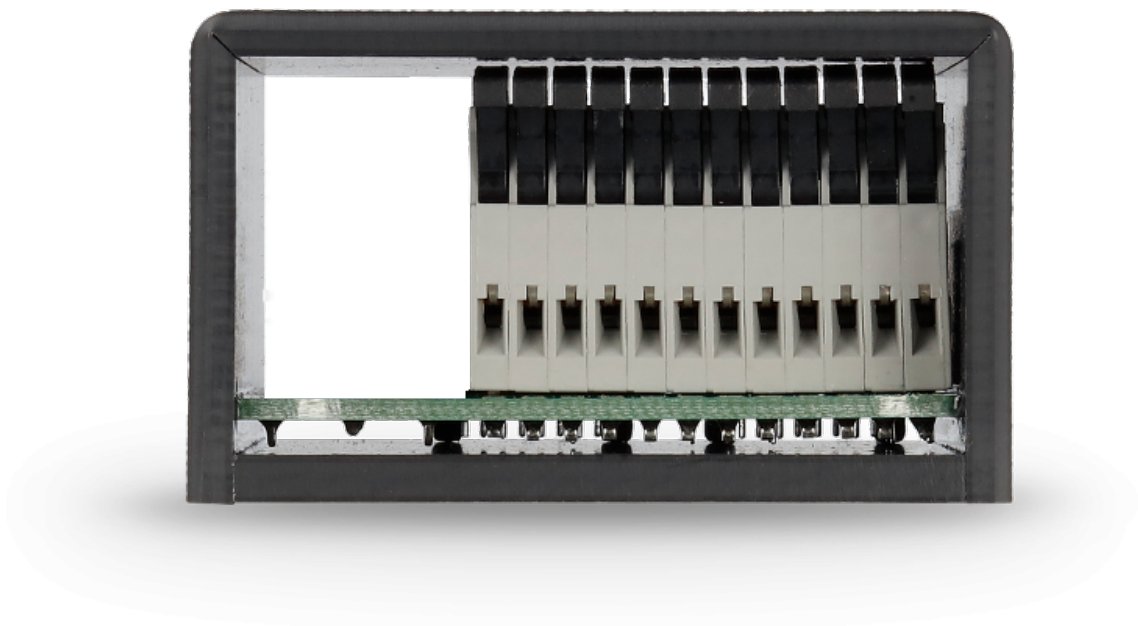


# Module d'extension pour port système Kentix (type A) - MANUEL D'UTILISATION



CODES DE COMMANDE :  
KIO3

[Guide rapide](#)

## Aperçu

Le module d'extension (port système) sert à l'extension directe des appareils Kentix par des fonctions d'entrée/sortie pour, par exemple, des messages d'alarme/de défaut ou des fonctions de commutation. Les canaux d'entrée/sortie suivants sont disponibles :

- Connexion de jusqu'à deux messages externes via des contacts **sans potentiel**
- Commande ou commutation de jusqu'à 2 appareils externes via des contacts de relais (inverseurs)

Le module est connecté à la prise système Kentix (RJ45) de l'appareil concerné. L'alimentation du module d'extension se fait par la prise système du poste distant et ne nécessite pas de source d'alimentation externe. La longueur du câble entre le poste distant et le module ne doit pas dépasser 10 à 20 mètres. Les relais sont équipés de contacts alternatifs et peuvent être chargés jusqu'à 60Vcc/3A, les entrées ne peuvent être connectées qu'à un potentiel libre.

## 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.

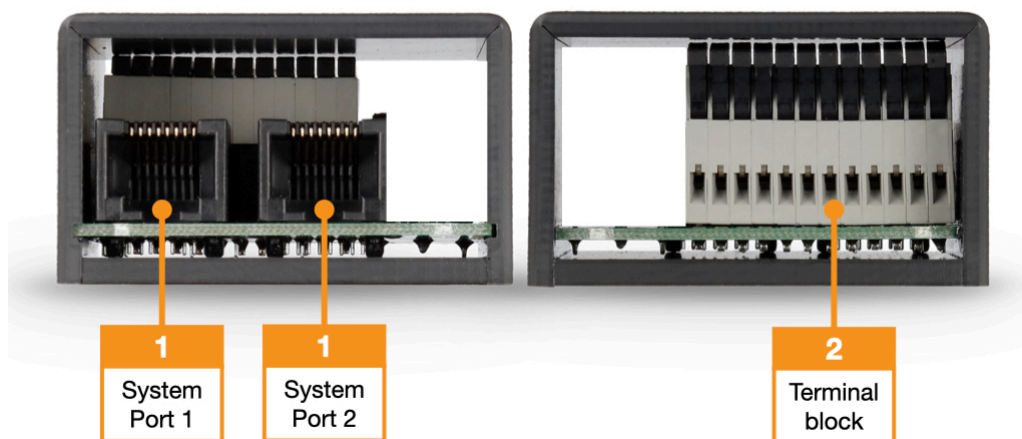
### Élimination des déchets

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

## Connexions

Les appareils externes qui doivent être commutés par les relais du module d'extension doivent être alimentés en tension **de manière autonome!**

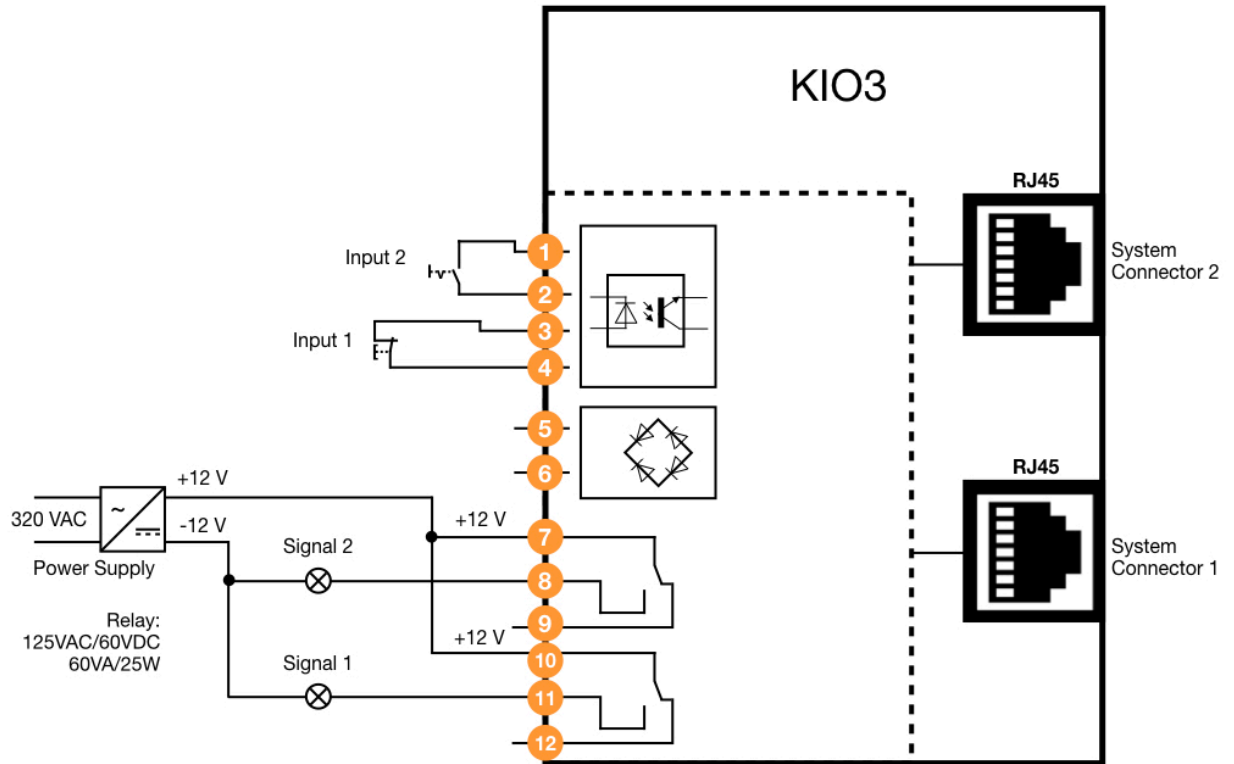
Si, par exemple, une lampe de signalisation doit être activée en cas d'alarme, l'alimentation de la lampe de signalisation doit être externe. Le relais ouvre ou ferme uniquement le circuit lors de l'événement correspondant. Les relais sont conçus comme des contacts inverseurs.



1. Port système Kentix (port 1, RJ45) pour la connexion au port système du poste distant, comme par exemple AlarmManager, MultiSensor (Ethernet) ou AccessManager (radio). La deuxième prise (Port 2, RJ45) sert de prise de sortie pour la transmission des signaux.
2. Bloc de connexion (borne à ressort à clapet) pour le câblage externe, voir l'affectation et l'exemple de schémas de câblage.

## Schéma de câblage avec alarmes externes

Sur tous les appareils Kentix, les entrées numériques doivent toujours être connectées sans potentiel. Cela signifie qu'aucune tension externe ne doit être appliquée. Le câblage est effectué de manière passive par des contacts à ouverture ou à fermeture sans potentiel de tension. La logique de contact peut être réglée librement dans le logiciel. L'application d'une tension externe entraîne un défaut de l'appareil !



#### Exemple de circuit pour 2x entrée et 2x sortie

1. Borne : entrée numérique 2 pour connexion libre de potentiel avec contact à fermeture/ouverture
2. Borne : entrée numérique 2 pour connexion libre de potentiel avec contact à fermeture/ouverture
3. Borne : entrée numérique 1 pour connexion libre de potentiel avec contact à fermeture/ouverture
4. Borne : entrée numérique 1 pour connexion libre de potentiel avec contact à fermeture/ouverture
5. Borne : alimentation externe 24VDC ou BUS (A) - **N'est pas nécessaire !**
6. Borne : alimentation externe 24VDC ou BUS (B) - **N'est pas nécessaire !**
7. Borne : sortie de relais 2 COM (commun max 24VDC/1A), inverseur
8. Borne : sortie de relais 2 NF (Normally Closed)
9. Borne : sortie de relais 2 NO (Normally Open)
10. Borne : sortie de relais 1 COM (commun max 24VDC/1A), inverseur
11. Borne : sortie de relais 1 NF (Normally Closed)
12. Borne : sortie de relais 1 NO (Normally Open)

Le module d'extension (port système) avec le ORDER\_CODE : KIO3 ne doit pas être utilisé en combinaison avec le port système (TYPE B).