

CASE STUDY

UNIVERSELLE RFID-LESER ERLEICHTERN INTERNATIONALISIERUNG FÜR NIEDERLÄNDISCHEN PARKSYSTEM-ANBIETER



Parking

Die universellen RFID-Kartenlesegeräte und mobilen Ausweisleser von ELATEC sind mit allen wichtigen Technologien kompatibel, so dass Kunden mühelos Anpassungen oder Änderungen vornehmen können.

ANFORDERUNGEN

Ein weltweit expandierender europäischer Kunde von ELATEC benötigte RFID-Lesegeräte, die mit HID Prox und anderen in den USA verwendeten Transpondertechnologien kompatibel sind, einschließlich der mobilen Authentifizierung via NFC und Bluetooth® Low Energy. Darüber hinaus sollten diese erweiterten Funktionen im gleichen kompakten Formfaktor verfügbar sein wie die bisherigen ELATEC-Lesegeräte, damit keine Änderungen an der Hardware erforderlich sind.

SITUATION



IP Parking stammt aus den Niederlanden und wurde 2005 von Unternehmern gegründet, die bereits Erfahrung in der Entwicklung von Systemen für

die Zufahrts- und Umsatzkontrolle von Parkplätzen gesammelt hatten. Schwerpunkt des Unternehmens sind Krankenhäuser, Hotels, Universitäten, Flughäfen, der Einzelhandel und weitere Sektoren. Bei Systemen zum Betreiben von großen Parkbereichen und zur Umsatzkontrolle wird eine Zugangskomponente benötigt, die Fahrzeugen die Zufahrt zu den Einrichtungen gewähren. Das kann ein digitaler oder auch ein maschinenlesbarer Berechtigungsnachweis sein. In der Regel handelt es sich dabei um eine RFID-Karte. In Europa kommen hier schwerpunktmäßig MIFARE-Leser zum Einsatz – und ELATEC ist eines der Unternehmen, das IP Parking schon in der Vergangenheit mit entsprechenden Lesegeräten ausgestattet hat. HID Prox Ausweise, allgegenwärtig in den USA, sind in Europa weniger verbreitet und IP Parking benötigte aufgrund der internationalen Expansion auch hierfür eine Lösung.



VORTEILE

- + Vorwärtskompatibilität der aktuellen und zukünftig eingesetzten RFID-Karten
- + Gemeinsamer Formfaktor des Lesegeräts macht eine Änderung an der Hardware hinfällig
- + Potenzielle Integration der mobilen Authentifizierung per Smartphone
- + Globale Vorab-Zertifizierung des Lesegeräts beseitigt komplexe Exportprobleme

HERAUSFORDERUNG

Als IP Parking in die USA expandierte, musste das Unternehmen die Anforderungen von HID Prox erfüllen, hatte aber nur MIFARE-Lesegeräte in seinem Bestand.

„Wir haben zunächst HID-Lesegeräte gekauft und sie mit seriell gefertigten Konvertern angeschlossen, um HID zu unterstützen“, sagte Lester Mascon, Präsident von IP Parking. „Aber nach einem Gespräch mit ELATEC erfuhren wir, dass deren MIFARE-Lesegeräte, die die wir derzeit verwenden, auch HID und alle anderen wichtigen

RFID-Transpondertechnologien weltweit lesen können, einschließlich NFC. Ein weiteres ELATEC-Lesermodell bietet zusätzlich Bluetooth® Low Energy-Kompatibilität für mobile Ausweise. All das im kompakten Hardware-Format der Lesegeräte, die wir bereits verwenden.“

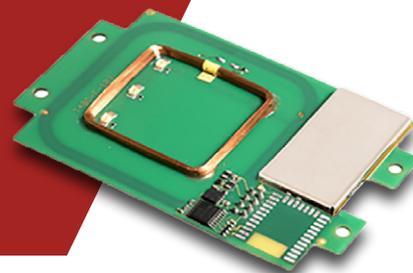
LÖSUNG

„Mit einem geringfügigen Aufpreis für die erweiterten Funktionen konnten wir plötzlich diesen unglaublichen Mehrwert des Produkts in unsere Geräte integrieren.“, so Mascon weiter. „Das hat den kompletten Verkaufs-Pitch mit unseren Kunden verändert. Wir mussten nicht mehr herausfinden, welche Lesegeräte und Karten sie in ihrem Unternehmen verwenden, was sie oft nicht einmal selbst wussten – das war ein echtes Hindernis für die internationale Expansion unseres Geschäftsmodells.“

„Der neue, erfolgsversprechende Ansatz von IP Parking war gefunden: Das Unternehmen konnte nun kompakte, leicht integrierbare Lesegeräte bieten, die jeden erdenklichen Ausweis lesen können – auf Basis einer Hardware, die zu 100% zukunftsfähig und mit jeder Technologie kompatibel ist. Seither ist die Universalität der ELATEC-Lesegeräte ein wichtiges Verkaufsargument für die Lösungen, welche IP Parking anbietet. ELATEC-Leser sind in allen IP Parking-Produkten zu finden, von Authentifizierungsterminals über Belegautomaten bis hin zu Zutrittssystemen und Lesern außerhalb der Öffnungszeiten. Wir schätzen die Zusammenarbeit mit ELATEC sehr. Die Funktionsvielfalt der Lösungen, die Verfügbarkeit der Produkte, der Service und technische Support – da stimmt einfach alles. Wir sind zuversichtlich, dass ELATEC auch in Zukunft der Innovationsführer bleiben wird“, sagte Mascon. „In jedem Fall wird ELATEC unser Partner in Sachen Authentifizierungslösungen bleiben.“

TWN4 MULTITECH 2 LF HF-P MODUL LESER

Ein leistungsstarkes, flexibles RFID-Lese-/Schreibmodul, das gleichzeitig 60+ Kartentechnologien und NFC lesen kann und für den Einsatz in bis zu 110 Ländern zertifiziert ist. Weitere Informationen finden Sie unter elatec.com/multitech2.



elatec.com

EMEA

Puchheim, Germany
+49 89 552 9961 0
sales-rfid@elatec.com

AMERICAS

Palm City, Florida, USA
+1 772 210 2263
americas-info@elatec.com

ASIA

Shenzhen, China
+86 158 1759 1668
apac-info@elatec.com

JAPAN

Tokyo, Japan
+81 355 799 276
japan-info@elatec.com