

WIELOFUNKCYJNE CZYTNIKI RFID DLA ZAPEWNIENIA MAKSYMALNEJ ELASTYCZNOŚCI W DOSTAWIE PACZEK

Pomocny sąsiad jest na wagę złota, gdy może pod naszą nieobecność odebrać wyczekiwaną paczkę. Doskonale wie o tym znana na europejskim rynku niemiecka firma Erwin Renz Metallwarenfabrik GmbH & Co KG, która specjalizuje się w produkcji skrzynek pocztowych. Znalazła ona jeszcze lepsze rozwiązanie: Uwierzytelniając się za pomocą czytnika kart RFID opartego na technologii firmy Elatec, zarejestrowana osoba może odbierać i nadawać przesyłki 24 godziny na dobę/7 dni w tygodniu w elektronicznym paczkomacie „myRENZbox”. Dzięki wszechstronnej wiedzy firmy Elatec na temat protokołów RFID proces uwierzytelniania działa niezależnie od tego, który protokół jest używany.



Czytnik kart firmy Elatec umożliwiający uwierzytelnianie z wykorzystaniem technologii RFID, NFC i BLE.



Czytnik kart Elatec TWN4 MultiTech 2 BLE wbudowany w paczkomacie myRENZbox (briefkasten.de).

PRODUKT

W tym przypadku polecanym produktem jest układ na płycie drukowanej – TWN4 MultiTech 2 BLE PCB. Więcej informacji: www.elatec.com/case-parcelbox

SYTUACJA

Wiosną 2015 r. firma Renz rozpoczęła prace nad elektronicznym paczkomatem działającym w trybie 24/7 na potrzeby prywatnych budynków mieszkalnych, firm i handlu detalicznego. Wymagał on wielofunkcyjnego rozwiązania uwierzytelniającego, aby zapewnić szybką, zbliżeniową obsługę przez firmę przewozową przy użyciu identyfikatora lub urządzenia mobilnego.

Konieczne było zachowanie zgodności z istniejącą infrastrukturą, wykorzystującą rozwiązania oparte na różnych rodzajach identyfikatorów, np. do kontroli dostępu, bezpiecznego wydruku, korzystania ze stołówki itp.

WYZWANIE

Niezbędne było zastosowanie wielofunkcyjnego produktu obsługującego technologie RFID i BLE (Bluetooth Low Energy), aby umożliwić identyfikację z wykorzystaniem identyfikatorów i urządzeń mobilnych. Ponieważ firma Renz działa na skalę globalną, konieczne było zapewnienie obsługi szerokiej gamy protokołów RFID używanych na całym świecie, aby zagwarantować zgodność z istniejącymi systemami uwierzytelniania.

ROZWIĄZANIE

Wielofunkcyjny czytnik kart RFID firmy Elatec – the TWN4 MultiTech 2 BLE – obsługuje niemal wszystkie używane na świecie protokoły (ponad 60), w tym LEGIC, HID i MIFARE. Firma Renz wybrała rozszerzenie BLE, ponieważ eliminuje to konieczność użycia dodatkowego modułu BLE USB i związanej z tym obsługi.



ELATEC.COM

SALES@ELATEC.COM

Europa, Bliski Wschód i
Afryka (EMEA)
Puchheim, Niemcy
+49 89 552 9961 0

Ameryka Północna i
Południowa
Palm City, Floryda, USA
+1 772 210 2263

Region Azji i
Pacyfiku (APAC)
Sydney, Australia
+61 449 692 277