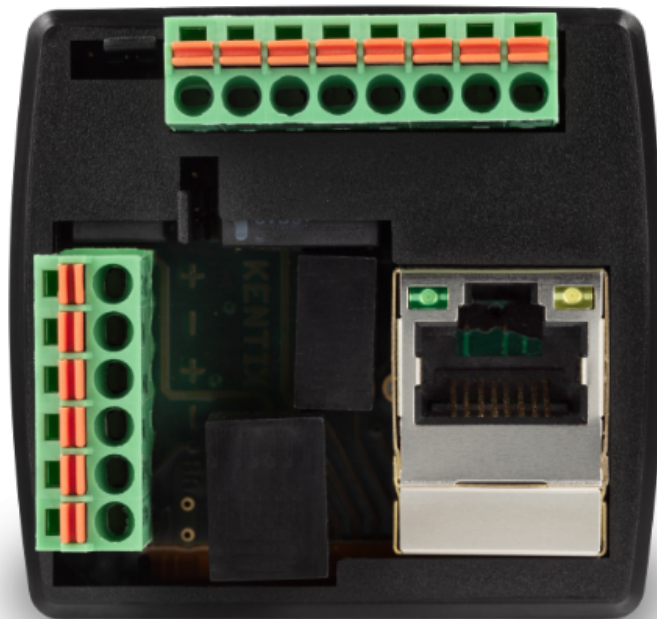


# PowerManager - MANUEL D'UTILISATION



CODES DE COMMANDE :  
KPM-100

[FICHE TECHNIQUE KPM-100](#)

## KentixONE Mode de fonctionnement

SiteManager Opération	Fonctionnement autonome

[Plus d'informations sur le mode de fonctionnement](#)

## Aperçu

Le PowerManager de Kentix est l'unité de gestion des composants SmartPDU de Kentix et

des compteurs d'énergie avec une interface RS-485. Le PowerManager est compatible avec le réseau et est alimenté par Power over Ethernet (PoE).

Le PowerManager peut être utilisé comme unité principale (mode de fonctionnement : Main Device) ou en réseau (mode de fonctionnement : Satellite Device) avec d'autres PowerManagers. Le logiciel KentixONE est déjà intégré via le serveur web intégré (HTTPS). La configuration s'effectue via un navigateur Web et, selon le mode de fonctionnement (mode de fonctionnement : Main Device), localement sur le PowerManager lui-même ou sur une instance centrale comme SiteManager ou AlarmManager (mode de fonctionnement : Satellite Device).

Le PowerManager peut être monté sur un rail DIN standard ou, à défaut, dans une boîte d'interrupteur de 60 mm.

Le PowerManager est le composant central de la solution. C'est là que sont connectés les SmartMeters ou les compteurs ModBus via RS485 ou LAN. Le PowerManager est connecté au réseau via un commutateur compatible PoE.

## 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

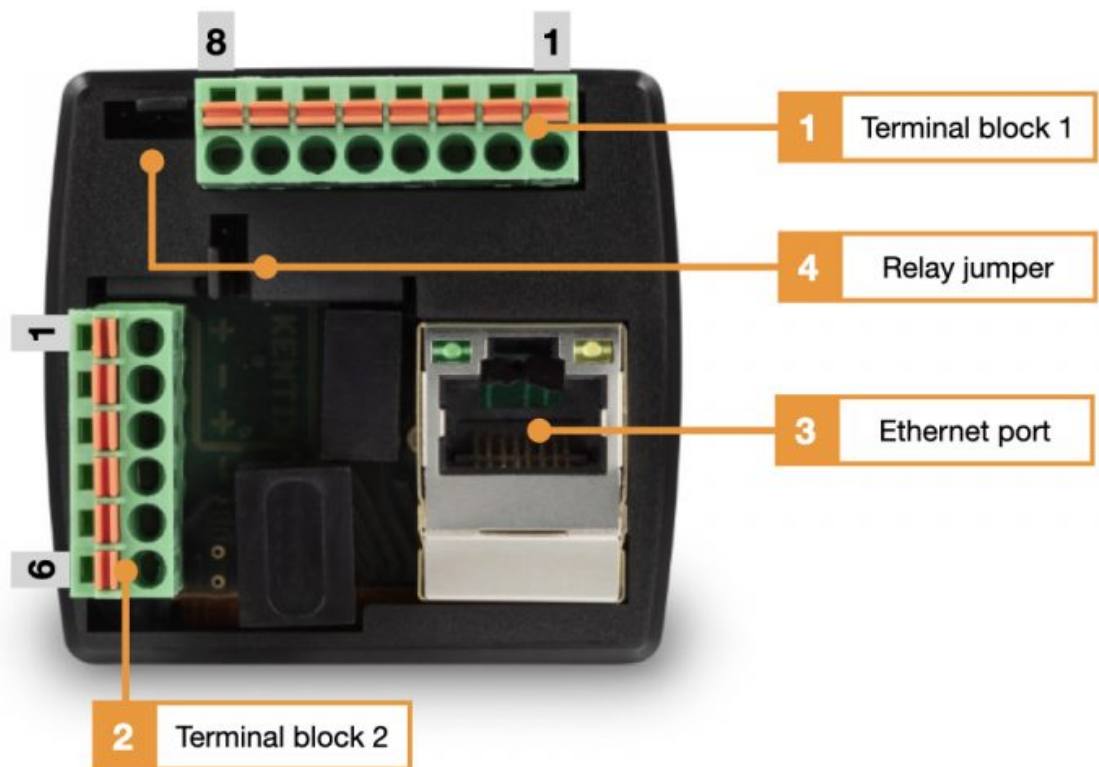
Le fonctionnement des appareils Kentix doit être contrôlé dans le cadre d'une maintenance annuelle.

#### Élimination des déchets

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

## Éléments de commande

## Éléments de connexion et de commande



#### Vue de face du PowerManager

1. Bornier 1 (bornes 1-8, borne IO avec relais 1+2, entrée numérique 1+2)
2. Bornier 2 (bornes 1-6, borne BUS-POWER-OUT)

3. Port Ethernet avec alimentation PoE, classe 3 (12,95W)
4. Cavalier pour la commutation de la logique pour la sortie relais 1+2 (NC, NO)

ATTENTION : Les **bornes 1-4** sur le **bornier 2** fournissent une tension de 24VDC (répartiteur PoE intégré) et ne sont pas destinées à alimenter le module. L'application d'une alimentation externe peut entraîner la destruction du module. L'alimentation de l'AcessManager se fait exclusivement par PoE.

Bornier 1	Fonction Connexion
1	Entrée numérique DI 1 (pour le câblage libre de potentiel, par ex. contact de porte)
2	Entrée numérique DI 1 (Pour circuit libre de potentiel)
3	Entrée numérique DI 2 (Pour le câblage libre de potentiel)
4	Entrée numérique DI 2 (Pour le câblage libre de potentiel)
5	Relais 2 NO/NC (par défaut=NO)
6	Relais 2 COM (puissance du relais max. 60VDC/1A)
7	Relais 1 NO/NC (par défaut=NO)
8	Relais 1 COM (puissance du relais max. 60VDC/1A)

Bornier 2	Fonction Connexion
1	(+) 24VDC (alimentation de l'ouvre-porte, 0,5A max.)
2	(-) GND (alimentation de l'ouvre-porte, max. 0,5A)
3	(+) 24VDC (alimentation du lecteur RFID)
4	(-) GND (alimentation du lecteur RFID)
5	BUS-B (ligne de communication avec le lecteur RFID)
6	BUS-A (ligne de communication avec le lecteur RFID)



Vue latérale

## Paramètres d'usine

Pour la configuration initiale, utilisez l'adresse IP imprimée sur l'appareil ou l'adresse attribuée par DHCP dans un navigateur web (HTTPS). Veuillez tenir compte des paramètres réseau de votre PC connecté.

Aperçu des adresses IP d'usine :

<b>SiteManager et AlarmManager</b>	192.168.100.222
<b>MultiSensor</b>	192.168.100.223

<b>AccessManager</b>	192.168.100.224
<b>PowerManager</b>	192.168.100.225
<b>SmartPDU</b>	192.168.100.226
<b>Capteur de fuite</b>	192.168.100.227

Adresses IP d'usine, masque de sous-réseau : 255.255.255.0

Pour les appareils avec une version de firmware inférieure à 8.x.x, les données de connexion pour le compte administrateur par défaut sont : admin / password

## Réinitialiser les paramètres d'usine

1. Redémarrer l'appareil (déconnecter et reconnecter l'alimentation)
2. Le voyant d'état s'allume brièvement et s'éteint.
3. Dès que la LED d'état s'allume en vert fixe, maintenez le bouton de réinitialisation enfoncé pendant 15 secondes jusqu'à ce que l'appareil émette un signal sonore de confirmation.
4. L'appareil charge les paramètres d'usine et effectue un redémarrage.
5. Après environ 2 minutes, l'appareil est accessible avec les paramètres d'usine.

**Tous les paramètres et données existants seront irrémédiablement supprimés !  
Nous vous recommandons de sauvegarder régulièrement votre 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 ».**