Lecteur mural (bus) DoorLock-WA3 - MANUEL D’UTILISATION



CODES DE COMMANDE :
KXC-WA3-IP1, KXC-WA3-IP2

Fiche technique KXC-WA3-IPx

Aperçu

Les lecteurs muraux IP de Kentix permettent de commander des portes sans contact avec une puce RFID MIFARE® DESFire®. La structure se compose toujours du lecteur mural proprement dit et de l’AccessManager de Kentix qui y est connecté. Le lecteur mural est connecté à l’AccessManager par une connexion à 4 fils. L’AccessManager lui-même est directement connecté à un commutateur réseau compatible Power over Ethernet (PoE). Pour commander les gâches électriques/serrures motorisées, le SmartRelay offre deux sorties de relais et, selon la classe de puissance de la gâche, un répartiteur PoE intégré avec sortie 24

© Kentix GmbH. This file was automatically generated on 2026-11-04 09:29:43. Please visit docs.kentix.com for the latest documentation.

VDC.

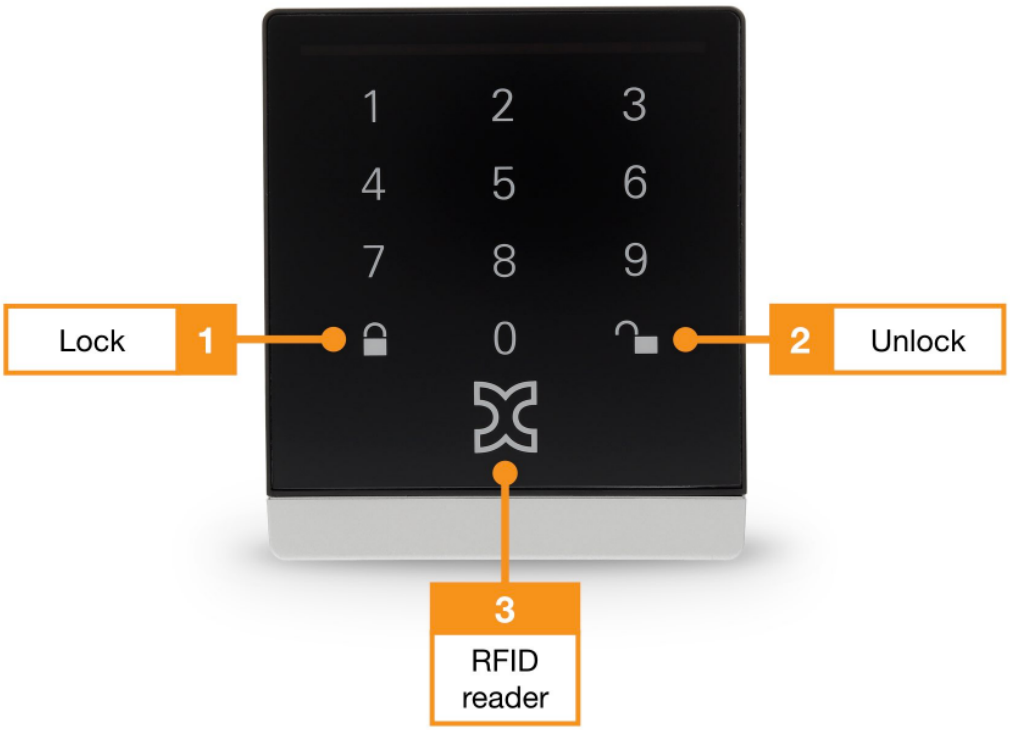
Consignes de sécurité

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-circuitez 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

DoorLock-WA3-V1 vue de face

© Kentix GmbH. This file was automatically generated on 2026-11-04 09:29:43. Please visit docs.kentix.com for the latest documentation.



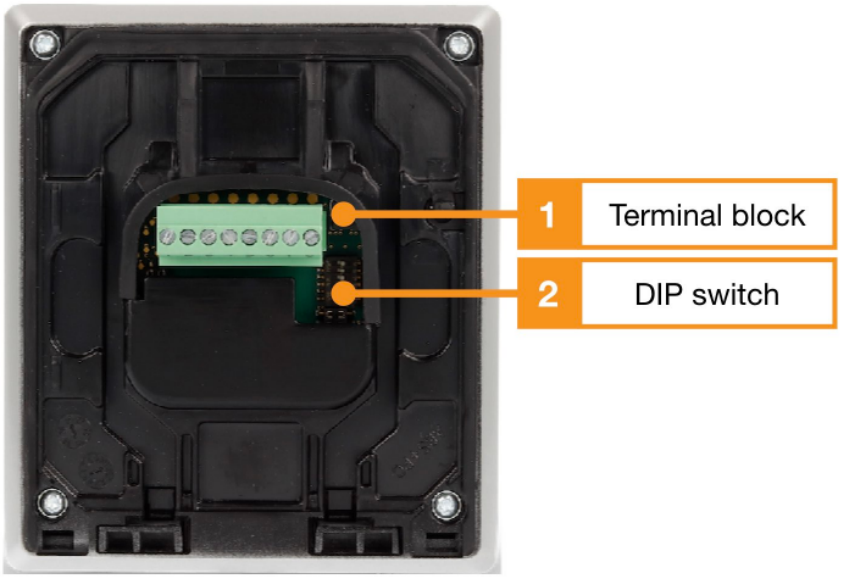
WA3 Vue de face

1. Clavier tactile avec éclairage et touche de fonction « Armer l’alarme ».
2. Clavier tactile avec éclairage et touche de fonction « Désarmer l’alarme ».
3. Lecteur RFID intégré, toute la surface sert de surface de lecture.

Le clavier peut être désactivé dans le masque de configuration du lecteur mural (à partir de la version 8.4.3 de KentixONE). Cela peut être utile si, sur un lecteur mural donné, un groupe d’alarme doit être armé ou désarmé uniquement par jeton RFID.

Vue arrière du DoorLock-WA3-V1

© Kentix GmbH. This file was automatically generated on 2026-11-04 09:29:43. Please visit docs.kentix.com for the latest documentation.



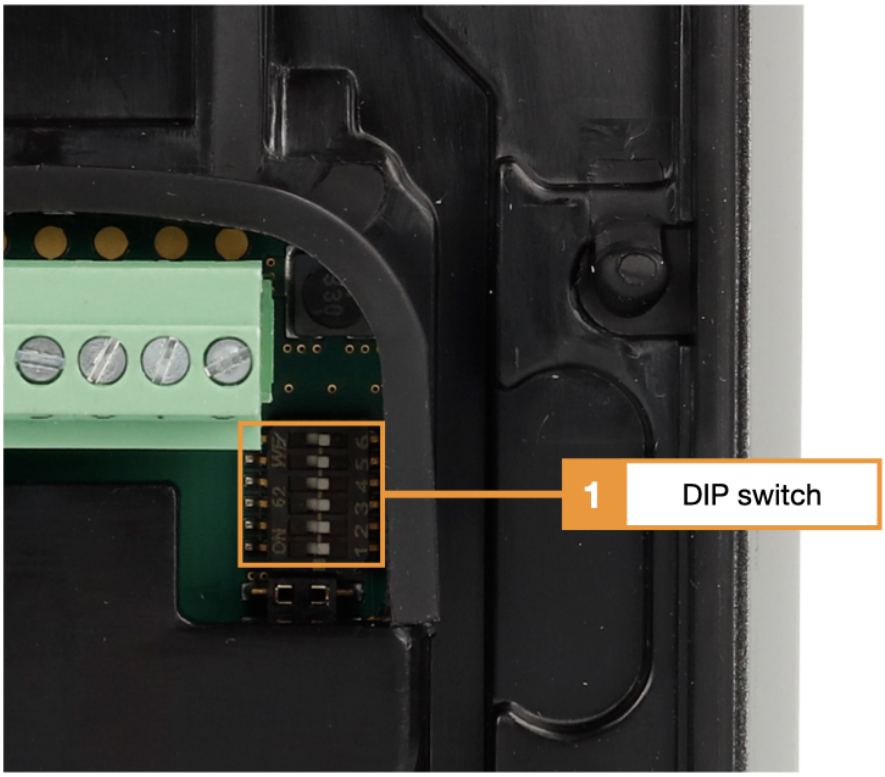
1. Bornes de connexion, affectation voir tableau
2. Interrupteur DIP pour la configuration de l’adresse

Affectation des bornes du lecteur mural WA3-V1

Pince	Fonction	Connexion à AccessManager (SmartRelay)
1	RS485 Data « A	Bloc de terminaux 2, terminal 6 (A)
2	RS485 Data « B	Bloc de terminaux 2, terminal 5 (B)
3	-	
4	-	
5	-	
6	-	
7	GND	Bloc de terminaux 2, terminal 4 (-)
8	12-24V/DC	Bloc de terminaux 2, terminal 3 (+)

© Kentix GmbH. This file was automatically generated on 2026-11-04 09:29:43. Please visit docs.kentix.com for the latest documentation.

KXC-WA3 Affectation des bornes



1. Interrupteur DIP pour la configuration de l’adresse

Interrupteur DIP lecteur mural WA3

Commutateur DIP	Fonction
1	Bit d’adresse 0 (adresse 1 : ON ; adresse 2 : OFF)
2	Bit d’adresse 1 (adresse 1 : OFF ; adresse 2 : ON)
3	Bit d’adresse 2 (OFF)
4	Bit d’adresse 3 (OFF)
5	Débit en bauds (ON)
6	Résistance terminale*

KXC-WA3 Commutateur DIP

© Kentix GmbH. This file was automatically generated on 2026-11-04 09:29:43. Please visit docs.kentix.com for the latest documentation.

*La résistance de terminaison est nécessaire pour les grandes longueurs de câble (> 100m). Nous recommandons d’utiliser un câble d’installation de télécommunication de type J-Y(ST)Y 2x2x0.^{8mm2}.

Exemples de connexion

Deux lecteurs muraux avec contacts de porte et gâches électriques externes

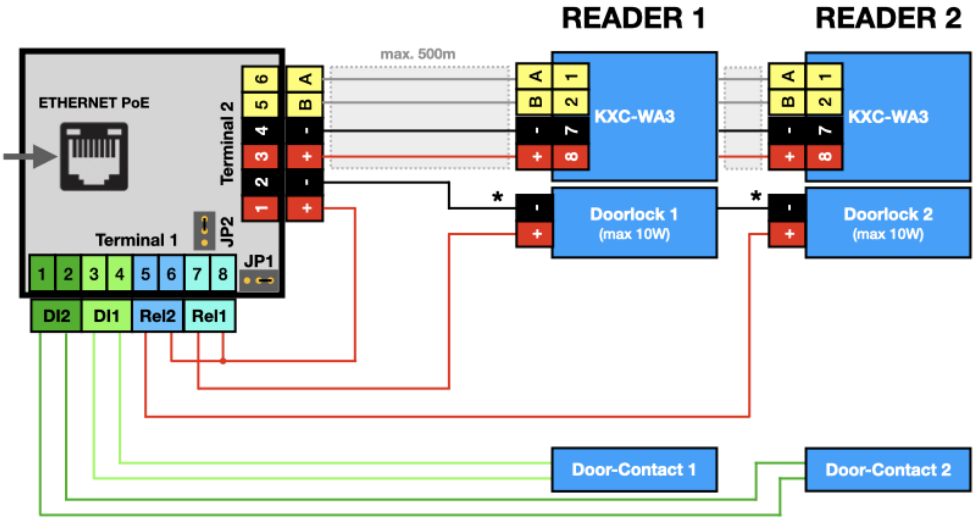


Schéma de connexion AccessManager KXP-2-RS avec 2x lecteurs muraux, 2x gâches électriques, 2x contacts de porte

Deux lecteurs muraux avec contacts de porte et alimentation externe des ouvre-portes

© Kentix GmbH. This file was automatically generated on 2026-11-04 09:29:43. Please visit docs.kentix.com for the latest documentation.

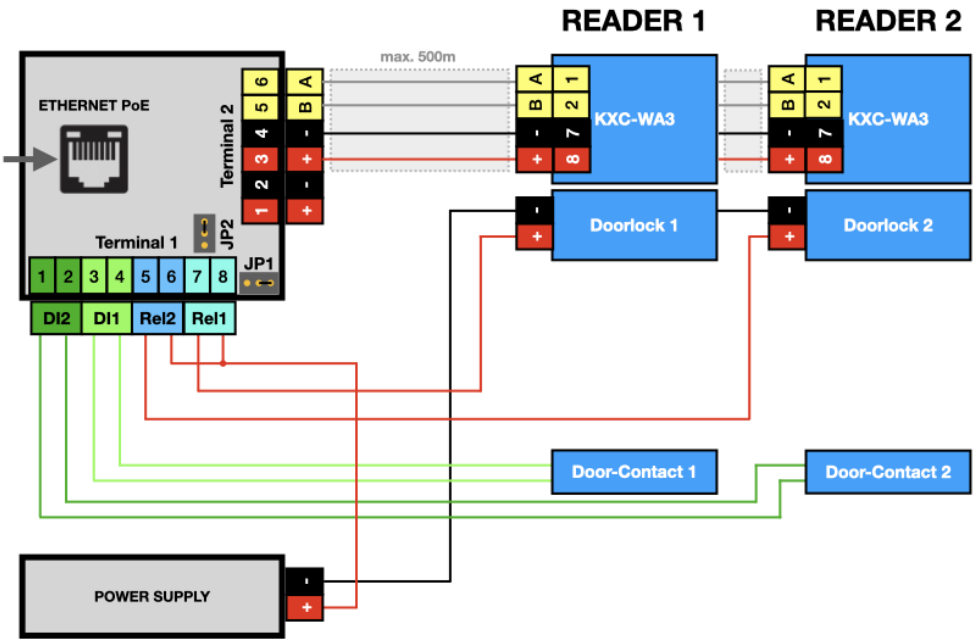


Schéma de connexion AccessManager KXP-2-RS avec 2x lecteurs muraux et alimentation externe des ouvre-portes

Gestion des utilisateurs et des accès

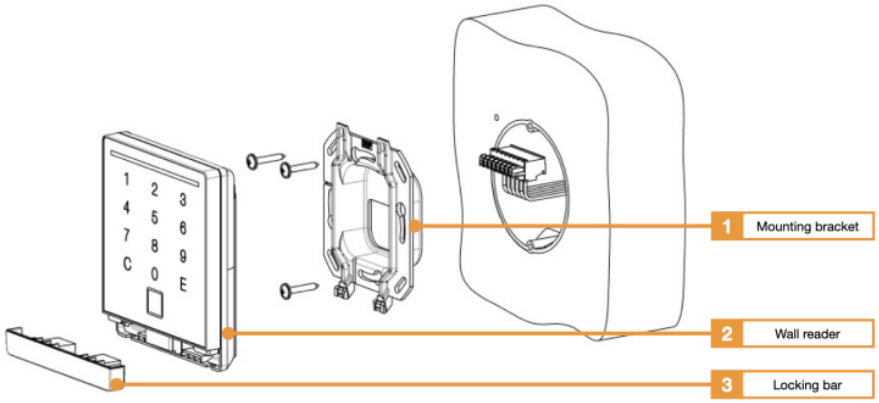
La gestion des utilisateurs et des droits d’accès se fait sur l’unité principale de l’installation avec KentixOne.

Vous trouverez toutes les informations sur le logiciel dans la section KentixONE.

Montage et démontage

Montage version encastrée

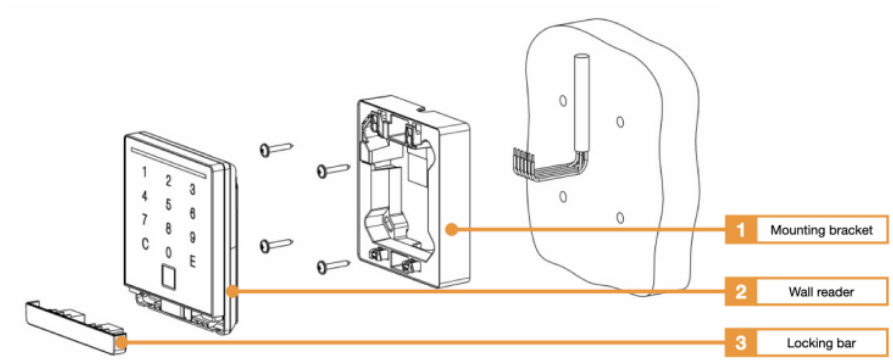
© Kentix GmbH. This file was automatically generated on 2026-11-04 09:29:43. Please visit docs.kentix.com for the latest documentation.



1. Support de montage pour application encastrée (inclus)
2. Lecteur mural KXC-WA3
3. Barre de verrouillage

Montage en surface

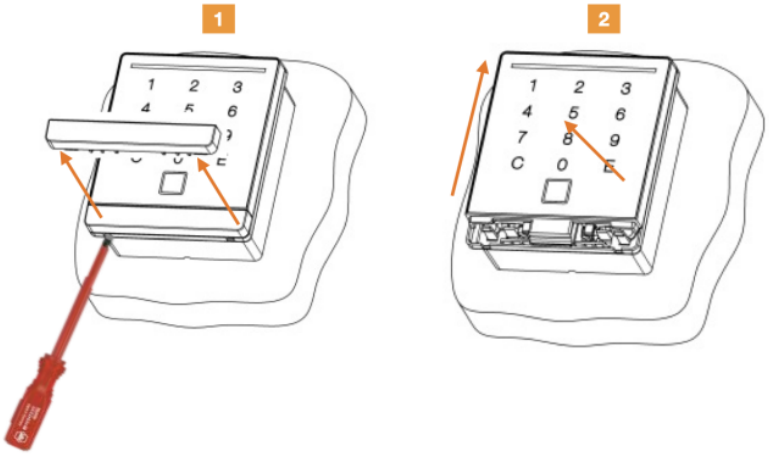
© Kentix GmbH. This file was automatically generated on 2026-11-04 09:29:43. Please visit docs.kentix.com for the latest documentation.



1. Support de montage pour applications en surface KXC-WA3-SMC
2. Lecteur mural KXC-WA3
3. Barre de verrouillage

Démontage

© Kentix GmbH. This file was automatically generated on 2026-11-04 09:29:43. Please visit docs.kentix.com for the latest documentation.



1. Insérez un tournevis dans les ouvertures de déverrouillage et déverrouillez le verrou. Retirer la barre de verrouillage.
2. Poussez le lecteur mural vers le haut et soulevez-le vers l’avant.

Signalisation

Fonction	Signal et explication
Le lecteur mural est hors ligne	LED orange clignotante
Entrée de broche	LED bleue clignotante
Accès accordé	son bref, LED verte clignotante
La porte est ouverte grâce aux profils temporels	LED verte allumée en permanence
Accès refusé	3x son court, LED rouge clignotante
Zone en cours d’armement	3 bips longs, simultanément la LED clignote 3 fois en rouge
Impossible de s’armer	son long, LED rouge clignotante
La zone est armée	LED rouge clignotante

Tableau Signalisation

© Kentix GmbH. This file was automatically generated on 2026-11-04 09:29:43. Please visit docs.kentix.com for the latest documentation.