Wandleser (Bus) DoorLock-WA4-V2 - BEDIENUNGSANLEITUNG

BESTELL-CODES:
KXC-WA4-IP1-V2, KXC-WA4-IP2-V2

DATENBLATT KXC-WA4-IPx-V2

Übersicht

Die Kentix IP-Wandleser ermöglichen das kontaktfreie Ansteuern von Türen mit einem MIFARE® DESFire® RFID-Chip. Der Outdoor-Wandleser ist für die Installation im Außenbereich geeignet. Die Elektronik des Lesers ist in einem staubdichten und strahlwassergeschützten Gehäuse untergebracht und entspricht der Schutzart IP66. Der Aufbau besteht immer aus dem eigentlichen Wandleser und dem angeschlossenen Kentix AccessManager. Der Wandleser wird per 4-Draht Verbindung an den AccessManager angeschlossen. Der AccessManager selbst wird direkt an einen Power over Ethernet (PoE)

© Kentix GmbH. This file was automatically generated on 2026-11-16 08:05:48. Please visit docs.kentix.com for the latest documentation.

fähigen Netzwerk-Switch angeschlossen. Zur Ansteuerung elektrischer Türöffner/Motorschlösser bietet das SmartRelay zwei Relais-Ausgänge und je nach Leistungsklasse der Türöffner einen integrierten PoE -Splitter mit 24VDC Ausgang.

Für den Betrieb der Wandleser (Version: V2) ist ein Kentix AccessManager für Kabel Leser (KXP-2-RS) mit einer KentixONE Softwareversion von 8.2.0 oder höher notwendig. Informationen zum Relais und **Schaltpläne inklusive Beispiele** finden Sie hier: AccessManager (Bus)

Sicherheitshinweise

Installation
Installation und Inbetriebnahme dürfen nur durch geschultes Fachpersonal gemäß Anleitung durchgeführt werden.
An den Produkten der Kentix GmbH sind keine Modifikationen irgendeiner Art, mit Ausnahme der in einer entsprechenden Anleitung beschriebenen, zulässig.
Bei der Installation von Kentix Geräten müssen bestimmte Schutzgrade gewährleistet werden.
Beachten Sie hierzu die einschlägigen Vorschriften für Installationen in der jeweiligen Umgebung.
Die Produkte nur im definierten Temperaturbereich betreiben.
Die Anleitung sollte von der den Einbau vornehmenden Person an den Benutzer weitergegeben werden.
Für Beschädigungen an den Geräten oder Bauteilen bei fehlerhafter Montage übernimmt Kentix keine Haftung. Es wird keine Haftung bei fehlerhaft programmierten Einheiten übernommen.
Treten Störungen, Sachschäden oder sonstige Schäden auf, haftet Kentix nicht.
Gebrauch der Produkte, Transport und Lagerung
Gerät bei Transport, Lagerung und Betrieb vor
Feuchtigkeit, Schmutz und Beschädigung schützen.
Batteriebetriebene Produkte
Produkte nicht in explosionsgefährdeten Bereichen einsetzen.
Die Produkte nur im definierten Temperaturbereich betreiben.
Der Einbau sowie der Batteriewechsel darf nur durch geschultes Fachpersonal gemäß Anleitung durchgeführt werden.
Batterien nicht aufladen, kurzschließen, öffnen oder erhitzen.
Beim Einsetzen der Batterien auf die korrekte Polarität achten.
Die Geräte müssen immer mit den für das Produkt vorgesehenen Batterien betrieben werden.
Beim Wechseln der Batterien müssen immer alle Batterien ausgetauscht werden.
Alte bzw. verbrauchte Batterien fachgerecht entsorgen.
Batterien außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.
Wartung
Kentix Geräte sind im Rahmen einer jährlichen Wartung auf Funktionalität zu prüfen.
Entsorgung
Elektrogeräte und Batterien sind getrennt vom Hausmüll zu entsorgen.

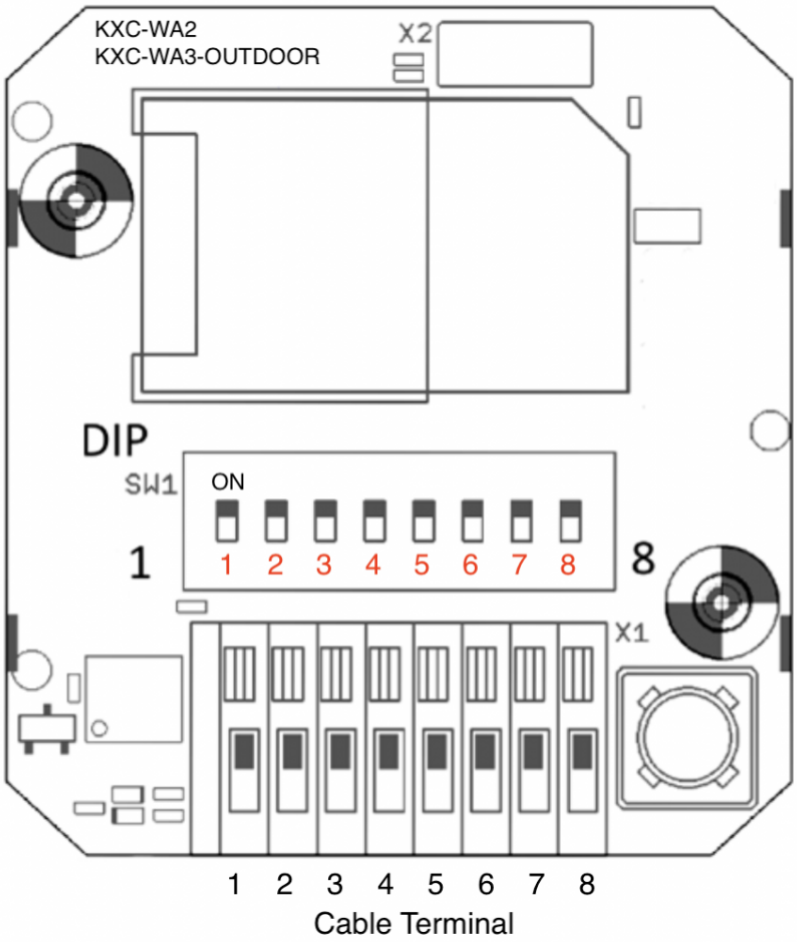
© Kentix GmbH. This file was automatically generated on 2026-11-16 08:05:48. Please visit docs.kentix.com for the latest documentation.

Bedienelemente

Gehäusefront

Anschlüsse

© Kentix GmbH. This file was automatically generated on 2026-11-16 08:05:48. Please visit docs.kentix.com for the latest documentation.



KXC-WA2-IPx-V2, Rückseite mit Anschlussklemme

Anschlussklemme

Zum Anschluss eignet sich Telekommunikationsleitung vom Typ: I-J(ST)Y 2x2x0.8mm^2

Klemme # Leser	Funktion Leser	Klemme # AccessManager
1	-	-
2	-	-
3	RS-485 A	6 (BUS A)
4	RS-485 B	5 (BUS B)
5	-	-
6	-	-

© Kentix GmbH. This file was automatically generated on 2026-11-16 08:05:48. Please visit docs.kentix.com for the latest documentation.

Klemme # Leser	Funktion Leser	Klemme # AccessManager
7	12-30VDC (+)	3 (+)
8	GND (-)	4 (-)

KXC-WA2-IPx-V2 Anschlussklemme

DIP-Schalter

DIP #	Funktion	Standard Einstellungen
1	-	-
2	-	-
3	-	-
4	-	-
5	RS485 BIAS ON/OFF	OFF
6	-	-
7	-	-
8	Terminierung 120 Ohm (Abschlusswiderstand)	OFF

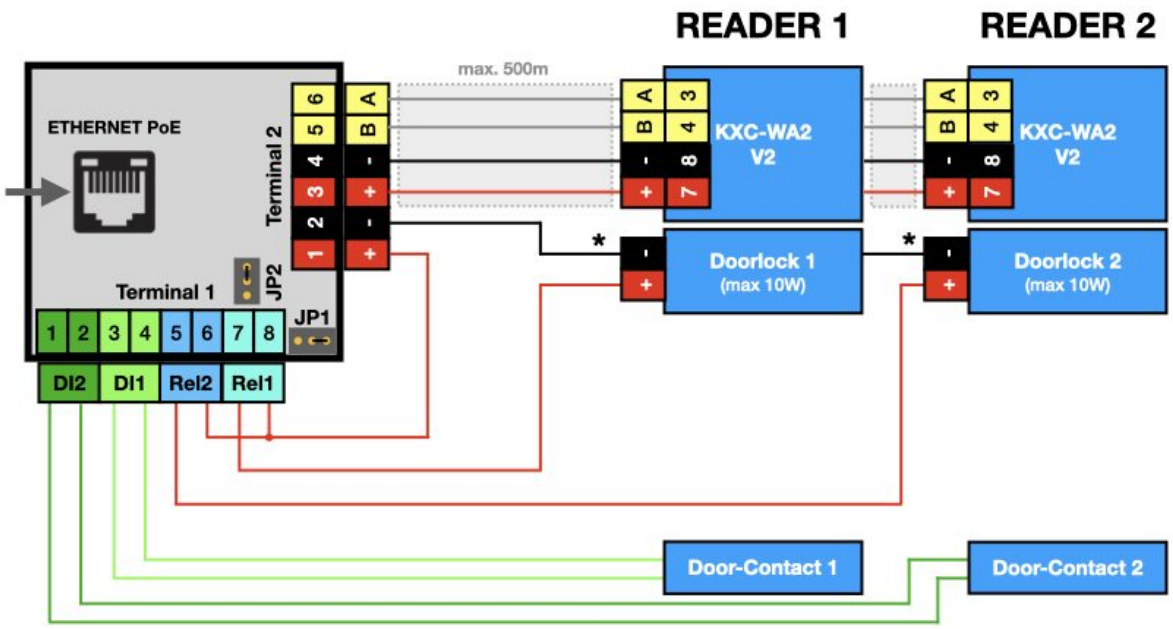
KXC-WA2-IPx-V2 DIP-Switch

Wichtig! Wandleser verschiedener Versionen (V1, V2) können nicht an einem AccessManager betrieben werden. Die Versionskennung (z.B. V2) ist in der Artikelnummer kodiert.
Für den Betrieb der Wandleser mit der Version 2 (V2) benötigt der angeschlossene AccessManagers mindestens den KentixONE Versionsstand 8.2.0

Anschlussbeispiel

Ein oder zwei Wandleser mit Türkontakten und externen Türöffnern

© Kentix GmbH. This file was automatically generated on 2026-11-16 08:05:48. Please visit docs.kentix.com for the latest documentation.



Terminal 2 am AccessManager stellt die Kommunikation über den Datenbus und die Versorgung mit Betriebsspannung für die Wandleser bereit. (Klemmen 3-6). Klemme 2 dient als gemeinsames Potential für die Stromversorgung von Türöffnern mit der PoE Versorgungsspannung des AccessManagers.

Terminal 1 wird zum Anschluss von potentialfreien Kontakten („Türkontakte“, Anschlüsse 1-4) und der Schaltung von Türöffnern durch Relais 2 (5-6) und Relais 1 (7-8) verwendet. Relais 1 und 2 schalten Anschluß 1 auf Terminal 2 auf gemeinsames Potential (Terminal2, Anschluß 2).

Inbetriebnahme zweier Wandleser an einem AccessManager
Sollen zwei Wandleser mit einem AccessManager betrieben werden, gehen sie zur Inbetriebnahme wie folgt vor:
Verbinden sie den ersten Wandleser mit dem AccessManager. Fügen sie diesen im Main-Gerät mit „DoorLock (IP)“ hinzu. Sobald der erste WallReader erfolgreich hinzugefügt wurde, trennen Sie ihn vorübergehend vom AccessManager, um den zweiten WallReader anzuschließen und ebenfalls hinzuzufügen. Nachdem beide Geräte erfolgreich registriert wurden, verbinden Sie den ersten WallReader wieder mit dem AccessManager und nehmen anschließend beide Geräte gemeinsam in Betrieb.

© Kentix GmbH. This file was automatically generated on 2026-11-16 08:05:48. Please visit docs.kentix.com for the latest documentation.

Benutzer- und Zutrittsverwaltung

Die Verwaltung der Benutzer und der Zutrittsrechte erfolgt am Main-Gerät der Installation mit KentixOne.

Alle Information zur Software erhalten Sie im Bereich KentixONE.

Signalisierung

Funktion	Signal und Erläuterung
Wandleser ist offline	LED blinkt magenta
Zutritt gewährt	kurzer Ton, LED blinkt grün
Tür ist geöffnet durch Zeitprofile	LED leuchtet dauerhaft grün
Zutritt verweigert	kurzer Ton, LED blinkt rot
Zone wird scharfgeschaltet	3 lange Töne, gleichzeitig blinkt LED 3x rot
Scharfschalten nicht möglich	langer Ton, LED blinkt rot

Tabelle Signalisierung

© Kentix GmbH. This file was automatically generated on 2026-11-16 08:05:48. Please visit docs.kentix.com for the latest documentation.