

# MultiSensor-RF (radio) - MANUEL D'UTILISATION

CODES DE COMMANDE :

KMS-RF-B, KMS-RF-W

## [Guide rapide](#)

Le MultiSensor-RF est utilisé en combinaison avec un AlarmManager. Les données des capteurs collectées sont envoyées par radio (ZigBee®) au AlarmManager et analysées. En outre, le MultiSensor-RF dispose d'une fonction intégrée de mise en mémoire tampon de la tension pendant environ 3 minutes, qui ne nécessite aucun entretien. Il permet ainsi également de détecter les pannes de tension et les sabotages.

## Consignes de sécurité

### Installation

L'installation et la mise en service ne doivent être effectuées que par un personnel spécialisé et formé, conformément au mode d'emploi.

Aucune modification de quelque nature que ce soit, à l'exception de celles décrites dans un mode d'emploi correspondant, n'est autorisée sur les produits de Kentix GmbH.

Lors de l'installation d'appareils Kentix, certains degrés de protection doivent être garantis. Respectez à cet effet les prescriptions en vigueur pour les installations dans l'environnement concerné.

N'utilisez les produits que dans la plage de température définie.

Les instructions doivent être transmises à l'utilisateur par la personne qui procède à l'installation.

Kentix décline toute responsabilité en cas d'endommagement des appareils ou des composants suite à un montage incorrect. Aucune responsabilité n'est assumée en cas d'unités mal programmées.

Si des dysfonctionnements, des dommages matériels ou autres surviennent, Kentix n'est pas responsable.

### Utilisation des produits, transport et stockage

Protéger l'appareil contre l'humidité, la saleté et les dommages pendant le transport, le stockage et l'utilisation

### Produits alimentés par batterie

N'utilisez pas les produits dans des zones à risque d'explosion.

N'utilisez les produits que dans la plage de température définie.

L'installation ainsi que le remplacement des piles ne doivent être effectués que par un personnel qualifié et formé, conformément aux instructions.

Ne chargez pas, ne court-circuitiez pas, n'ouvrez pas et ne chauffez pas les piles.

Lors de la mise en place des piles, veillez à respecter la polarité.

Les appareils doivent toujours être alimentés par les piles prévues pour le produit.

Lors du remplacement des piles, remplacez toujours toutes les piles.

Éliminez les piles usagées ou usées de manière appropriée.

Conservez les piles hors de portée des enfants.

Maintenance

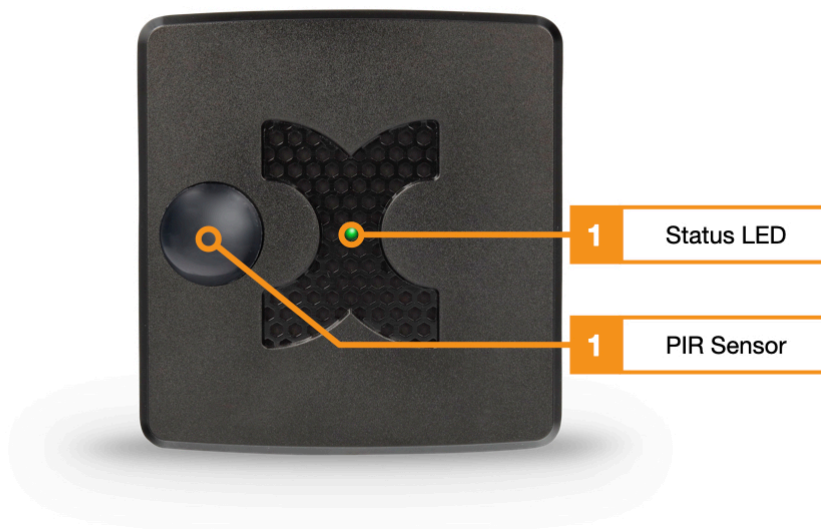
Le fonctionnement des appareils Kentix doit être contrôlé dans le cadre d'une maintenance annuelle.

Élimination des déchets

Les appareils électriques et les piles doivent être éliminés séparément des déchets ménagers.

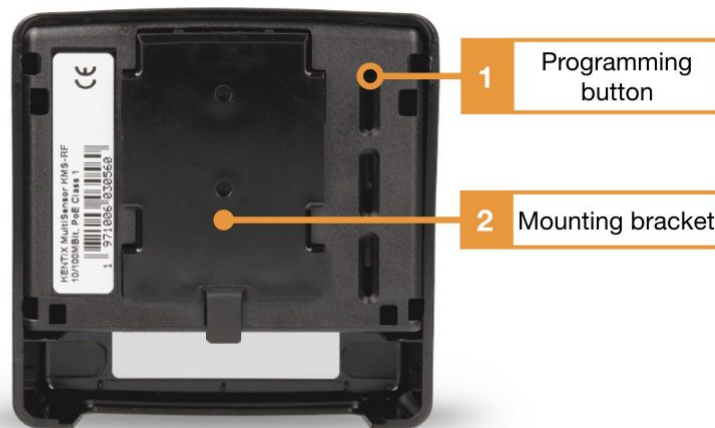
## Éléments de commande

### Face avant



1. LED d'état :
  - VERT** : POWER OK, pas d'alarmes en cours
  - ROUGE** : POWER OK, alarmes en cours
2. Capteur PIR

### Verso



### MultiSensor-RF Vue arrière

1. Bouton d'apprentissage : ce bouton sert à l'apprentissage de l'appareil dans le réseau sans fil. Pour programmer le capteur dans l'interface web du gestionnaire, lancez la procédure d'apprentissage puis appuyez sur le bouton d'apprentissage pendant 3 secondes jusqu'à ce que vous entendiez un signal sonore.
2. Support de montage : pour le retirer, soulevez la languette et tirez le support vers la languette.

### Connexions



#### Vue MultiSensor-RF Connecteurs

1. Port système Kentix : Pour la connexion à l'alimentation électrique, possible uniquement avec l'[adaptateur KIO2](#) et l'adaptateur secteur fournis.

Le multi-capteur RF est N'est **PAS** alimenté par **POE**. L'[adaptateur KIO2](#) et un bloc d'alimentation fournis sont obligatoires pour la connexion.

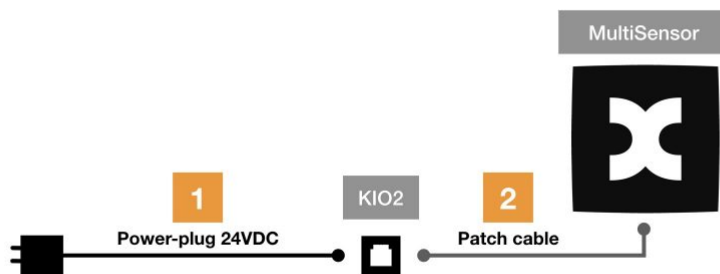
## Se connecter à Manager

Pour ajouter un BAT MultiSensor-RF à la configuration de l'AlarmManager, sélectionnez « + » dans la zone de l'en-tête des zones d'alarme du tableau de bord, puis « MultiSensor (radio) ».

Appuyez pendant 3 secondes sur la touche d'apprentissage accessible via l'encoche au dos du boîtier (1), jusqu'à ce qu'un signal sonore retentisse.

Le capteur devrait être détecté dans les 15 à 20 secondes. Ensuite, le masque de configuration du capteur s'ouvre directement. La procédure d'apprentissage est alors terminée.

## Exemple d'application



## Étalonnage de la mesure de la température ambiante

Les MultiSENSORS de Kentix enregistrent toutes les valeurs environnementales importantes d'une pièce, entre autres la température ambiante. Afin d'obtenir une température aussi précise que possible et un déclenchement d'alarme en cas de dépassement de la valeur limite de la température ambiante, il est recommandé de calibrer la mesure de la température à l'endroit définitif de l'installation. Cela est particulièrement nécessaire pour les capteurs avec connexion Ethernet (PoE), car une certaine chaleur propre fausse la mesure. Pour les multicapteurs alimentés par radio et par batterie, l'influence de la chaleur intrinsèque n'existe pas.

Les MultiSensors de Kentix ne sont pas des appareils de mesure étalonnés, mais des appareils d'alarme dont la précision de mesure est amplement suffisante pour signaler et documenter de manière fiable les dépassements de valeurs limites.

Pour obtenir néanmoins un bon résultat de mesure avec des valeurs de mesure compréhensibles en cas d'alarme, le MultiSensor doit être calibré après l'installation en fonction de l'endroit où il est installé. Pour ce faire, la température doit être mesurée de manière comparative à proximité immédiate (à une distance d'environ 5 à 10 cm) du MultiSensor à l'aide d'un thermomètre ambiant aussi précis que possible. En cas de différence de température entre le MultiSensor et le thermomètre, la valeur de température peut être corrigée. Pour ce faire, la différence de température déterminée entre le MultiSensor et le thermomètre ambiant est introduite dans le logiciel KentixONE en tant que

décalage de correction. La correction a en outre une influence directe sur la mesure de l'humidité relative de l'air ainsi que sur le calcul du point de rosée du MultiSensor.

Étape	Note
Installer le MultiSensor à destination.	La position et l'orientation du capteur ne doivent plus être modifiées par la suite. Tenez compte des points suivants : - Montez le capteur avec l'ouverture d'air en X vers le bas - Ne le montez pas dans un flux d'air - Les ouvertures d'aération du capteur doivent être libres.
Effectuer la configuration du MultiSensor avec Kentix ONE.	
Au plus tôt 30 minutes après la mise en service , ajustez la température du MultiSensor avec la température ambiante.	Pour ce faire, mesurez la température à l'aide d'un thermomètre de référence externe placé à proximité immédiate, à environ 5-10 cm du MultiSensor. Il convient de noter que ce thermomètre s'acclimata également à la pièce et n'indique la température ambiante correcte qu'après quelques minutes.
Si une différence est constatée entre le MultiSensor et le thermomètre, celle-ci peut être saisie dans le champ « Offset » de la configuration KentixONE du MultiSensor. Après l'enregistrement, le capteur fournit alors la valeur de mesure corrigée.	L'offset ne peut être indiqué que par degrés entiers, c'est-à-dire sans décimale. Cela donne une précision de +/- 0,5 degré pour la température.

## Configuration avec KentixONE

La configuration de l'appareil s'effectue via le navigateur web dans KentixONE. Du côté du réseau, l'appareil doit être accessible à l'instance centrale de KentixONE. Selon le type d'appareil, une clé de communication ainsi que l'adresse IP ou le nom DHCP de l'instance centrale de KentixONE doivent également être définis sur l'appareil (MultiSensor, AccessManager, SmartPDU). En revanche, les caméras IP ou les modules IO peuvent être directement intégrés dans KentixONE.

Vous trouverez toutes les informations sur le logiciel dans la section [KentixONE](#) et la documentation correspondante.

Avant de commencer la configuration, assurez-vous que le logiciel est à jour sur tous les dispositifs Kentix compatibles réseau. La version doit être la même sur tous les appareils.  
**Vous pouvez à tout moment effectuer une mise à jour du logiciel pour votre**

**instance principale KentixONE et tous les satellites connectés via « Système - Mise à jour ».**