



ORDER-CODES:

[KXC-WA3-IP1-V2](#), [KXC-WA3-IP2-V2](#)

[DATENBLATT KXC-WA3-IPx-V2](#)

## Übersicht

Die Kentix IP-Wandleser ermöglichen das kontaktfreie Ansteuern von Türen mit einem MIFARE® DESFire® RFID-Chip. 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) fähigen Netzwerk-Switch angeschlossen. Zur Ansteuerung elektrischer Türöffner/Motorschlosser 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

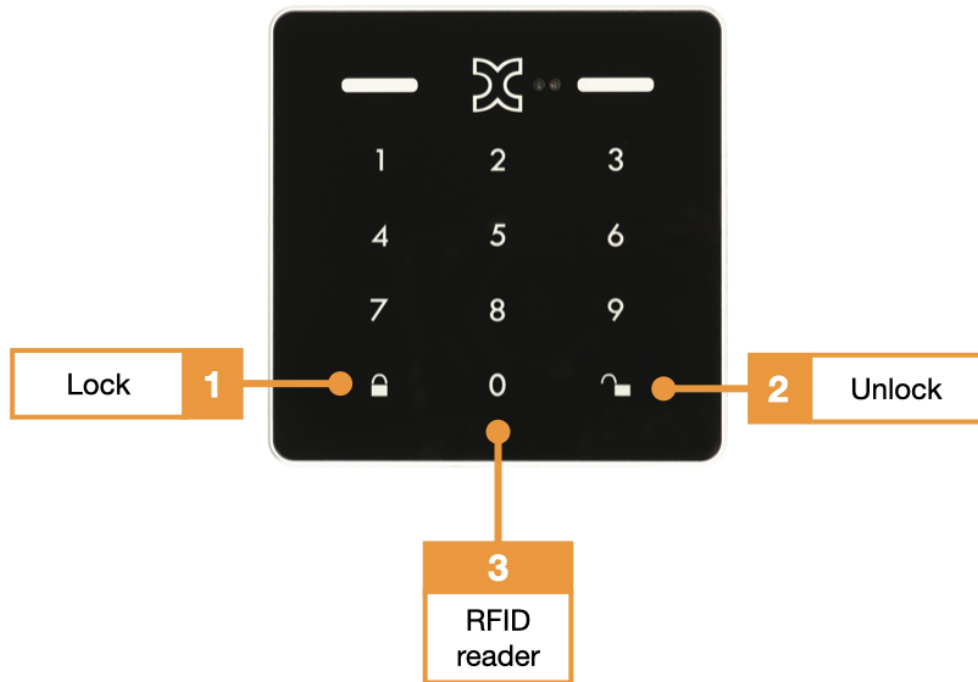
Elektrogeräte und Batterien sind getrennt vom Hausmüll zu entsorgen.

## Systemtopologie

Eine Darstellung der SmartAccess Systemtopologie finden sie [hier](#).

## Bedienelemente

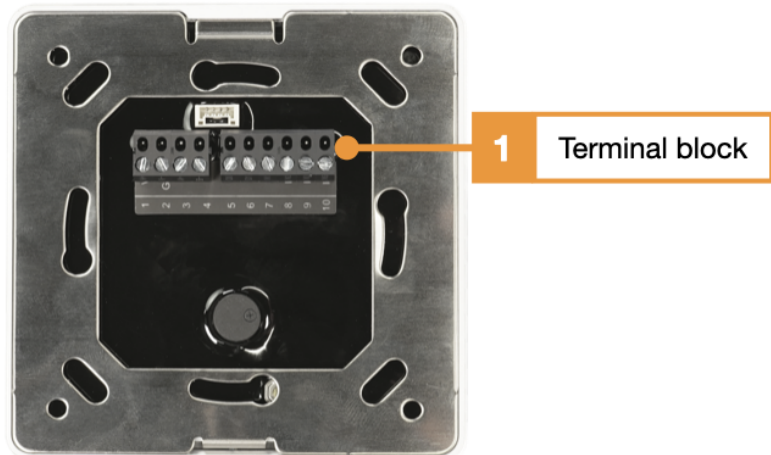
### DoorLock-WA3-V2 Ansicht Front



1. Touch-Tastatur mit beleuchteter Tastatur und Funktionstaste „Alarm scharf schalten“
2. Touch-Tastatur mit beleuchteter Tastatur und Funktionstaste „Alarm unscharf schalten“
3. Integrierter RFID Reader, die gesamte Oberfläche dient als Lesefläche.

Das Tastenfeld kann in der Konfigurationsmaske des Wandlerers deaktiviert werden (ab KentixONE Version 8.4.3). Dies kann sinnvoll sein, wenn an einem bestimmten Wandlerer eine Alarmgruppe nur per RFID-Token scharf oder unscharf geschaltet werden soll.

### **DoorLock-WA3-V2 Ansicht Rückseite**



1. Anschlussklemmen, Belegung siehe Tabelle

### **Klemmenbelegung Wandler WA3-V2**

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

| <b>Klemme #<br/>Leser</b> | <b>Funktion<br/>Leser</b> | <b>Klemme #<br/>AccessManager</b> |
|---------------------------|---------------------------|-----------------------------------|
| 1                         | 12-30VDC (+)              | 3 (+)                             |
| 2                         | GND (-)                   | 4 (-)                             |
| 3                         | RS-485 A                  | 6 (BUS A)                         |
| 4                         | RS-485 B                  | 5 (BUS B)                         |
| 5                         | -                         | -                                 |
| 6                         | -                         | -                                 |
| 7                         | -                         | -                                 |

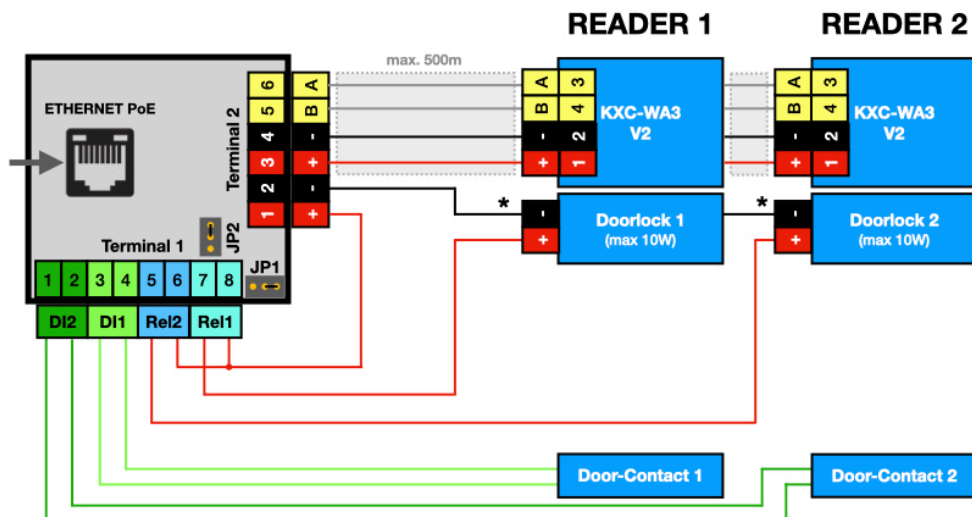
| Klemme #<br>Leser | Funktion<br>Leser | Klemme #<br>AccessManager |
|-------------------|-------------------|---------------------------|
| 8                 | -                 | -                         |
| 9                 | -                 | -                         |
| 10                | -                 | -                         |

KXC-WA3-IPx-V2 Anschlussklemme

**Wichtig!** Wandler verschiedener Versionen können nicht an einem AccessManager betrieben werden. Die Versionskennung (z.B. V2) ist in der Artikelnummer kodiert.

## Anschlussbeispiel

Zwei Wandler mit Türkontakten und externen Türöffnern



Klemmenblock 2 am AccessManager (Bus) dient zur Kommunikation (Klemmen 5 und 6) und zur Spannungsversorgung (Klemmen 3 und 4) der Wandler.

Der Klemmenblock 1 am AccessManager (Bus) enthält zwei digitale Eingänge (potentialfrei) und zwei Relaiskontakte (Wechselkontakte). Die digitalen Eingänge (Klemmen 1 und 2, Klemmen 3 und 4) dienen zur Zustandsüberwachung der Türen (Türkontakt). Mit den Relaiskontakten (Klemmen 5 und 6, Klemmen 7 und 8) können Türöffner angesteuert werden. Dabei kann mittels einer Steckbrücke zwischen Öffner- und Schließerkontakt umgeschaltet werden.

**Inbetriebnahme zweier Wandlerer an einem AccessManager**

Sollen zwei Wandlerer mit einem AccessManager betrieben werden, gehen sie zur Inbetriebnahme wie folgt vor:

Verbinden sie den ersten Wandlerer mit dem AccessManager. Fügen sie diesen im Main-Gerät mit „DoorLock (IP)“ hinzu. Erst wenn der erste Wandlerer in Betrieb genommen wurde, schließen sie das zweite Gerät an und fügen es ebenfalls hinzu.

**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**

| <b>Funktion</b>                    | <b>Signal und Erläuterung</b>                |
|------------------------------------|--|
| Wandlerer ist offline              | LED blinkt magenta                           |
| Pineingabe                         | LED blinkt blau                              |
| 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                   |
| Zone ist scharf geschaltet         | Kentix-Logo blinkt weiß                      |

Tabelle Signalisierung