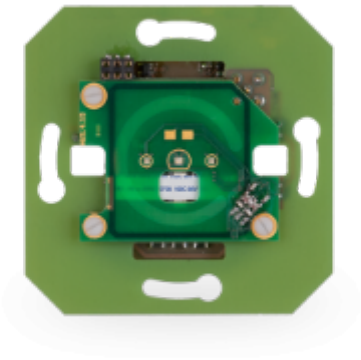
Wandleser (Funk) DoorLock-WA1 - BEDIENUNGSANLEITUNG



BESTELL-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

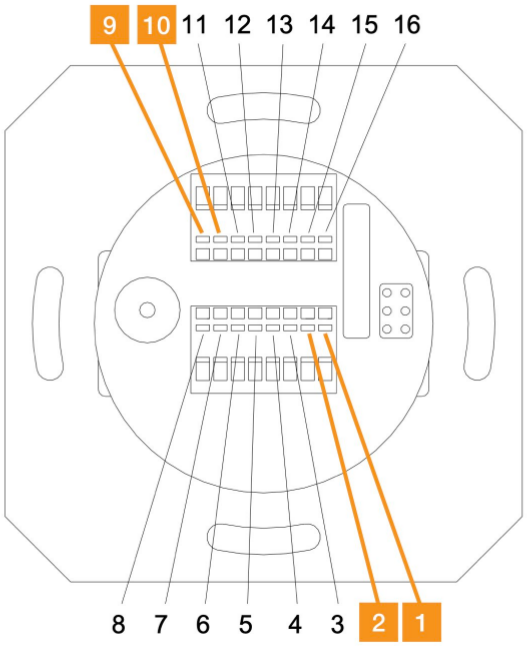
© Kentix GmbH. This file was automatically generated on 2026-11-16 01:10:14. Please visit docs.kentix.com for the latest documentation.

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 Wandleser. Die PIN-Belegung entnehmen Sie bitte dem folgenden Schaltplan.

© Kentix GmbH. This file was automatically generated on 2026-11-16 01:10:14. Please visit docs.kentix.com for the latest documentation.



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)

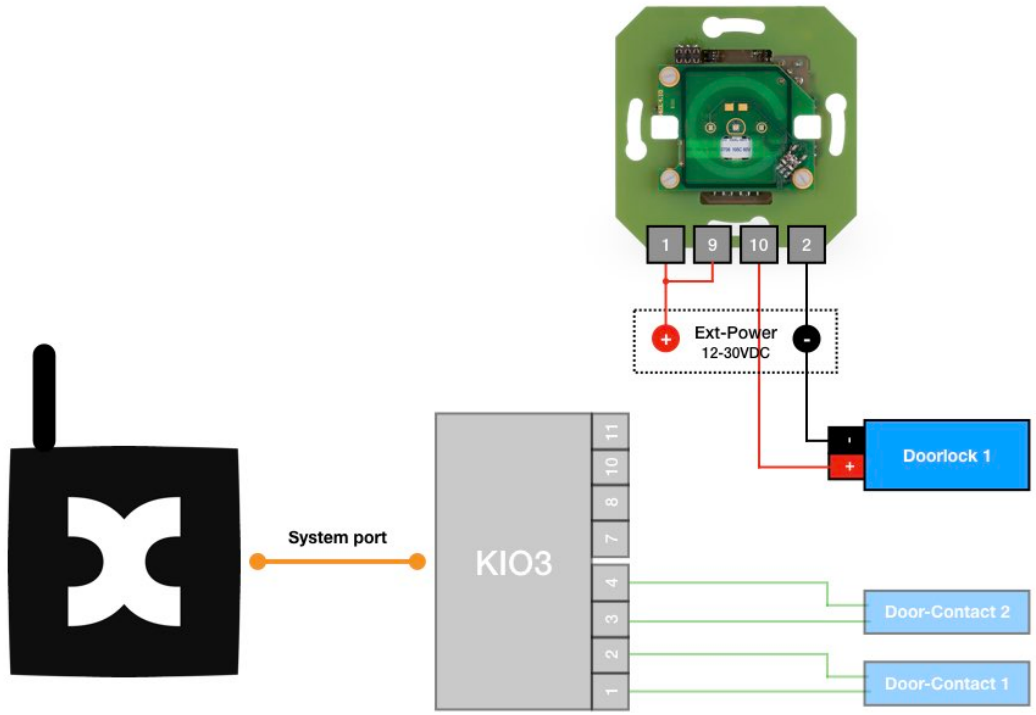
WA1 Tabelle Anschlussklemmen

Ansteuerung des Türöffners

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

Ansteuerung des Türöffners direkt über den Relaisausgang des Wandlesers

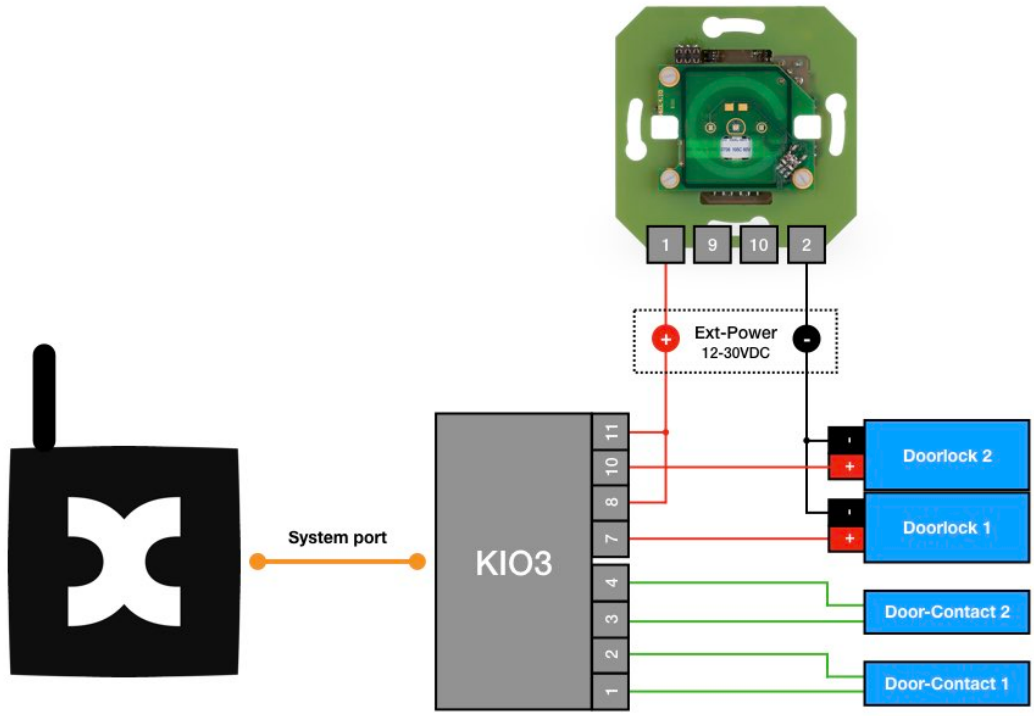
© Kentix GmbH. This file was automatically generated on 2026-11-16 01:10:14. Please visit docs.kentix.com for the latest documentation.



- Anschluss erfolgt direkt am Wandleser und ist somit leichter manipulierbar. Für Innenbereiche oder übersteigbare Tore ohne hohe Sicherheitsanforderung geeignet.
- Der Relaiskontakt (9,10) am Wandleser 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 Funkwandleser 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

© Kentix GmbH. This file was automatically generated on 2026-11-16 01:10:14. Please visit docs.kentix.com for the latest documentation.



- 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.

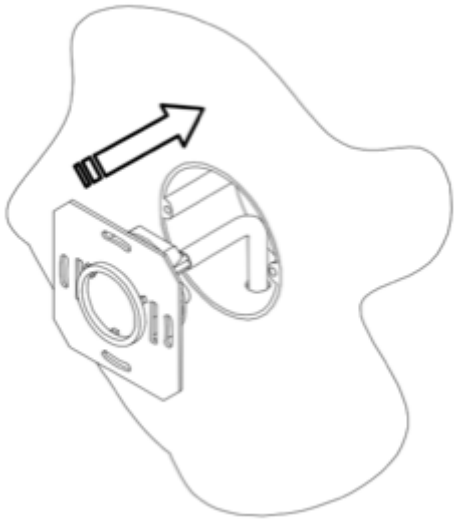
Einbau des Wandlesers

Zum Einbau eines Kentix Funk Wandlesers verfahren Sie bitte wie folgt

Einbau in die Unterputzdose

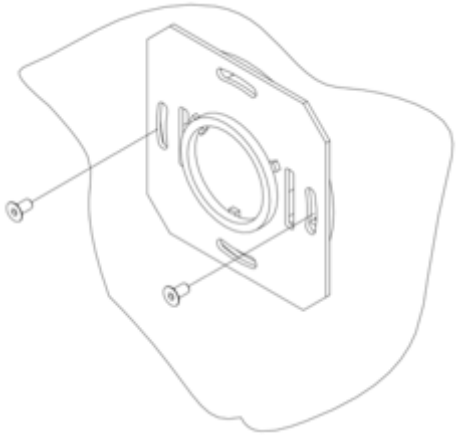
Den Wandleser an die Unterputzdose führen. Achten Sie darauf, dass kein Kabel eingeklemmt bzw. eingequetscht wird.

© Kentix GmbH. This file was automatically generated on 2026-11-16 01:10:14. Please visit docs.kentix.com for the latest documentation.



Wandleser befestigen

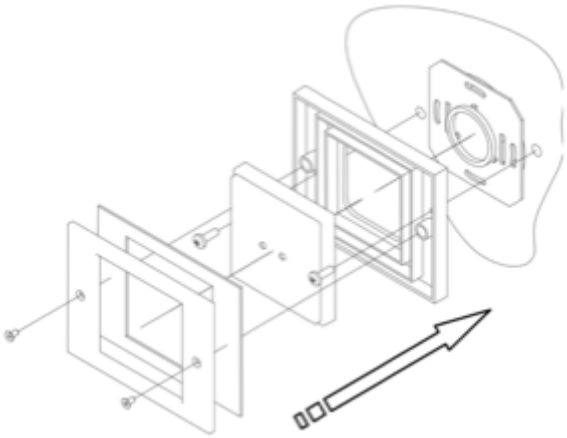
Anschließend den Wandleser in der Unterputzdose ausrichten und festschrauben.



Abdeckung befestigen

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

© Kentix GmbH. This file was automatically generated on 2026-11-16 01:10:14. Please visit docs.kentix.com for the latest documentation.



TX-44



S-Color

© Kentix GmbH. This file was automatically generated on 2026-11-16 01:10:14. Please visit docs.kentix.com for the latest documentation.