

CASE STUDY

INTELLIGENTE SCHLISSFÄCHER FÜR ELEKTRONISCHE LEIHGERÄTE



Kiosk
Authentifizierung

RFID FÜR INTELLIGENTE SCHLISSFACHLÖSUNGEN

iLockerz benötigte eine sichere Zugangskontrolllösung für seine Partner im Bildungswesen und in anderen Sektoren, darunter Logistik, Einzelhandel, Gesundheitswesen und Rettungsdienste. Im Bildungssektor ist es vor allem der Trend zum E-Learning, der den Bedarf nach smarten Aufbewahrungslösungen steigen lässt: Laptops und andere digitale Lernmittel werden von Schülern bzw. Studenten oft gemeinsam genutzt und müssen für alle Lernenden leicht zugänglich sein. Hier kommen intelligente Schließfächer von iLockerz ins Spiel. Sie bieten eine Verwahrösung mit sicherem Checkout. So sind Laptops & Co immer bestens geschützt. RFID-Lesegeräte von ELATEC bieten hier eine zuverlässige, flexible und bequeme Zugangslösung.



ANFORDERUNGEN

Die neue Lösung sollte Folgendes bieten:

- + Einfache Integration in das intelligente Schließfachsystem von iLockerz
- + Schnelle und bequeme Nutzung für Schüler, Studierende und Mitarbeiter
- + Einfache Programmierung und Verwaltung für IT-Abteilung und Gebäudeverwalter
- + Hohe Sicherheit zum Schutz von Laptops und anderen Wertgegenständen

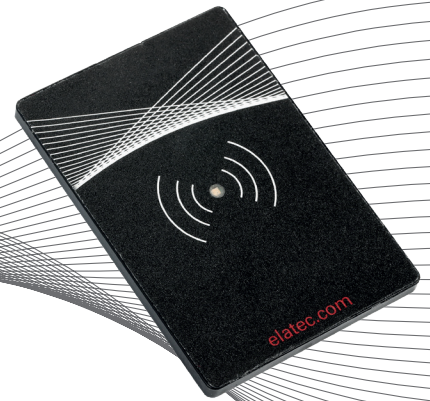
VORTEILE

- + Sichere Aufbewahrung von Wertgegenständen
- + Automatisierte Schließfachlösung mit 24/7-Zugang zu Laptops und anderen wichtigen Arbeitsutensilien
- + Stets einsatzbereites Arbeitsequipment durch Aufladen der Geräte im Schließfach
- + Lückenlose Erfassung der Gerätenutzung und des Schließfachzugriffs
- + Zuverlässiger Zugang zum verwahrten Arbeitsgerät dank extrem niedriger Ausfallquote des Readers

PRODUKT: TWN4 SLIM

- + Unterstützt mehr als 60 RFID-Technologien, darunter LF, HF, NFC und Chipkarten
- + Schlankes, platzsparendes Design mit integrierten LF- und HF-Antennen
- + Schnell einsatzbereite Plug-and-Play-Einrichtung
- + Unterstützt schnelle (Re-)Konfiguration über das Netzwerk und über die drahtlose Schnittstelle mit der TWN4 CONFIG Card

For more information: www.elatec.com



SITUATION

Laptops sind aus dem Bildungssektor nicht mehr wegzudenken: Im Jahr 2021 fanden rund 60 % aller Lernprozesse online statt. Die Schüler benötigen Laptops, um Hausaufgaben zu machen, auf Unterrichtsmaterial im Internet oder im Lernmanagementsystem zuzugreifen und mit Lehrern und Mitschülern in Kontakt zu treten. Für Schüler, die keine eigenen Geräte haben, stellen viele Schulen und Universitäten inzwischen Laptops und andere Geräte zur Ausleihe bereit.

iLockerz stellt intelligente Schließfachsysteme her, die das sichere Verwahren von Leihgeräten ermöglichen. Die Schließfachsysteme von iLockerz werden nicht nur auf dem Campus eingesetzt, sondern auch für die Verwaltung von Scannern im Einzelhandel und in der Logistikbranche genutzt. Außerdem erleichtern sie die Medikamentenausgabe und die iPad-Verwaltung im Gesundheitswesen sowie die sichere Aufbewahrung von Funkgeräten und Body-Cams für Rettungskräfte. Die integrierte Lademöglichkeit im Schließfach macht Systeme von iLockerz zur idealen Lösung für die Sicherung elektronischer Geräte.



HERAUSFORDERUNG

Für seine intelligenten Schließfachlösungen benötigte iLockerz ein System zur Benutzeridentifizierung und Zugangskontrolle, das die erforderliche Sicherheit für Wertgegenstände bietet und gleichzeitig einen schnellen und einfachen Zugang für die Benutzer gewährleistet. Das System sollte für Endnutzer, Gebäudeverwalter und IT-Experten gleichermaßen funktionieren.

Auch ein stimmiges Preis-Leistungs-Verhältnis war ein zentraler Aspekt bei der Auftragsvergabe. Die neue Lösung sollte wirtschaftlich erschwinglich bleiben – trotz des hohen Aufwands, den die Entwicklung einer intelligenten Schließfachlösung erfordert.



LÖSUNG

Die ELATEC TWN4 Slim Produktfamilie erwies sich als die perfekte Lösung. Die Leser sind schlank und einfach in das intelligente Schließfachsystem zu integrieren. Die leistungsstarken MultiTech-Lesegeräte sind kompatibel mit über 60 RFID-Transpondertechnologien weltweit sowie mit Smartphone-Technologien, die über Bluetooth® Low Energy (BLE) oder Near-Field Communication (NFC) betrieben werden. Dadurch können die Schließfächer mit allen Karten- oder Smartphone-Technologien bedient werden, die die Endnutzer ohnehin nutzen. So müssen Studenten, Schüler oder Mitarbeiter keine separate Karte zum Öffnen der Schließfächer mit sich führen. Die Zugangslösung ist einfach zu verwalten und bietet eine lückenlose Nachverfolgung, aus der genau hervorgeht, wer zu welchen Zeiten Zugang zu den Schließfächern und Geräten hatte.

ELATEC TWN4-Lesegeräte sind bereits in mehr als 50 % der iLockerz-Umfelder integriert und ermöglichen mehr als zwei Millionen Transaktionen pro Jahr. Mit einer Fehlerquote von weniger als 0,01 % sind die Leser sehr zuverlässig und bieten Sicherheit für Wertgegenstände aller Art. Mit intelligenten Schließfächern, die von ELATEC-Lesegeräten unterstützt werden, hat jeder Zugang zu den Geräten, die er braucht – genau dann, wenn er sie braucht. Zugleich bleiben die Geräte sicher verwahrt und werden aufgeladen, wenn sie nicht in Gebrauch sind.



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 PACIFIC

Shenzhen, China
+86 755 2394 6014
apac-info@elatec.com

JAPAN

Tokyo, Japan
+81 90 1846 6900
japan-info@elatec.com