Lecteur mural (bus) DoorLock-WA2-V2 - MANUEL D’UTILISATION



CODES DE COMMANDE :
KXC-WA2-IP1-V2, KXC-WA2-IP2-V2

Fiche technique **KXC-WA2-IPx-V2**

Aperçu

Les lecteurs muraux IP de Kentix permettent de commander des portes sans contact avec une puce RFID MIFARE® DESFire®. Le lecteur mural encastré convient à l’intégration dans des programmes d’interrupteurs avec une découpe de 55mm x 55mm. Le montage se compose toujours du lecteur mural proprement dit et du Kentix AccessManager raccordé. Le lecteur mural est raccordé 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

© Kentix GmbH. This file was automatically generated on 2026-11-04 09:33:57. Please visit docs.kentix.com for the latest documentation.

offre deux sorties de relais et, selon la classe de puissance de la gâche, un répartiteur PoE intégré avec sortie 24 VDC.

Pour le fonctionnement des lecteurs muraux (version : V2), un Kentix AccessManager pour lecteur de câble (KXP-2-RS) avec une version du logiciel KentixONE de 8.2.0 ou plus est nécessaire. Vous trouverez des informations sur le relais et **des schémas de câblage, y compris des exemples,** ici : AccessManager (bus)

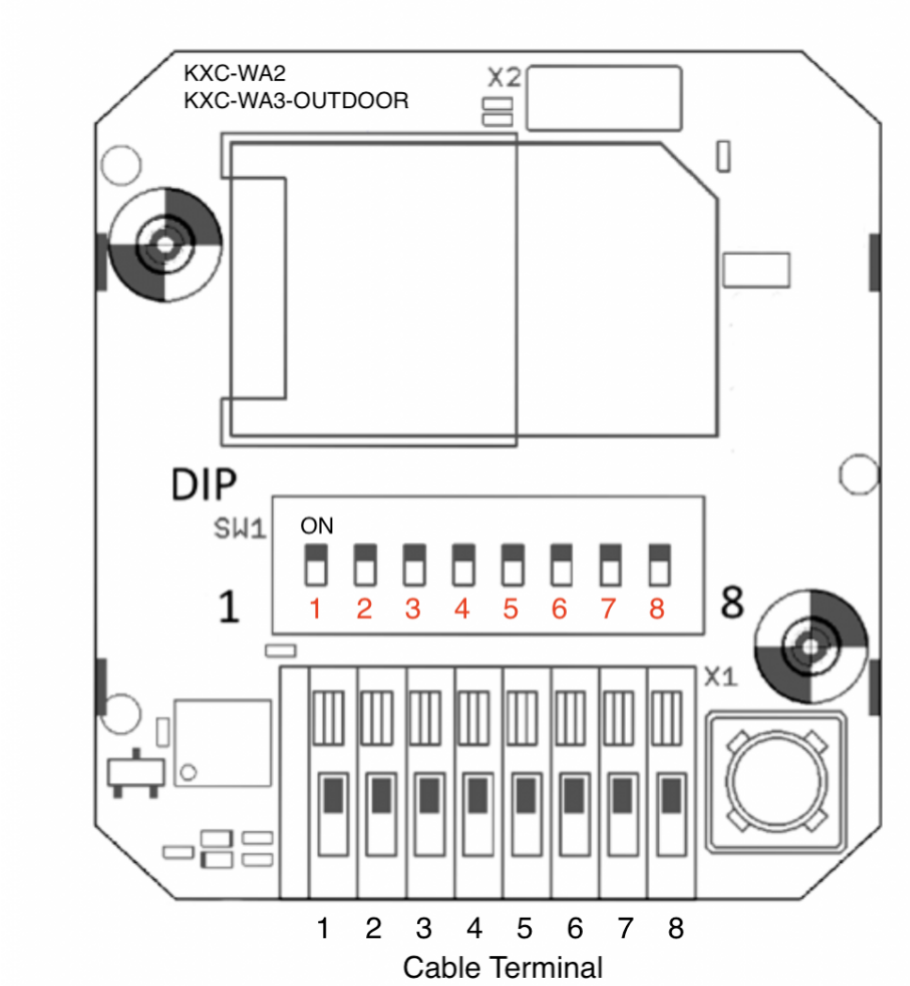
Consignes de sécurité

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.

© Kentix GmbH. This file was automatically generated on 2026-11-04 09:33:57. Please visit docs.kentix.com for the latest documentation.

Éléments de commande

Connexions



KXC-WA2-IPx-V2, face arrière avec bornier de connexion

Borne de raccordement

Le câble de télécommunication de type : I-J(ST)Y 2x2x0.^{8mm2} est approprié pour la connexion.

Borne # Lecteur	Fonction Lecteur	Borne # AccessManager
1	-	-
2	-	-
3	RS-485 A	6 (BUS A)

© Kentix GmbH. This file was automatically generated on 2026-11-04 09:33:57. Please visit docs.kentix.com for the latest documentation.

Borne # Lecteur	Fonction Lecteur	Borne # AccessManager
4	RS-485 B	5 (BUS B)
5	-	-
6	-	-
7	12-30VDC (+)	3 (+)
8	GND (-)	4 (-)

KXC-WA2-IPx-V2 Borne de connexion

Commutateur DIP pour l'adressage des lecteurs

Les commutateurs DIP ne sont plus nécessaires pour l'adressage des lecteurs muraux dans la version 2 du matériel.

DIP #	Fonction	Paramètre par défaut
1	-	-
2	-	-
3	-	-
4	-	-
5	RS485 BIAS	OFF
6	-	-
7	-	-
8	Terminaison 120 ohms (résistance de terminaison)	OFF

KXC-WA2-IPx-V2 Commutateur DIP

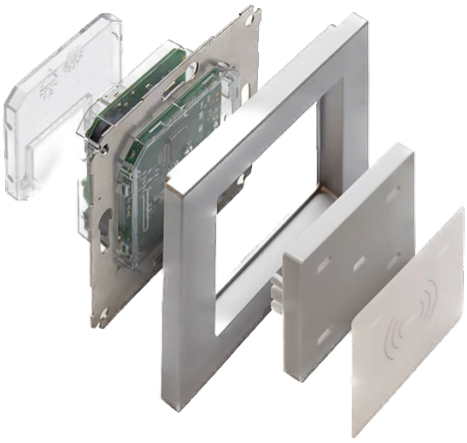
Important ! Les lecteurs muraux de différentes versions (V1, V2) ne peuvent pas être utilisés sur un AccessManager. L'identifiant de la version (par exemple V2) est codé dans le numéro d'article.
Pour utiliser les lecteurs muraux avec la version 2 (V2), le AccessManager connecté doit avoir au moins la version 8.2.0 de KentixONE !

Mise en service de deux lecteurs muraux sur un AccessManager
Si deux WallReader doivent être utilisés avec un AccessManager, procédez comme suit pour la mise en service :
Connectez le premier WallReader à l'AccessManager. Ajoutez-le dans l'unité principale avec « DoorLock (IP) ». Une fois que le premier WallReader a été ajouté avec succès, déconnectez-le temporairement de l'AccessManager pour connecter le second WallReader

© Kentix GmbH. This file was automatically generated on 2026-11-04 09:33:57. Please visit docs.kentix.com for the latest documentation.

et l’ajouter également. Une fois les deux appareils enregistrés avec succès, reconnectez le premier WallReader à l’AccessManager, puis faites fonctionner les deux appareils ensemble.

Encastrement mural



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.

Signalisation

Fonction	Signal et explication
Le lecteur mural est hors ligne	La LED clignote en magenta
Accès accordé	son bref, LED verte clignotante
La porte est ouverte grâce aux profils temporels	LED verte allumée en permanence
Accès refusé	son bref, 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

Tableau Signalisation

© Kentix GmbH. This file was automatically generated on 2026-11-04 09:33:57. Please visit docs.kentix.com for the latest documentation.