

ドアデッキによる ドアオートメーション

挑戦

今日では、私たちは建物に入るために鍵を使う従業員を見かけることはめったにありません。アクセスのためにキーカードやフォブを使用するのが一般的な慣習となっています。しかしながら従来のアクセス制御システムを使用する場合は、短所とセキュリティ上のリスクが存在します。

キーカードやフォブは紛失してしまったり、場合によってはコピーされてしまったりもします。それらはしばしば忘れられたり、同僚によって共有されていたりします。また新しいカードの発行に伴う管理作業なども伴います。その上彼らは余分なものを携帯しなければならず面倒さを感じています。

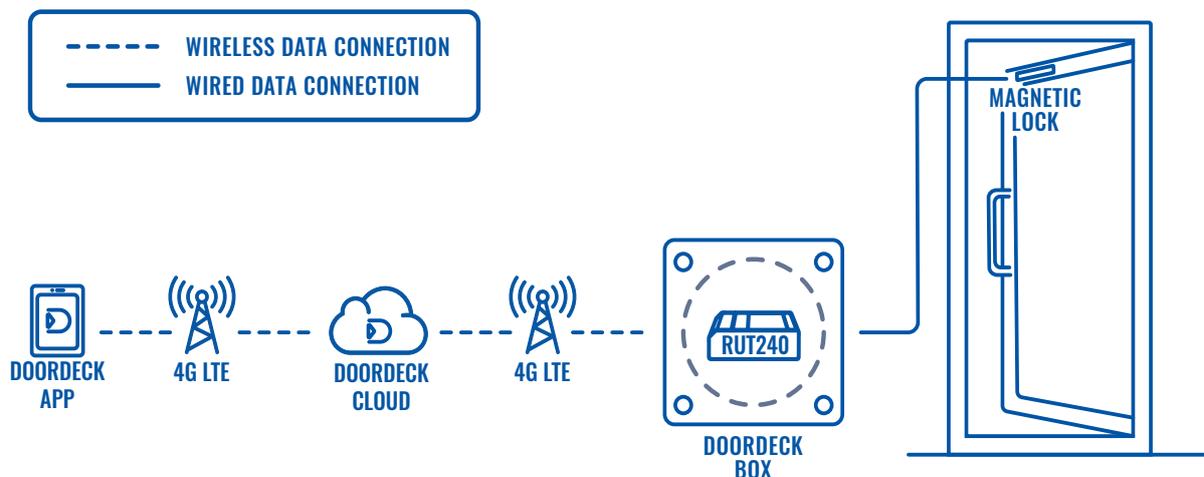
パートナー DOORDECK

私たちのパートナーは、Doordeck（ドアデッキ）と呼ばれるエキサイティングなSaaSスタートアップで、アクセスコントロール業界に革命を起こします。彼らはキーカード、フォブ、ピンパッドを不要とするスマートなソリューションをリリースしました。Doordeckは、より信頼性が高く、より速く、より安全な建物へのアクセスのために、スマートフォンとNFC技術を使用して非接触エントリを可能にしました。スマートフォンの訪問者パスは、特定の時間入力と有効期限を持つ建物へのアクセスを可能とするため、訪問者のためのキーカード、フォブ、ピンパッドも必要ありません。Doordeckは、サーバに接続されている任意のアクセス制御ハードウェアにインストールすることができ、従来のシステムをスマートにします。ネットワーク接続されたアクセス制御システムとインターネット接続が設置されていない場合、Doordeck Boxがソリューションを提供します。

ソリューション

Doordeck Boxは、独立したスマートなアクセスコントロールシステムを構築し、費用対効果が高く、シンプルで多くの配線やエンジニアの時間を必要とせず簡単に設置することができます。下記のトポロジーのように、Doordeck Boxはスタッフ用駐車場のゲートやエレベーターなど、あらゆる入り口の横に設置することが可能です。

トポロジー



Doordeck Boxには、eSIMスロットを持つRUT240ルータが内蔵されています。Teal社は、世界中のどこにでも最強の3Gまたは4Gのネットワークカバレッジを自動的に選択する国際的なスマートeSIMソリューションを提供しています。RUT240とTeal社のソリューションを組み合わせ、いつでもどこでもドアロック用の絶え間ないインターネット接続を提供します。Axis社は、RUT240ルータ、Teal社eSIM、Doordeck CloudおよびスマートフォンのDoordeckアプリと通信した後0.5秒以内にドアをロック解除するリレーを提供します。Axis社の有名なワンクリックコネクトシステムは、Doordeck Box用に安全で簡単なアクセス制御ソリューションを提供します。

RUT240は、安定した信頼性の高いモバイルインターネット接続に最適です。ルータは小さくDoordeckがコンパクトで革新的なアクセス制御ソリューションを作成するのに役立ちました。RUT240は、スマートフォンからDoordeck Cloudへの要求をDoordeck Boxに送信することで、スマートフォンとDoordeck NFCタイルの仲介役を務めます。

メリット

- RUT240は、小さくてDoordeck Boxに容易に内蔵出来ました。
- インターネットバックアップ：RUT240には1つのSIMカードスロットが装備されており、メイン接続が失われた場合はセルラーインターネットバックアップを提供できます。
- サードパーティ製デバイス・プラットフォームとの互換性：全てのテルトニカのルータと同様にRUT240は、他のデバイスや様々なソフトウェアシステムをサポートすることが可能です。

なぜテルトニカなのか？

クライアントの要件は、よりコンパクトなRUT9xxシリーズの必要性を示しています。2年前に発売されたRUT240は、IoTソリューションに人気の選択肢です。RUT240は、RUT9xxシリーズルータの主要な特長を有してコンパクトサイズです。これによりDoordeckは、革新的でコンパクトなアクセス制御システムの筐体サイズを小型化できました。比較的大きなシステムを持つDoordeckクライアントにとってRUT240のセットアップが簡単で、使い易く、信頼性の高い品質はソリューションにとって重要な部分でした。

