans
Capteur - qualité de l'air (COV, CO2)	Mesure selon l'IAQ (Index for Air Quality), valeur IAQ 0-500 selon le tableau IAQ*.
Générateur de signaux	85dB, 2.3kHz
Entrées d'alarme externes (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
Sorties de signalisation externes (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
LED	ALARM (rouge), RUN (vert), LINK/ACT sur la prise LAN
Ethernet avec PoE	10/100Mbit (IP par défaut : 192.168.100.222) Alimentation électrique via PoE classe 2, consommation d'énergie env. 3W
Radio (BLE 2.4GHz) (selon la version)	Bande ISM 2,4 GHz (BLE), cryptage 128 bits
Carte SD	Support de carte Micro SD intégré comme mémoire supplémentaire pour l'enregistrement d'images, jusqu'à 128 Go
SNMP	SNMP V2/3 (lecture/écriture), SNMP Traps (Simple Network Management Protocol)
API ReST	API ReST avec objets JSON (HTTPS), webhooks
Boîtier	Matériau : PS 90 x 90 x 45 mm Poids environ 100g Couleurs : Blanc, Noir
Conditions environnementales	Température 0 - 50°C, humidité 5-95%, sans condensation

Versions	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°)
Contenu de la livraison	Support de montage, matériel de montage, câble SlimLine 3m
Accessoires	Injecteur PoE (KPOE150S) Adaptateur IO (KIO3) Capteur de fuite (KLS03)
Certification	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 ²)	4,55 x 4,55cm
3m	218 x 218cm (4,55m ²)	6,82 x 6,82cm
4m	291 x 291cm (9,10m ²)	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 ²)	6,25 x 6,25cm
2m	400 x 400cm (16,00m ²)	12,50 x 12,50cm
3m	600 x 600cm (36,00m ²)	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
0 - 50	Excellent	L'air pur ; le meilleur pour le bien-être	Aucune action requise
51 - 100	Bon	Pas d'irritation ni d'effet sur le bien-être	Aucune action requise
101 - 150	Légèrement sale	Possibilité de réduction du bien-être	Ventilation proposée
151 - 200	Modérément pollué	Irritation plus nette possible	Augmenter la ventilation avec de l'air propre
201 - 250	Fortement pollué	L'exposition peut entraîner des effets tels que des maux de tête, selon le type de COV.	Améliorer la ventilation
251 - 350	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
> 351	Extrêmement pollués	Maux de tête, effets neurotoxiques supplémentaires possibles	Les contaminants doivent être identifiés ; éviter la présence dans la pièce et maximiser la ventilation