

ORDER-CODES:

KXC-WA1

[DATENBLATT KXC-WA1](#)

Übersicht

Der Kentix Funk-Wandleser ermöglicht das kontaktfreie Ansteuern von Türen mit einem MIFARE® DESFire® RFID-Chip. Der DoorLock benötigt eine externe Spannungsversorgung (8-30VDC). Zur Ansteuerung elektrischer Türöffner/Motorschlösser bietet der Wandleser einen Relais-Ausgang. Der Wandleser wird über Funk mit einem AccessManager Funk vernetzt. Bis zu 16 DoorLock Funk Komponenten können in einen AccessManager Funk eingelernt werden. Die Konfiguration erfolgt über den integrierten Webserver des Hauptgerätes (Betriebsart: Main-Device).

Der DoorLock-WA1 ist nur mit der Funktechnologie **868MHz** erhältlich. DoorLock Komponenten mit unterschiedlichen Funkfrequenzen können nicht an einem AccessManager betrieben werden. AccessManager mit unterschiedlichen Funktechnologien können miteinander vernetzt werden. Achten Sie bei der Auswahl der Funkkomponenten auf die richtige Funktechnologie. Für Neuprojekte empfehlen wir **BLE 2.4GHz** als Funktechnologie.

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

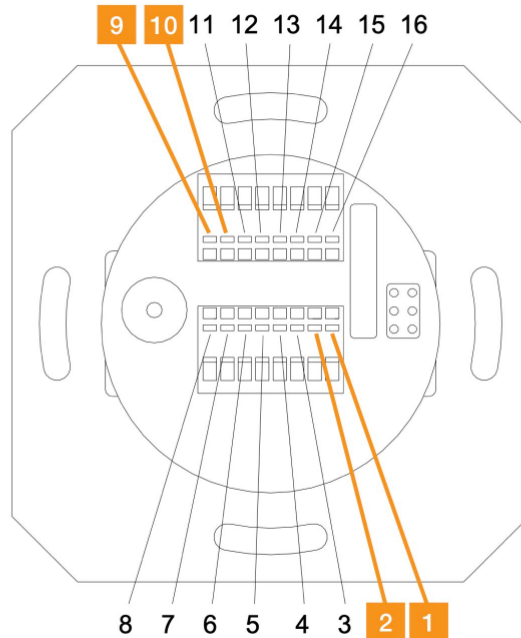
Kentix Geräte sind im Rahmen einer jährlichen Wartung auf Funktionalität zu prüfen.

Entsorgung

Elektrogeräte und Batterien sind getrennt vom Hausmüll zu entsorgen.

Inbetriebnahme

Die Spannungsversorgung und Relaisbeschaltung erfolgt direkt am Wandlerer. Die PIN-Belegung entnehmen Sie bitte dem folgenden Schaltplan.



Anschlussklemmung Rückseite

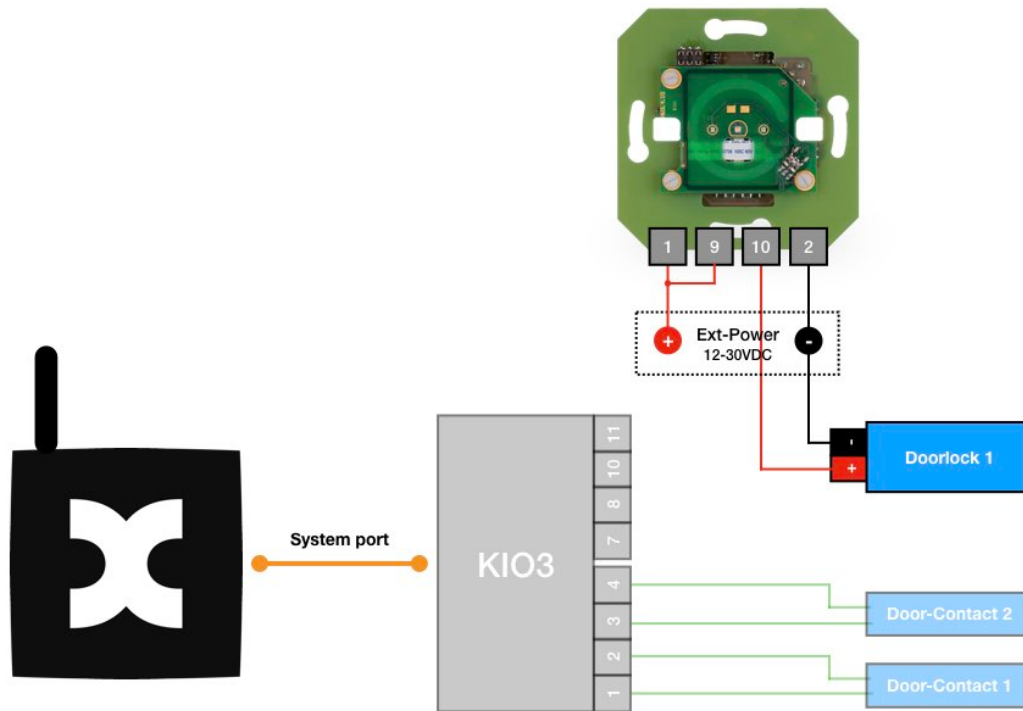
1	Spannungsversorgung 8-30 VDC (Polarität beliebig)
2	Spannungsversorgung 8-30 VDC (Polarität beliebig)
9	Schaltrelaisausgang (Schließer) max. 30 V AC/DC, max. 1,5A (Polarität beliebig)
10	Schaltrelaisausgang (Schließer) max. 30 V AC/DC, max. 1,5A (Polarität beliebig)

WA1 Tabelle Anschlussklemmen

Ansteuerung des Türöffners

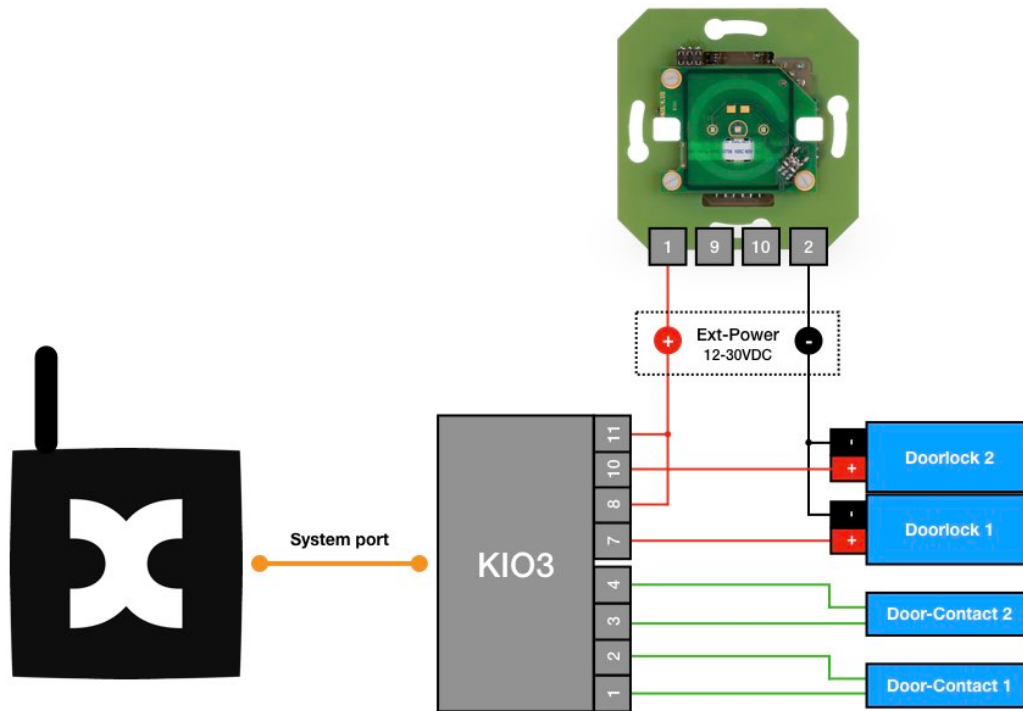
Es gibt zwei Varianten zur Ansteuerung des Türöffners bzw. Motorschlusses mit folgenden Unterschieden und Einschränkungen.

Ansteuerung des Türöffners direkt über den Relaisausgang des Wandlerers



- Anschluss erfolgt direkt am Wandleter und ist somit leichter manipulierbar. Für Innenbereiche oder übersteigbare Tore ohne hohe Sicherheitsanforderung geeignet.
- Der Relaiskontakt (9,10) am Wandleter ist ein Schließerkontakt.
- Das im Schaltplan dargestellte KIO3 Modul ist optional und wird nur zur Abfrage der Türkontakte benötigt. Werden diese nicht benötigt entfällt das Modul.
- **EINSCHRÄNKUNG:** Keine Fernöffnung über Smartphone App oder Software möglich, da der Funkwandleter nur aufgrund eines Leseereignis der RFID Karte eine Funkverbindung zum AccessManager aufbaut.

Ansteuerung der Tür über ein AccessManager mit einem an der Systembuchse angeschlossenes KIO3 IO-Modul



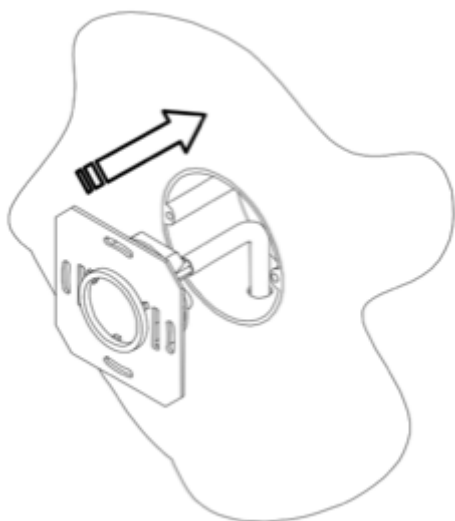
- Anschluss des Türöffners erfolgt am KIO3 Modul im Innenbereich, hier ist eine sichere Ansteuerung möglich.
- Der Relaiskontakt am KIO3 IO-Modul ist ein Wechsler-Kontakt, im Beispiel als Schließer beschaltet.
- **EINSCHRÄNKUNG:** Nur 2 Relaisausgänge über IO-Modul (KIO3) pro AccessManager möglich. Relais kann aber jederzeit ferngesteuert werden oder über Zeitprogramme geöffnet werden.

Einbau des Wandlers

Zum Einbau eines Kentix Funk Wandlers verfahren Sie bitte wie folgt

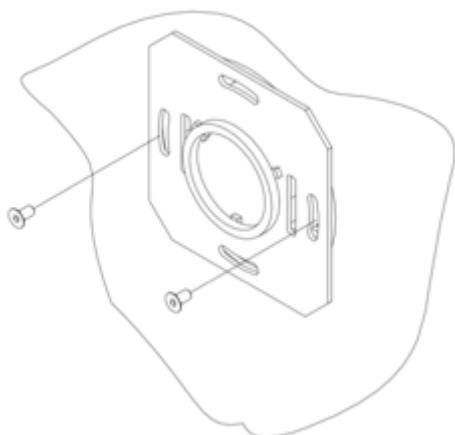
Einbau in die Unterputzdose

Den Wandler an die Unterputzdose führen. Achten Sie darauf, dass kein Kabel eingeklemmt bzw. eingequetscht wird.



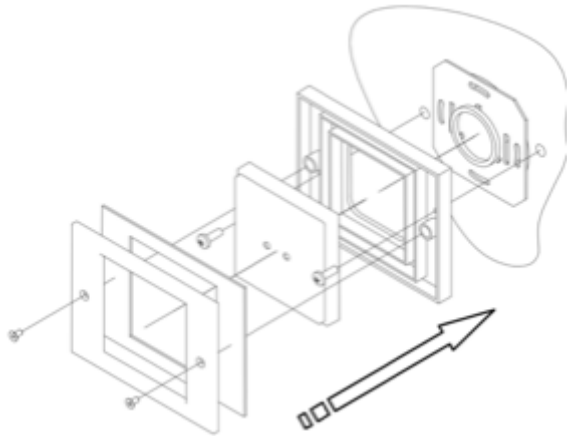
Wandleser befestigen

Anschließend den Wandleser in der Unterputzdose ausrichten und festschrauben.

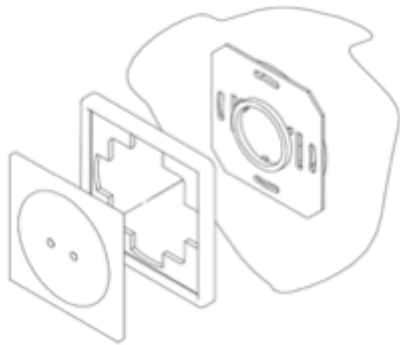


Abdeckung befestigen

Befestigen Sie die Abdeckung auf dem Wandleser. Beachten Sie, dass diese je nach Ausführung zusätzlich verschraubt werden muss.



TX-44



S-Color