

CASE STUDY

RFID MULTI-LESER ZUR SPIELERIDENTIFIKATION



Gaming

Am 1. Januar 2017 trat in Tschechien eine neue Glücksspielverordnung in Kraft. Für die Nutzung von Spielautomaten müssen sich die Spieler nun beim Betreiber registrieren. Die Betreiber müssen außerdem sicherstellen, dass die Spieler nach einer Spieldauer von zwei Stunden eine 15-minütige Pause einlegen. Außerdem sind die Gewinne und Verluste, die an technischen Spielgeräten erzielt werden können, begrenzt.

ANFORDERUNGEN

Das tschechische Unternehmen Apollo Games, spezialisiert auf die Gestaltung, Entwicklung und Herstellung von Video-Spielautomaten, hat auf die neue Glücksspielverordnung reagiert. Apollo Games hat ein spezielles Authentifizierungsgerät auf den Markt gebracht, das mit einem ELATEC TWN4 MultiTech SmartCard Leser ausgestattet ist. Als erstes Unternehmen am tschechischen Glücksspielmarkt hat Apollo Games eine Zertifizierung für eine derartige Lösung erhalten.

VORTEILE

- + Kompaktes Design mit Unterstützung für alle drei RFID-Frequenzen und Smartcards
- + Möglichkeit der dualen Nutzung in kontaktbehafteten und kontaktlosen Umgebungen

PRODUKT: TWN4 MULTITECH SMARTCARD

- + Leistungsstarkes RFID-Lese-/Schreibgerät
- + Unterstützung von Standard-Kontaktkarten-Technologien
- + Unterstützt über 60 RFID-Technologien – LF, HF und NFC
- + Unterstützt kontaktbasierte Smartcards (ISO 7816)
- + Ermöglicht umfassende Sicherheit in Anwendungen

TWN4 MULTITECH SMARTCARD

Der TWN4 MultiTech SmartCard Leser kann alle Anforderungen von Apollo Games abdecken.

Weitere Informationen finden Sie unter:
elatec.com/smartcard-de



SITUATION

Die Spieler identifizieren sich direkt bei der Ankunft, und ihre Daten werden gegen ein lokales Spielerregister abgeglichen. Während des Spiels wird neben der Spielansicht ein Informationsfeld mit verschiedenen Daten für den Spieler angezeigt: Gesamtverlust, Verlust pro Session, Spieldauer bis zur nächsten Pause usw. Mit dem Entnehmen der Karte wird der Spieler abgemeldet und der Automat gesperrt.

HERAUSFORDERUNG

Apollo Games musste im Hinblick auf die neue Verordnung ein neuartiges USB-basiertes Hardwaregerät entwickeln, das die folgenden Anforderungen erfüllt:

- + RFID-Leser mit Kartensteckplatz und Einschub-/Entnahmeerkennung
- + Kompatibilität mit sämtlichen Kartensystemen am Markt (einschl. kontaktbehafteten Smartcards)
- + Programmieroption für Apps zur Ausführung auf dem Leser
- + Einfache Firmware Updates der Leser am Aufstellungsort
- + Standalone- oder Host-basierter Betrieb
- + Schnittstellen USB und RS232



Die USB-basierte Hardware von Apollo Games befindet sich seitlich am Automaten. Die Bedienung erfolgt über Tasten, einen LCD-Bildschirm und einen TWN4 MultiTech SmartCard Leser.

LÖSUNG

Am tschechischen Glücksspielmarkt sind eine Vielzahl unterschiedlicher Kartensysteme im Einsatz. Mit dem TWN4 MultiTech SmartCard hat Apollo Games sich für ein Universal-Leser entschieden, der sowohl über eine kontaktlose RFID-Schnittstelle (LF+HF) als auch über einen integrierten Slot für kontaktbehaftete Kartensysteme (ISO 7816) verfügt und über 60 LF- und HF-RFID-Technologien unterstützt. Der Leser kann zusätzlich mit einer Skriptsprache programmiert werden, sodass selbst komplexe Befehle autonom ausgeführt werden können, beispielsweise Anmeldevorgänge, Inkrement-/Dekrement-Funktionen und vieles mehr. Diese App-Programmierungsfunktion und die Möglichkeit, Upgrades am Aufstellort durchzuführen, sind wichtige Leistungsmerkmale für die Zukunftsfähigkeit des Modells von Apollo Games.

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

AUSTRALIA

Sydney, Australia
+61 449 692 277
apac-info@elatec.com

JAPAN

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