



AUTOMATISIERTE TÜRSTEUERUNG MIT 4G LTE ROUTER

HÖHEPUNKTE

- ✓ [Doordeck](#), ein innovatives SaaS-Start-up, revolutioniert den Gebäudezutritt, indem es veraltete Schlüssel und Zugangskarten durch NFC-basierte Smartphone-Technologie ersetzt.
- ✓ Im Zentrum der Konnektivität sorgt der Teltonika [RUT241](#) 4G LTE Router unabhängig vom Einsatzort für eine stabile mobile Internetverbindung. Als industrietauglicher Router ist er für den zuverlässigen Einsatz in anspruchsvollen Umgebungen konzipiert.
- ✓ Die kompakte Doordeck Box vereint die gesamte Zutrittslösung in einem einzigen Gehäuse und vereinfacht die Installation erheblich. Sie lässt sich problemlos in bestehende Systeme integrieren oder als eigenständige Lösung betreiben.

DIE HERAUSFORDERUNG - VERALTETE ZUTRITTSKONTROLLE

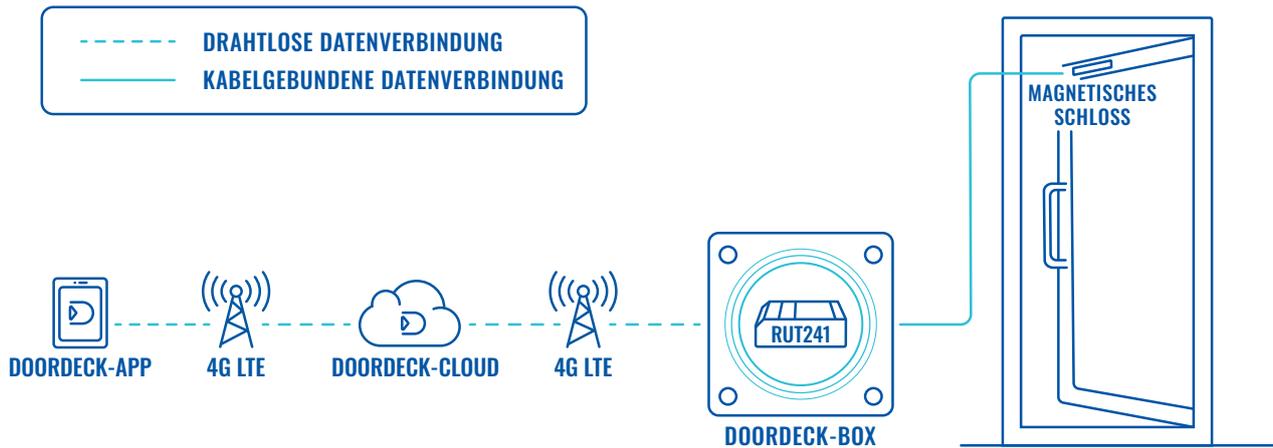
Klassische Zutrittssysteme auf Basis physischer Schlüssel, Karten oder Transponder haben zahlreiche Nachteile - sowohl in puncto Sicherheit als auch im täglichen Betrieb. Solche Zugangsmittel gehen leicht verloren, werden gestohlen oder weitergegeben, wodurch es schwer wird, zu kontrollieren, wer wann ein Gebäude betritt.

Laut einer [Umfrage](#) haben 41 % der Büroangestellten ihre Zugangsdaten schon einmal verloren oder sie wurden gestohlen. 34 % gaben sogar an, ihre Zugangsmittel mit anderen geteilt zu haben - ein klarer Hinweis auf die Schwachstellen dieser Systeme. Zudem fehlt eine verifizierbare Nutzeridentifikation in Echtzeit, was moderne Gebäude sich längst nicht mehr leisten können.

Auch aus administrativer Sicht ist der Aufwand hoch: Verlorene Karten nachverfolgen, Benutzerrechte verwalten, neue Personen ins System einpflegen - all das kostet Zeit und erschwert eine flexible Organisation. Gerade für wachsende Unternehmen oder dynamische Arbeitsumgebungen werden Anpassungen dadurch verzögert.

In einer Zeit, in der Echtzeit-Überwachung, sicherer Zugang und zentrale Fernverwaltung zum Standard gehören, sind traditionelle Systeme schlicht nicht mehr zeitgemäß. Wer modernisieren will, braucht eine neue Lösung: sicher, skalierbar, schnell einsatzbereit und einfach remote zu verwalten.

TOPOLOGIE



DIE LÖSUNG - NFC-ZUGANG MIT EINEM 4G LTE ROUTER

Mit seiner innovativen Zutrittsplattform setzt Doordeck vollständig auf NFC-fähige Smartphones - ganz ohne Schlüssel, Karten oder Transponder. Das macht den Zugang nicht nur komfortabler, sondern auch sicherer und einfacher zu verwalten. Herzstück der Lösung ist die Doordeck Box, eine kompakte Einheit, die sämtliche Komponenten für die automatische Türöffnung in sich vereint.

Im Zentrum der Konnektivität steht der Teltonika RUT241, ein industrietauglicher 4G LTE WAN-Router, der eine stabile und durchgehende Internetverbindung für das System bereitstellt. Als WAN-Router sorgt er für eine einfache und zuverlässige Anbindung an das Internet-Backbone. Durch die programmierbare eSIM-Technologie von [Teal](#) verbindet sich der RUT241 automatisch mit dem jeweils stärksten verfügbaren Mobilfunknetz und sorgt so für maximale Verbindungsstabilität.

Dank seiner robusten Eigenschaften und der kompakten Bauweise lässt sich der Router ideal in die Doordeck Box integrieren. Ebenfalls entscheidend ist die Anbindung an das [Remote Management System \(RMS\)](#) von Teltonika, eine cloudbasierte Plattform, mit der Administratoren und Integratoren alle eingesetzten Router zentral überwachen und steuern können.

Mit RMS können Geräte in Echtzeit überwacht, Firmware- und Konfigurationsupdates remote durchgeführt und Verbindungsprobleme diagnostiziert werden - ganz ohne physischen Einsatz vor Ort. Das reduziert Zeit, Kosten und Komplexität bei der Verwaltung umfangreicher Installationen erheblich.

Sobald ein Nutzer sein Smartphone an das NFC-Feld am Zugangspunkt tippt, sendet die Doordeck-App ein verschlüsseltes Signal in die Cloud. Über den RUT241-Router wird die Anfrage an ein Relaismodul der Firma [Axis](#) weitergeleitet, das innerhalb von weniger als einer halben Sekunde den Türmechanismus auslöst. Der gesamte Ablauf ist kontaktlos, nahtlos und sicher und basiert vollständig auf stabiler Konnektivität und zuverlässigem Fernzugriff.

Diese Lösung ist weit mehr als nur ein technisches Upgrade. Sie steht für eine skalierbare, zukunftssichere Infrastruktur, die Hausverwaltungen und Sicherheitsteams volle Kontrolle über den Zutritt gewährt - auch ohne physische Präsenz.

Entdecken Sie, wie unsere integrierte Lösung aus Echtzeit-Fernüberwachung, zuverlässiger 4G-LTE-Konnektivität und sicherer Datenübertragung Ihre Anforderungen erfüllt und Prozesse optimiert. Sprechen Sie uns an und gestalten Sie Ihre Zutrittslösung der nächsten Generation - mit der IoT-Router-Technologie von Teltonika.

