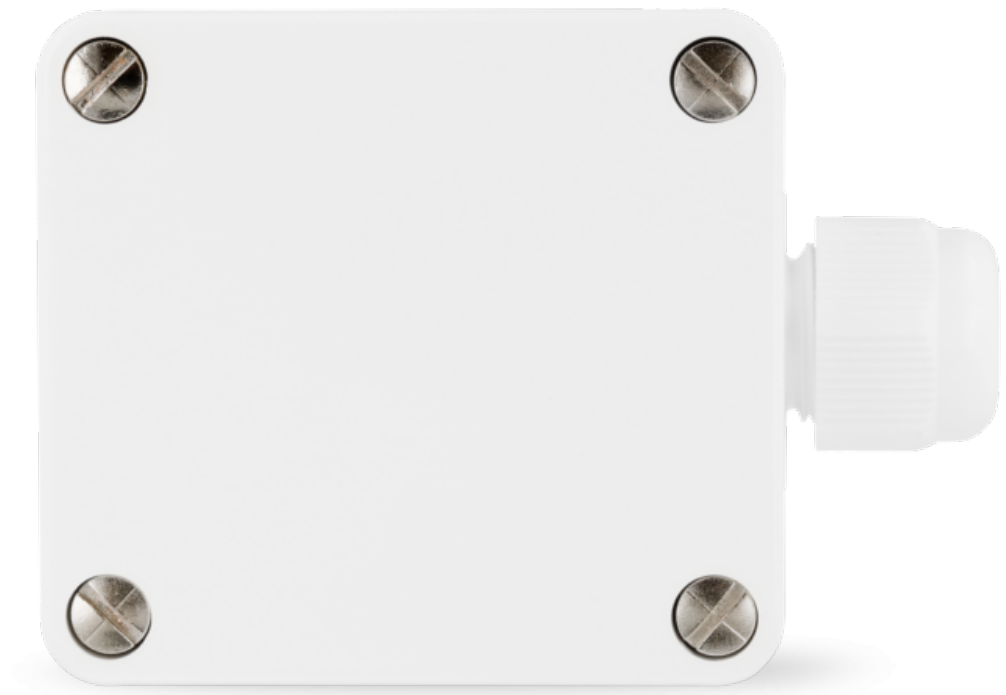


Capteur de température pour module d'extension (Ethernet) - MANUEL D'UTILISATION



CODES DE COMMANDE :
[KESAN1](#), [KESAN2](#)

[FICHE DE RENSEIGNEMENT EXTERNE](#), [Guide de démarrage rapide](#)

Aperçu

Le capteur de température, avec sortie de courant et de tension active, sert à mesurer la température dans des zones extérieures ou des locaux humides/réfrigérés. Pour cela, 4 plages de température sélectionnables (-50°C...+50°C ; 0°C...+50°C ; 0°C...+100°C;0°C...+160°C) sont disponibles. La connexion se fait au module d'extension (Ethernet) ORDER-CODE : KIO7017 avec des entrées analogiques.

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

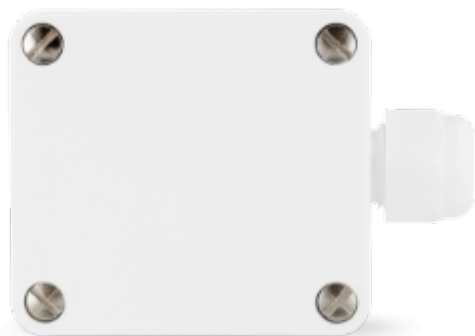
Le fonctionnement des appareils Kentix doit être contrôlé dans le cadre d'une maintenance annuelle.

Élimination des déchets

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

Éléments de commande

Vue de l'appareil

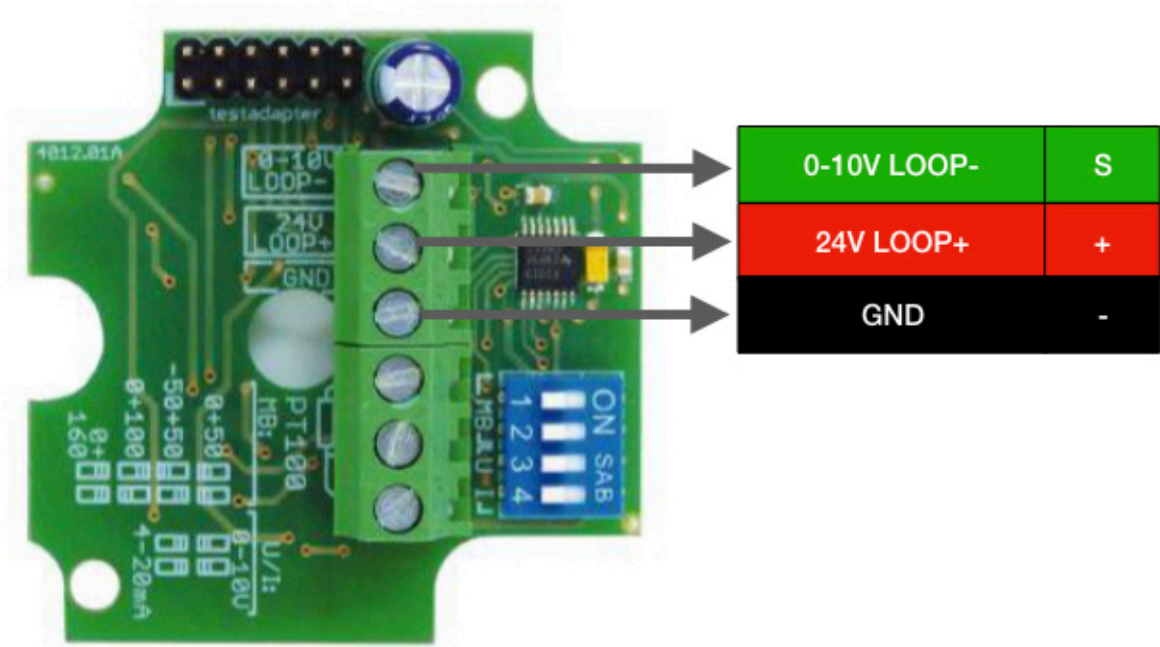


TYPE : KESAN1 (sonde de boîtier)



TYPE : KESAN2 (sonde d'immersion)

Schéma de connexion de la carte



Connexions et interrupteurs DIP lorsque le boîtier est ouvert

Veuillez tenir compte des positions imprimées des interrupteurs DIP pour régler la plage de température :

Interrupteur DIP	Position DIP	Plage de mesure
1 + 2	OFF + OFF	0 à +50°C (par défaut)
1 + 2	OFF + ON	-50 à +50°C
1 + 2	ON + OFF	0 à +100°C
1 + 2	ON + ON	0 à +160°C
3 + 4	OFF + OFF	0 - 10V Tension de sortie (par défaut)
3 + 4	ON + ON	4 - 20mA Courant de sortie

Schémas de connexion

Schéma de connexion de la sortie de tension

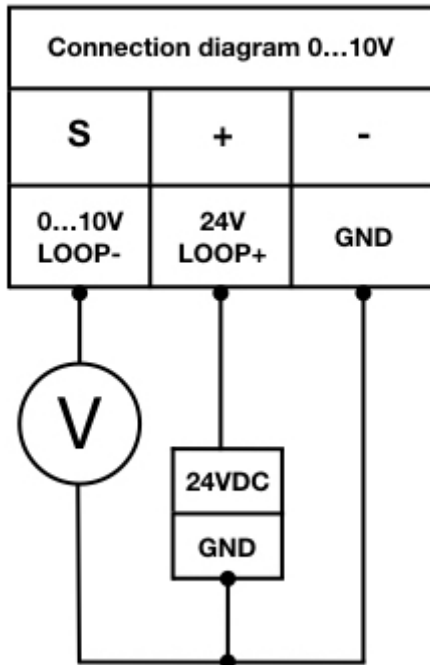
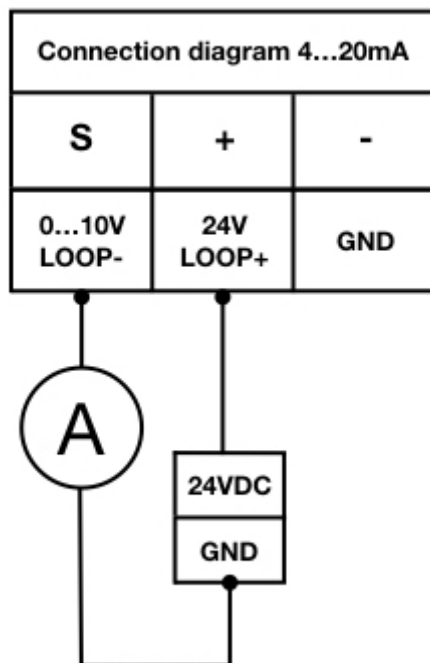
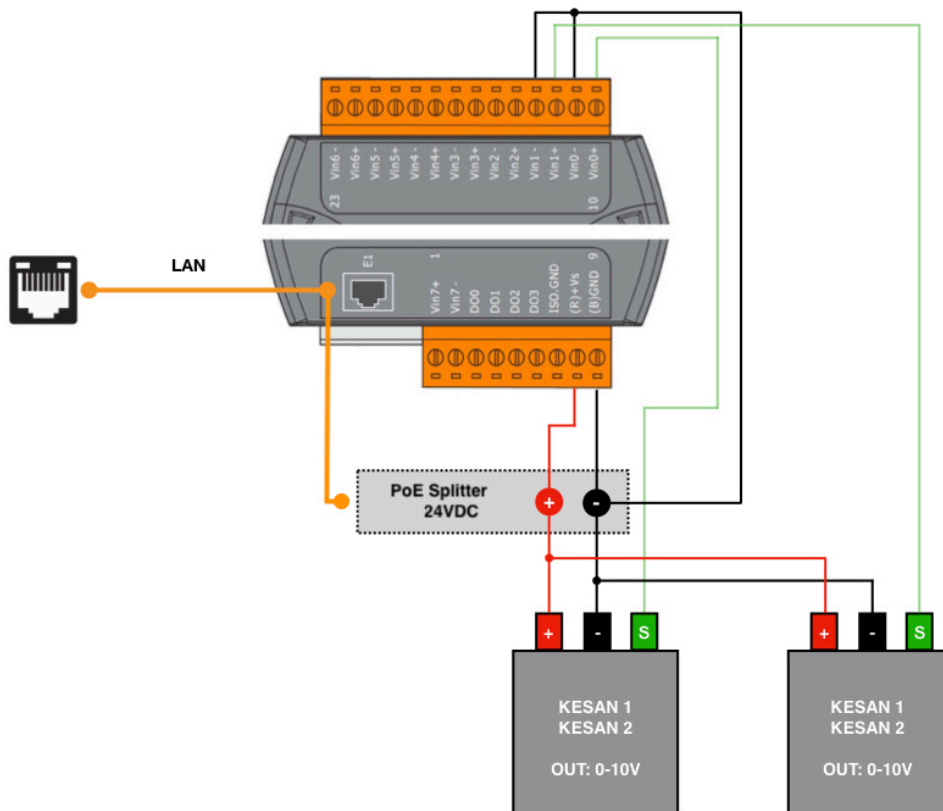


Schéma de connexion de la sortie de courant



Exemple de connexion avec 2 capteurs de température (KESAN1 ou KESAN2) sur le module d'extension KIO7017 avec alimentation en tension via un répartiteur PoE (24VDC)



Le module KIO7017 et les deux capteurs KESAN1/2 sont alimentés en tension via la sortie de tension du répartiteur PoE. Veuillez tenir compte des données de puissance du répartiteur PoE (min. PoE classe 3) et de son fonctionnement général. La tension de sortie doit être de 24 VDC sur le répartiteur PoE.

Notez qu'il s'agit d'un exemple de connexion simple et que d'autres variantes sont possibles. Ainsi, au lieu du répartiteur PoE, il est possible d'utiliser des blocs d'alimentation, des convertisseurs DC/DC, etc. Pour plus de détails, veuillez vous référer aux possibilités de câblage du module d'extension [KIO7017](#). **IMPORTANT !** Des connaissances en électrotechnique sont nécessaires pour le raccordement et l'installation correcte de l'ensemble du système !

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 ».**