Rackschloss (Bus) DoorLock-RA4 - BEDIENUNGSANLEITUNG



BESTELL-CODES:
KXC-RA4-IP1-R, KXC-RA4-IP1-L, KXC-RA4-IP2-R, KXC-RA4-IP2-L

DATENBLATT KXC-RA4

Übersicht

Der DoorLock-RA4 ist eine kabelgebundene Schließlösung für IT-Racks und Verteilerschränke. Der DoorLock bietet die Möglichkeit der Zwei-Faktor-Authentifizierung über eine Touch-PIN-Tastatur und eine RFID-Leseeinheit. Zusätzlich wird die Stellung des Hebels am DoorLock über einen integrierten Magnetkontakt abgefragt.

Zum Betrieb benötigt das DoorLock eine geeignete Gegenstelle. Diese Gegenstelle bilden die netzwerkfähigen Geräte AccessManager (SmartRelay) oder SmartPDU, die sowohl als

© Kentix GmbH. This file was automatically generated on 2026-11-12 19:24:36. Please visit docs.kentix.com for the latest documentation.

Bus-Gateway als auch als Spannungsversorgung fungieren.

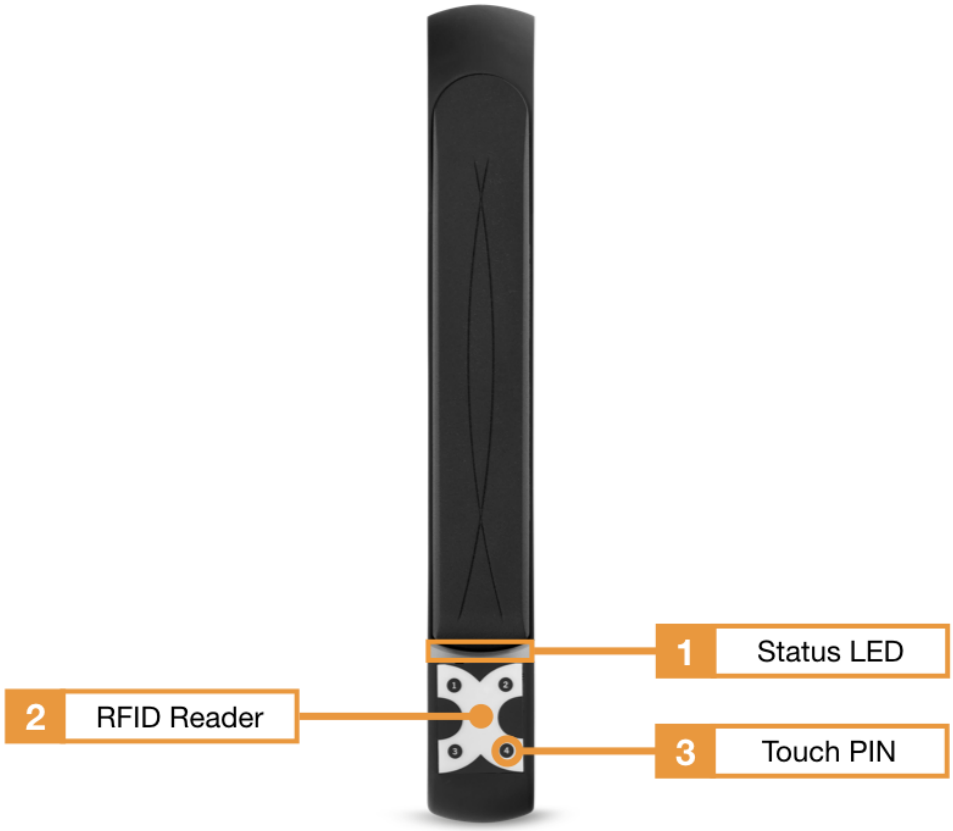
Für die zentrale Verwaltung wird ein AccessManager, SiteManager oder AlarmManager in der Betriebsart MAIN-DEVICE benötigt. Das Einlernen und die Konfiguration erfolgen vollständig über das KentixONE Webinterface. Die maximale Kabellänge zwischen Gateway und DoorLock ist auf 100m begrenzt. An einen AccessManager (SmartRelay) können bis zu 16 DoorLocks eingelernt werden. Bei einer SmartPDU als Gateway ist die Anzahl auf 2 DoorLocks beschränkt.

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 2026-11-12 19:24:36. Please visit docs.kentix.com for the latest documentation.

Anschluss- und Bedienelemente



1. Status LED (ROT, GRÜN)
2. RFID Leseeinheit (Mifare®, Mifare®DESFire®)
3. Touch PIN Tastatur

Das Tastenfeld kann in der Konfigurationsmaske des Rackschlosses deaktiviert werden (ab KentixONE Version 8.4.3). Dies kann sinnvoll sein, wenn an bestimmten Rackschlössern der Zutritt nur per RFID-Token möglich sein soll.

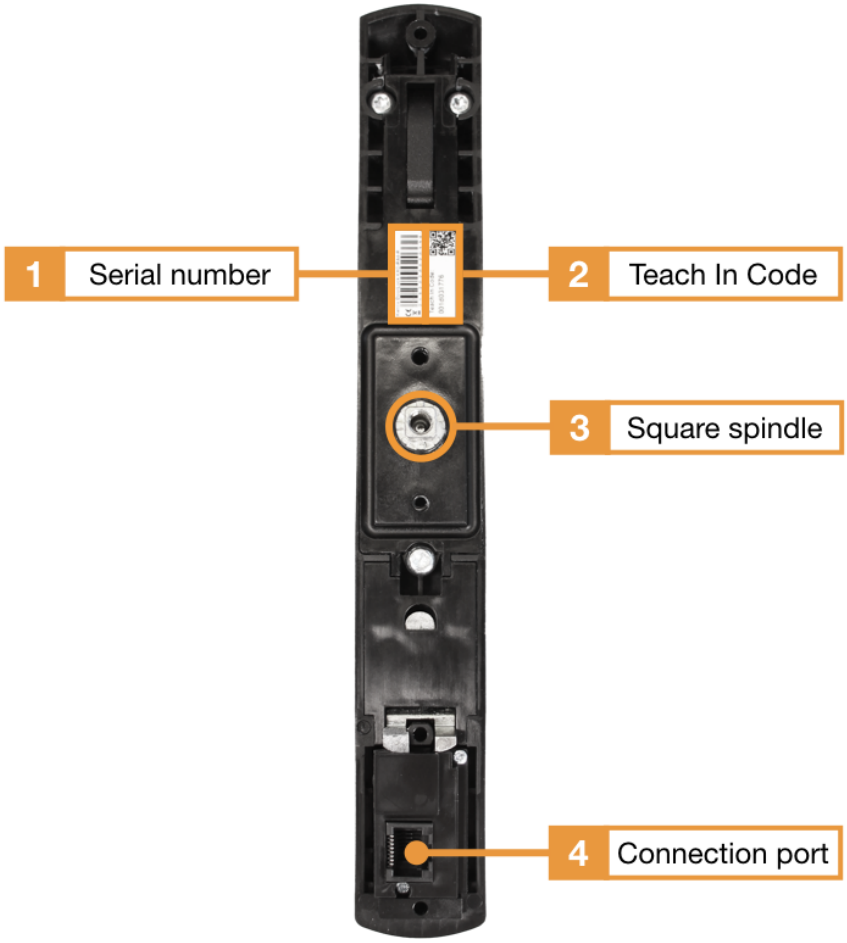
© Kentix GmbH. This file was automatically generated on 2026-11-12 19:24:36. Please visit docs.kentix.com for the latest documentation.



1. Teach In Code

Zum Einlernen des DoorLocks wird der Teach In Code benötigt. Der 10-stellige Code befindet sich sowohl seitlich als auch auf der Rückseite des DoorLocks.

© Kentix GmbH. This file was automatically generated on 2026-11-12 19:24:36. Please visit docs.kentix.com for the latest documentation.



1. Seriennummer
2. Teach In Code
3. Vierkantdorn 8 mm
4. Anschlussbuchse

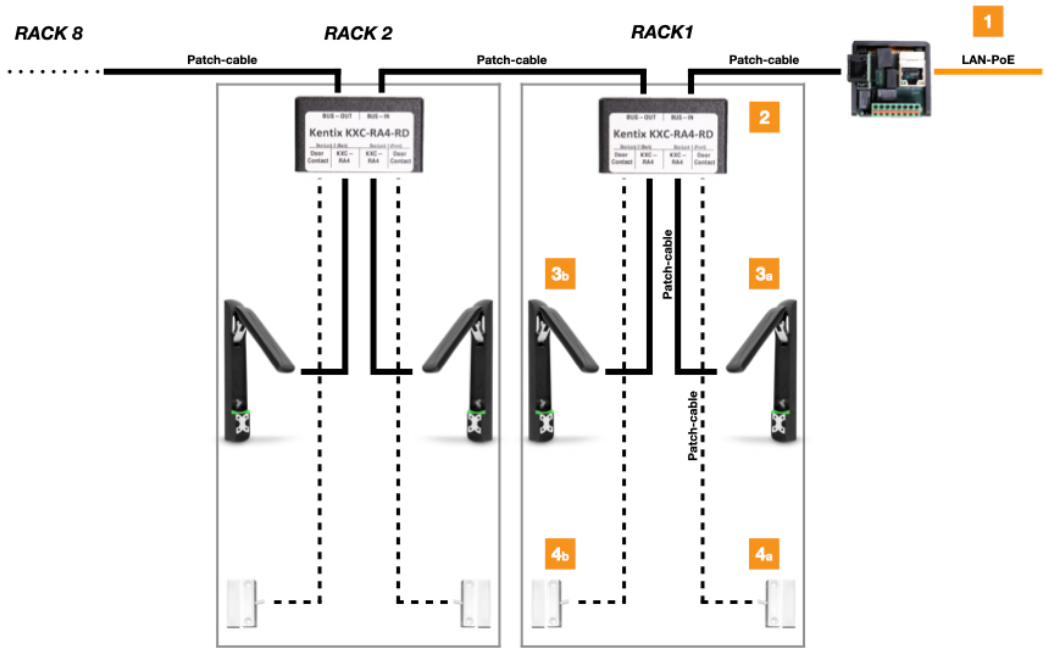
Systemtopologie

Eine Darstellung der SmartAccess Systemtopologie finden sie hier.

Anschlussvariante 1: An AccessManager SmartRelay

Angeschlossen wird das DoorLock-RA4 an einem AccessManager SmartRelay. Durch das Verwenden der Kentix Verteilerbox KXC-RA4-DB-BUS lassen sich an einem AccessManager bis zu 16 DoorLocks einlernen. An einer Verteilerbox können zwei DoorLocks und zwei Türkontakte angeschlossen werden.

© Kentix GmbH. This file was automatically generated on 2026-11-12 19:24:36. Please visit docs.kentix.com for the latest documentation.



DoorLock-RA4 an AccessManager SmartRelay

1. Ethernetanschluss mit PoE Spannungsversorgung, Class 3 (12,95W)
2. Verteilerbox KXC-RA4-DB-BUS
3. DoorLock KXC-RA4
4. Türkontakt KDC1-W

Für den Anschluss eines Rackhebles oder einer Verteilerbox am Klemmblock 2 des Accessmanager wird der Adapter KXP-2-RS-ADP benötigt. Dieser ist in jedem Grundpaket DoorLock-RA4 enthalten.

Anschlussvariante 2: An Kentix SmartPDU

Das Kentix DoorLock-RA4 wird an den Systemport der SmartPDU angeschlossen. Mit einer Verteilerbox können maximal 2 DoorLocks und zwei Türkontakte pro SmartPDU angeschlossen werden.

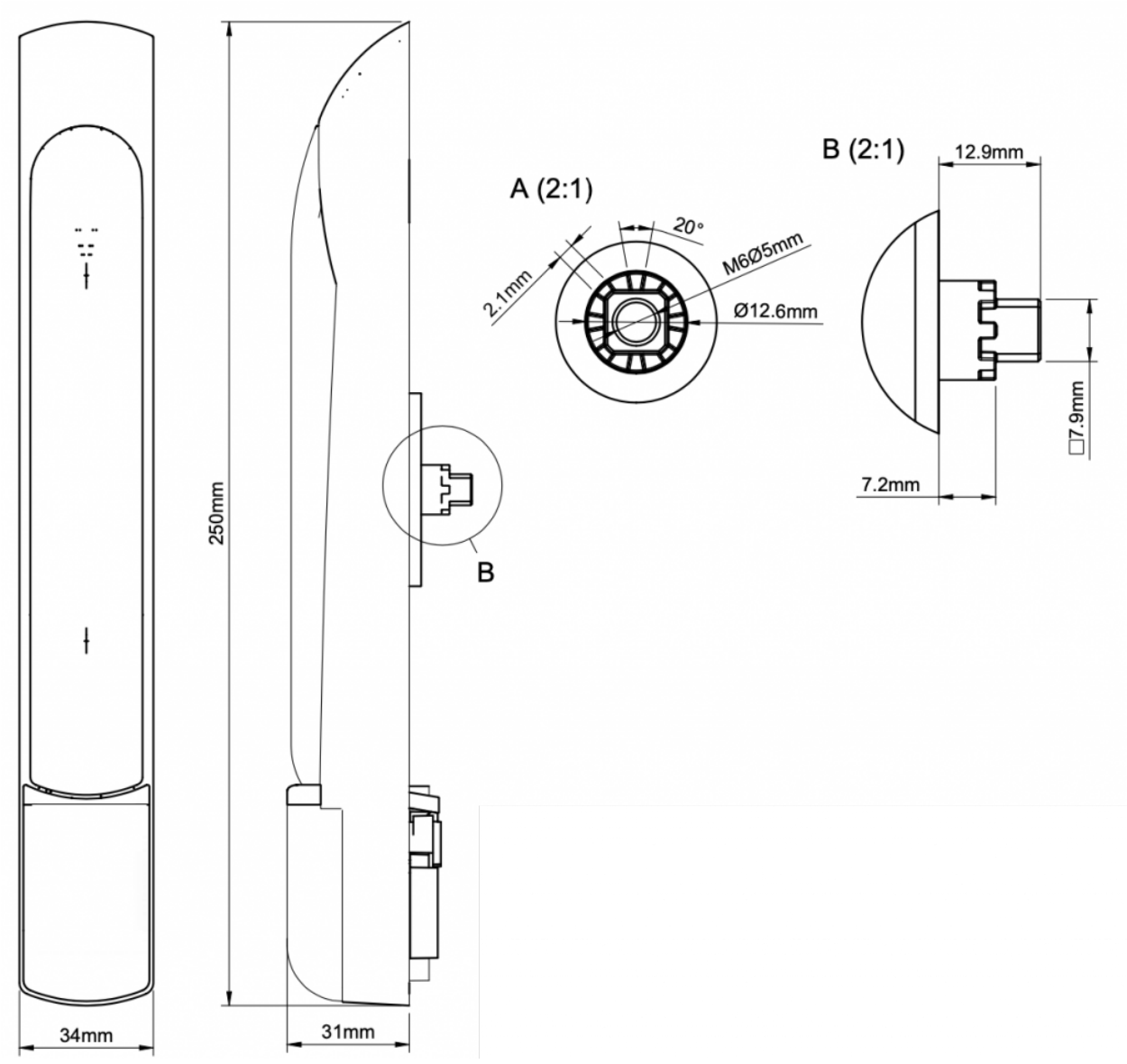
© Kentix GmbH. This file was automatically generated on 2026-11-12 19:24:36. Please visit docs.kentix.com for the latest documentation.

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.

Abmessungen



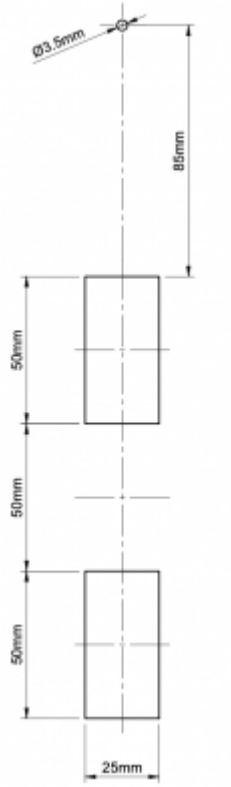
© Kentix GmbH. This file was automatically generated on 2026-11-12 19:24:36. Please visit docs.kentix.com for the latest documentation.

Installation

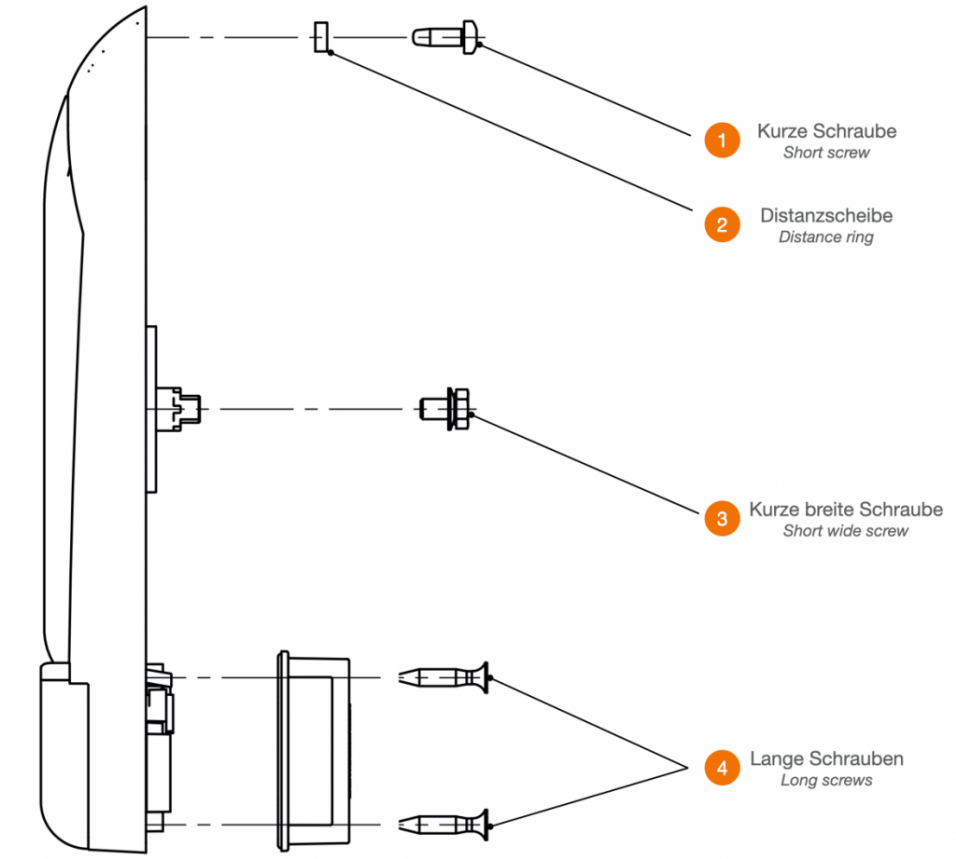
Schließen Sie den DoorLock zuerst mit dem Slimline Patch-Kabel an bevor Sie ihn am Rack befestigen. DoorLock nur im offenen Zustand einbauen!

Lochbild für die Montage

Für die Montage des DoorLock-RA4 wird nachstehendes Lochbild benötigt. Das Stangenschloss der Schranktür muss eine Aufnahme für einen 8 mm Vierkantdorn aufweisen.



© Kentix GmbH. This file was automatically generated on 2026-11-12 19:24:36. Please visit docs.kentix.com for the latest documentation.



1. Kreuzschlitz-Schraube zur oberen Befestigung des DoorLocks an die Schranktür (Anzugsdrehmoment 1.5 Nm)
2. Distanzscheibe für dünne Schranktüren
3. Sperrzahn-Schraube mit Sechskantkopf zur Befestigung des Stangenschlosses am DoorLock (Anzugsdrehmoment 1.5 Nm)
4. Kreuzschlitz-Schrauben zur unteren Befestigung des DoorLocks an die Schranktür (Anzugsdrehmoment 1.5 Nm)

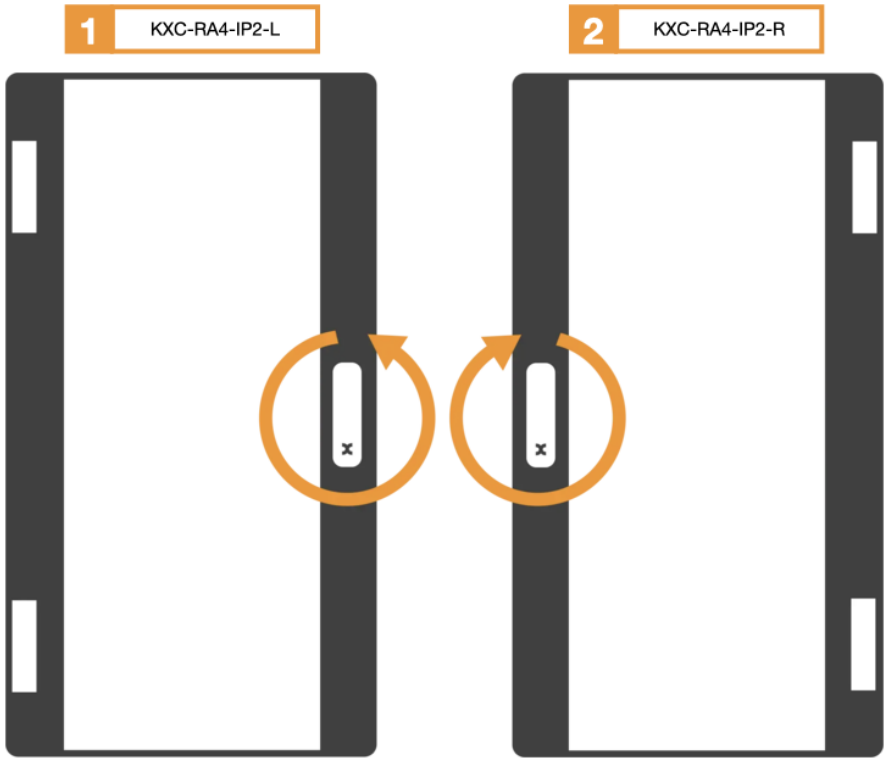
Bestellhinweis

Der DoorLock-RA4 ist in zwei Drehrichtungen des Vierkantdorns (rechts/ links) verfügbar. Da der Hubgriff immer die gleiche Bewegung ausführt, muss das Getriebe bzw. die Achsdrehung entsprechend der Türseite L/R eingestellt werden.

Beachten Sie unbedingt bei Bestellung die benötigte Drehrichtung der Achse.

Die Drehrichtung ist stets von der Rückseite der Tür bzw. des Hebels zu sehen.

© Kentix GmbH. This file was automatically generated on 2026-11-12 19:24:36. Please visit docs.kentix.com for the latest documentation.



1. DoorLock-RA4-IP2-L
2. DoorLock-RA4-IP2-R

Für die Montage der DoorLocks an Schranktüren mit abweichendem Lochbild sind Adapter erforderlich.

Signalisierung

Funktion	Signal und Erläuterung
DoorLock nicht geschlossen	LED leuchtet dauerhaft rot
Reedkontakt nicht geschlossen	LED leuchtet dauerhaft rot
DoorLock und Reedkontakt geschlossen	LED leuchtet dauerhaft grün
Pineingabe	kurzer Ton, LED blinkt grün
Zutritt gewährt	kurzer Ton, LED blinkt grün

© Kentix GmbH. This file was automatically generated on 2026-11-12 19:24:36. Please visit docs.kentix.com for the latest documentation.

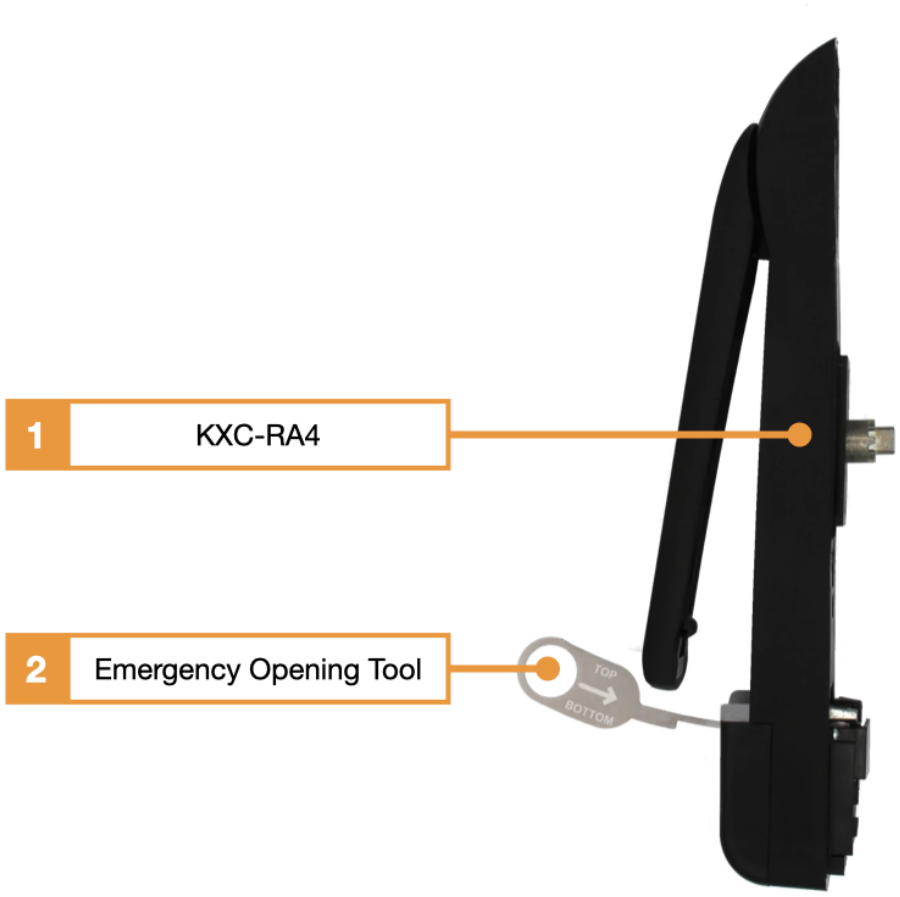
Zutritt verweigert	3 lange Töne, gleichzeitig blinkt LED 3x rot
Notfallzugang	keine Signalisierung

Tabelle Signalisierung

Notöffnung

Das DoorLock-RA4-EMS ist ein Notöffnungsset zur mechanischen Notöffnung des DoorLock-RA4. Im Falle einer Unterbrechung der Spannungsversorgung oder eines Defektes kann das DoorLock mit dem im Set enthaltenen Werkzeug mechanisch geöffnet werden. Das Set beinhaltet das Notöffnungswerkzeug und 2 Frontfolien.

Bezeichnung der Elemente



1. KXC-RA4
2. Notöffnungswerkzeug

© Kentix GmbH. This file was automatically generated on 2026-11-12 19:24:36. Please visit docs.kentix.com for the latest documentation.

Schritte zur Notöffnung

1. Frontfolie des DoorLock-RA4 abziehen
2. Notöffnungswerkzeug in die Aussparung einführen
3. Rackschloss springt auf
4. Notöffnungswerkzeug herausziehen
5. neue Frontfolie aufkleben

Achten Sie beim Einführen des Notöffnungswerkzeugs in das Rackschloss auf die richtige Ausrichtung.

Ab Serie 16 muss die Frontfolie nicht mehr abgezogen werden, bevor das Notöffnungswerkzeug eingeführt werden kann.

© Kentix GmbH. This file was automatically generated on 2026-11-12 19:24:36. Please visit docs.kentix.com for the latest documentation.