

Capteur de fuite (SystemPort) - MANUEL D'UTILISATION



CODES DE COMMANDE :

KLS03, KLS03-ROPE-10, KLS03-ROPE-20

Ancien produit

Ce produit n'est plus disponible. La documentation est toujours disponible sous forme d'archives.

[FICHE TECHNIQUE CAPTEUR DE FUITE](#)

Aperçu

Le LeckageSensor sert à surveiller les fuites dans les zones. Pour ce faire, un capteur ponctuel est installé sur la face inférieure du capteur de fuite. Pour surveiller une plus grande surface, le capteur peut être livré avec un câble de capteur supplémentaire. Le

capteur est relié au SystemPort d'un poste distant approprié via le câble de raccordement intégré de 10 mètres de long. Tous les appareils Kentix fonctionnant dans l'un des trois modes Main, Sattelite ou Stand-Alone Device peuvent servir de poste distant. Chaque capteur peut mettre en cascade un autre capteur de fuite, de sorte que jusqu'à 3 capteurs peuvent être connectés en série. En cas de fuite, le capteur envoie un message de retour au poste distant, à la fois visuellement et via l'entrée numérique.

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.

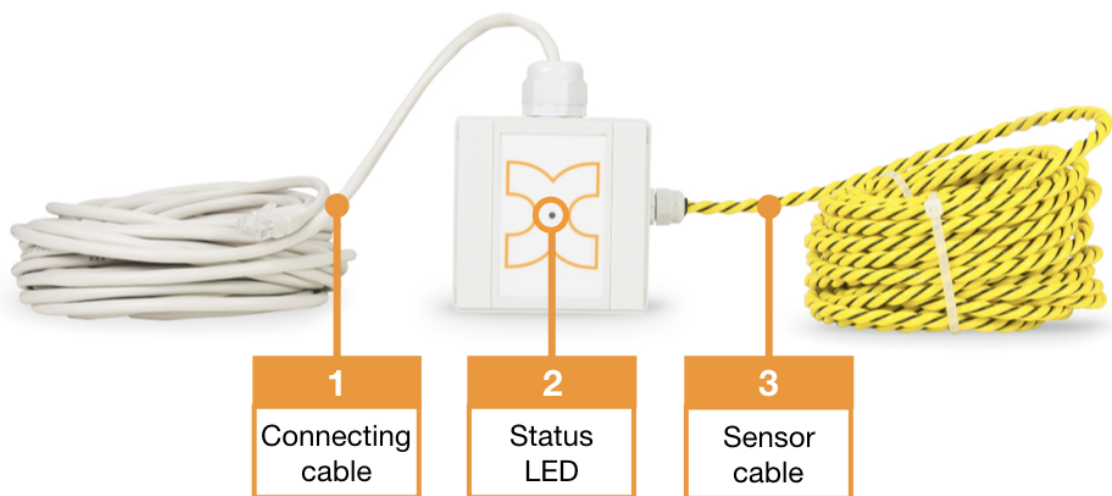
Maintenance

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

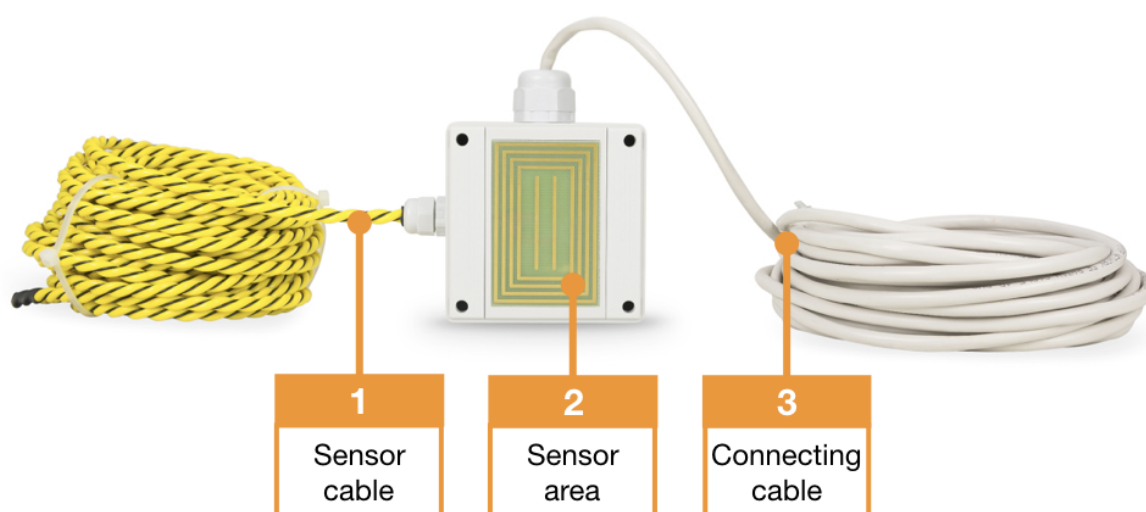
Élimination des déchets

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

Éléments de commande



1. Câble de connexion
2. LED d'état :
VERT : POWER OK, pas d'alarmes en cours
ROUGE: Power OK, alarmes en cours
3. Câble du capteur



1. Câble du capteur
2. Capteur de boîtier
3. Câble du capteur

Détection et sensibilité

Le capteur du boîtier déclenche une alarme même avec une petite quantité d'eau de 1 à 2 ml. Le câble du capteur a besoin d'environ 10ml d'eau sur une longueur de 20cm pour se déclencher. Le mouillage peut se faire à plusieurs endroits, seul le mouillage total doit être d'environ 20cm.

Le capteur de fuite doit toujours être installé sur une surface de sol sèche. Un contact direct avec le sol doit être évité. En principe, le capteur est conçu pour éviter un contact direct avec une surface plane et une faible distance assure une détection optimale en cas de fuite d'eau.

Un contact direct avec une surface humide résiduelle peut entraîner une corrosion galvanique et un échange d'ions. Avec le temps, la surface en cuivre des électrodes se corrode et peut devenir inutilisable. Une légère corrosion des électrodes peut être éliminée

à l'aide de papier abrasif fin (grain 400). La condensation sur la surface du capteur peut également entraîner une corrosion de la surface du capteur.

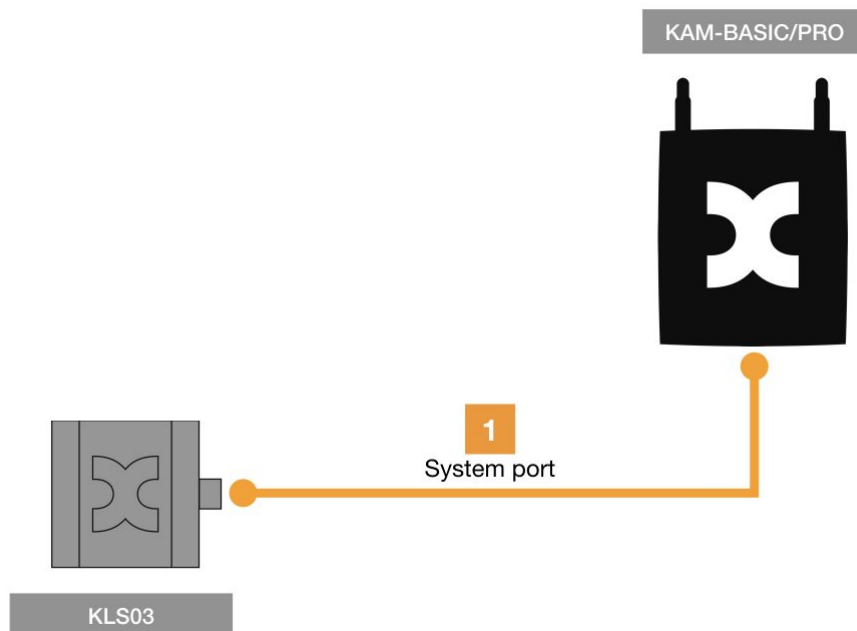
Exemples de connexion

Capteur de fuite sur le SystemPort du poste distant

Branchez le câble de connexion du capteur de fuite dans un SystemPort du poste distant. L'alimentation en tension et l'alarme s'effectuent directement via le SystemPort.

Le capteur de fuite et le comportement de l'alarme sont configurés via le serveur web intégré du Main Device. Attribuez une désignation appropriée à l'entrée d'alarme externe 1 via la configuration du poste distant, comme par exemple « Alarme fuite ou eau », et réglez l'entrée d'alarme sur « **Actif en permanence** » pour une alarme permanente. Modifiez également la logique d'alarme sur « **Alarme si ouverte** » .

Le câble slimline de 10 m fourni peut être remplacé par un câble patch de taille maximale **50m** seront remplacés. **!!! Uniquement si le capteur de fuites est directement raccordé au poste distant !**



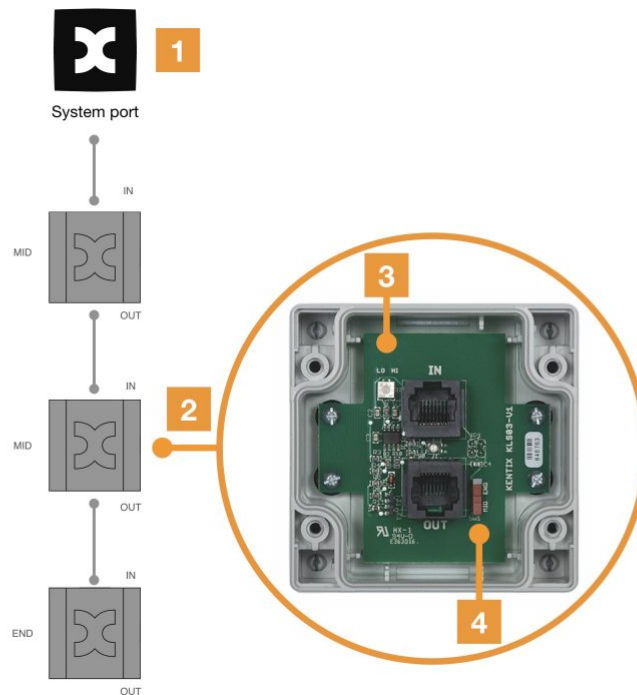
Capteur de fuite sur l'AlarmManager ou le MultiSensor

Mise en cascade des capteurs de fuite

Chaque capteur peut mettre en cascade un autre capteur de fuite, ce qui permet d'utiliser au total jusqu'à 3 capteurs sur un port système Kentix. La connexion se fait via un câble patch standard et peut également être intégrée dans des câblages structurés.

Il est important de coder les capteurs en tant qu'appareils intermédiaires ou terminaux. Pour ce faire, le boîtier contient un microrupteur qui permet de régler le codage en conséquence.

La distance entre le poste distant et le dernier Le capteur de fuite ne doit pas Ne pas dépasser **50 mètres** ! Des distances plus longues peuvent entraîner une perte de signal.



Mise en cascade des capteurs de fuite

1. Importation système de l'homologue
2. Capteur de fuite
3. Boîtier ouvert du capteur de fuite
4. Micro-commutateur pour le codage en tant que moyen ou terminal

Capteur de fuite avec câble de capteur

Le capteur de fuite avec câble de détection (KLS03-ROPE10/20) est une version étendue du capteur de fuite standard KLS03 avec un câble de détection, ce qui permet de surveiller une zone de sol. L'ensemble du câble du capteur sert de détecteur, ce qui permet de détecter

des fuites sur une longueur allant jusqu'à 20 mètres avec un seul capteur. Le câble détecteur est généralement posé en méandres, en boucles, sur le sol. Le KLS03-ROPE10/20 fonctionne de la même manière que le KLS03, avec des électrodes de détection sur la face inférieure du boîtier pour une détection ponctuelle. En outre, il est possible de monter jusqu'à 3 KLS03(-ROPE) en cascade si nécessaire.

Le câble du capteur de fuite KLS03-ROPE doit être fixé au sol. Il est recommandé d'utiliser les colliers de fixation en plastique fournis pour un trou de 6 mm. La distance entre les colliers de serrage doit être comprise entre 30 et 50 cm. S'il n'est pas possible de percer un trou pour les colliers à cheville, le câble du capteur peut être fixé à l'aide de bandes de ruban adhésif de haute qualité. Les distances sont les mêmes que pour la fixation par chevilles. Pour les deux types de fixation, il est important que le câble du capteur repose sur le sol sur toute sa longueur.

