ELATEC
RFID Systems

FALLSTUDIE

EIN LESER FÜR ALLE AUSWEIS-TECHNO-LOGIEN



WIE GROSVENOR TECHNOLOGY UNIVERSELLE AUSWEISKOMPA-TIBILITÄT IN SEINE ZEITERFASSUNGSTERMINALS INTEGRIERTE

Grosvenor Technology entwickelt und fertigt Zeiterfassungsterminals für Kunden. Dank des ELATEC TWN4 MultiTech 3 Lesers kann Grosvenor heute praktisch jedes kartenbasierte oder mobile Zugangsmedium seiner Kunden unterstützen und sich flexibel an künftige Technologie-Trends anpassen.

DIE HERAUSFORDERUNG: JEDE KUNDENUMGEBUNG UND AUSWEIS-TECHNOLOGIE NAHTLOS UNTERSTÜTZEN

Jeden Tag buchen sich weltweit Millionen von Beschäftigten über Workforce-Management-Systeme minutengenau zur Arbeit ein. Ob in Logistikzentren, Fabriken, Krankenhäusern, Firmenzentralen oder im Einzelhandel – viele Mitarbeiter „stempeln" ganz einfach, indem sie ihren RFID-Ausweis, Schlüsselanhänger (Keyfob) oder ihr Smartphone an ein Zeiterfassungsterminal halten. Häufig ist dies dasselbe Medium, das auch für den Gebäudezutritt genutzt wird.

> ELATEC IST SEIT ÜBER ZEHN JAHREN EIN VERLÄSSLICHER PARTNER VON GROSVENOR, UND IHRE READER-TECHNOLOGIE IST FEST IN UNSEREM GESAMTEN PRODUKT-PORTFOLIO VERANKERT.

David Hembery
Senior Product Manager, Grosvenor Technology



Grosvenor TECHNOLOGY

Für Grosvenor Technology verbirgt sich hinter diesem simplen Vorgang eine hochkomplexe technische Realität. Mit Hauptsitz in Großbritannien bedient Grosvenor einen weltweiten Kundenstamm und verarbeitet monatlich über 19 Millionen Buchungsvorgänge.

Der geschäftliche Erfolg hängt dabei maßgeblich von einer reibungslosen Integration in bestehende Ausweissysteme ab. Bei mehr als 8.000 Kunden weltweit aus unterschiedlichsten Branchen bedeutet dies, eine enorme Bandbreite an Identifikationsmedien unterstützen zu müssen.

Auf herkömmliche Weise wären unterschiedliche Lesegeräte-Varianten für die einzelnen Technologien erforderlich. Die Folge: eine Flut an Artikelnummern (SKUs), eine komplizierte Lagerhaltung und ein spürbar höherer Implementierungsaufwand. Zudem hätte ein Technologiewechsel auf Kundenseite oft einen kostspieligen Hardwareaustausch („Rip-and-Replace") zur Folge.

mehr als 19 MIO
monatliche Buchungsvorgänge verarbeitet Grosvenor

Grosvenor benötigte daher eine Lösung, die die Lagerhaltung vereinfacht und nachträgliche Anpassungen ermöglicht – etwa wenn Kunden auf neue Kartentechnologien umsteigen, sicherere Verfahren einführen oder mobile Berechtigungen ausrollen.

DIE ANFORDERUNGEN

Um die breite Kundenbasis zu bedienen, musste das Lesegerät beide gängigen RFID-Frequenzbereiche abdecken: 125 kHz für ältere Proximity-Karten und 13,56 MHz für Smartcard- sowie NFC-basierte Mobiltechnologien. Zudem war die Unterstützung der in Unternehmen, Industrie und im öffentlichen Sektor am weitesten verbreiteten Ausweisformate erforderlich – darunter MIFARE/DESFire, HID iCLASS, SEOS, AWID, Indala und Kantech sowie Hochsicherheits-Technologien wie HID iCLASS PAC oder SEOS.

125 kHz (Niederfrequenz)
für herkömmliche Proximity-Karten

+

13.56 MHz (Hochfrequenz)
für Smartcard- und NFC-basierte mobile Technologien



DIE NAHTLOSE UND PERFEKTE SYNERGIE DER ELATEC-READER IN UNSEREN ZEITERFASSUNGSTERMINALS SORGT WELTWEIT FÜR EINE OPTIMALE NUTZERERFAHRUNG.

Simon Poole-Anderson
Technology Director, Grosvenor Technology

Darüber hinaus war eine Möglichkeit gefragt, bereits installierte Zeiterfassungsterminals im laufenden Betrieb zu aktualisieren, ohne Hardware auszutauschen oder Techniker vor Ort schicken zu müssen. Dies setzte Funktionen für Remote-Konfigurationen und Firmware-Updates voraus – ebenso wie die Option, Konfigurationsdateien für bekannte Kundenumgebungen bereits während der Fertigung vorzuinstallieren.



TWN4 MULTITECH 3 (P- U. PI-VARIANTEN)

Ein leistungsstarker Multi-Technologie-Reader, der mehr als 60 RFID/NFC-Technologien sowohl im Niederfrequenz- als auch im Hochfrequenzbereich unterstützt. Mit einer Kompatibilität für über 100 mobile und physische Ausweisformate bietet der TWN4 MultiTech 3 eine flexible Basis für sichere Benutzeridentifikation und Authentifizierung in verschiedensten Anwendungsbereichen.

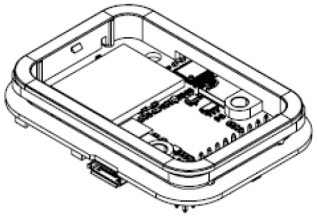


P-Variante

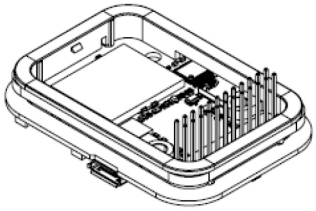
Erweitert die Unterstützung um zusätzliche Proximity-Technologien, die häufig in 125-kHz-Umgebungen eingesetzt werden.

PI-Variante

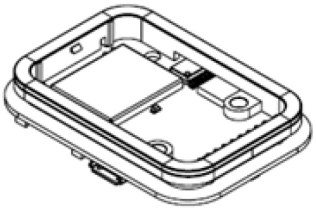
Kombiniert die erweiterte Proximity-Unterstützung mit zusätzlichen iCLASS-Funktionen für Anwendungen, die eine breitere Kompatibilität mit hochentwickelten Ausweistechnologien erfordern.



C0 Hardwarekonfiguration



C1 Hardwarekonfiguration



C2 Hardwarekonfiguration

„DIESE KOMBINATION AUS FLEXIBILITÄT UND ZUKUNFTSSICHERHEIT IST EIN KERNBESTANDTEIL UNSERES MEHRWERTS – UND DIE ZUVERLÄSSIGKEIT VON ELATEC IST DABEI DER ENTSCHEIDENDE ERFOLGSFAKTOR.

David Hembery
Senior Product Manager, Grosvenor Technology



DIE LÖSUNG

Auf der Suche nach der passenden Lösung wandte sich Grosvenor an ELATEC. Das Ergebnis für Grosvenor und seine Kunden ist ein spürbar einfacherer und zukunftssicherer Ansatz für die Zeiterfassung: eine verlässliche Reader-Plattform, maximale Ausweiskompatibilität und die Gewissheit, mit der Entwicklung der Ausweistechnologien Schritt halten zu können.

Die Zusammenarbeit zwischen Grosvenor Technology und ELATEC begann 2017. Ziel war es, eine Vielzahl unterschiedlicher Reader-Varianten durch einen einzigen Multi-Technologie-Leser zu ersetzen. Dies vereinfachte sowohl den Bestellprozess als auch das Bestandsmanagement für Grosvenor und dessen Kunden spürbar. Im Laufe der Jahre hat sich ELATEC dank seiner Expertise zu einem geschätzten Partner entwickelt.

> DIE ZUSAMMENARBEIT MIT DEM GROSVENOR TECHNOLOGY TEAM IST UNS SEIT JAHREN EINE GROSSE FREUDE. WIR PFLEGEN EINE STARKE PARTNERSCHAFT UND ENTWICKELN GEMEINSAM READER-LÖSUNGEN FÜR ZUKÜNFTIGE ZEITERFASSUNGSPROJEKTE.

Mike Shephard
Sales Consultant, ELATEC

Der TWN4 MultiTech 3 erwies sich als ideale Lösung für die Zeiterfassungshardware von Grosvenor. Integriert in die Flaggschiff-Terminals GT4, GT8 und GT10 unterstützt der Reader sowohl 125-kHz- als auch 13,56-MHz-Technologien für kartenbasierte und mobile Zugangsmedien – darunter weit verbreitete Formate wie MIFARE/DESFire, HID iCLASS, SEOS, AWID, Indala, Kantech, NFC und weitere. Grosvenor standardisierte auf den TWN4 MultiTech 3 in den P- und PI-Varianten und schuf sich so eine einheitliche Reader-Plattform, die sich flexibel für unterschiedlichste Kundenumgebungen konfigurieren lässt.

DIE VORTEILE IM ÜBERBLICK

+ **Breite Ausweiskompatibilität:** Unterstützung von 125-kHz- und 13,56-MHz-Technologien, einschließlich RFID-Karten, Keyfobs und NFC-fähigen mobilen Zugangsmedien
+ **Nahtlose Integration:** Perfekt eingebunden in die Zeiterfassungshardware von Grosvenor
+ **Zukunftssicherheit:** Problemlose Unterstützung neuer Ausweistechnologien über Remote-Konfigurationen und Firmware-Updates
+ **Vereinfachte Implementierung & Wartung:** Weniger Reader-Varianten, minimale Artikelnummern u. reibungslose Abläufe für Kunden
+ **Leistungsstarkes Software Development Kit (SDK):** Für flexible Anpassung, Konfiguration und Systemintegration



fast 10.000

Zeiterfassungsgeräte mit ELATEC-Reader-Technologie wurden von Grosvenor seit Beginn der Partnerschaft geliefert

Auch nach der Installation bietet die Lösung maximale Flexibilität: Konfigurationsdateien können für bekannte Kundenumgebungen bereits ab Werk aufgespielt oder bei veränderten Anforderungen nachträglich vor Ort aktualisiert werden. Firmware- und Konfigurations-Updates lassen sich aus der Ferne einspielen. So können installierte Terminals problemlos neue Ausweistechnologien unterstützen – ganz ohne Hardware-Austausch, Vor-Ort-Einsätze von Technikern oder aufwendige Neuausgaben von Mitarbeiterkarten.

ELATEC ermöglicht weltweit Benutzerauthentifizierungs- und Identifikationslösungen. Das Unternehmen entwickelt gemeinsam mit seinen globalen Partnern innovative und zukunftssichere Zugangssysteme. Durch die Kombination von wegweisenden universellen Lesegeräten, fortschrittlicher Authentifizierungssoftware und erstklassigem Service und Support treibt ELATEC sicheres, flexibles Zugangsmanagement voran – sowohl bei der Zutrittskontrolle und Zugangsverwaltung als auch in den Bereichen Maschinenauthentifizierung, Sicheres Drucken, Laden von Elektrofahrzeugen und vielen mehr. ELATECs umfassendes Portfolio an Multitechnologie-Lesegeräten unterstützt mehr als 60 Transpondertechnologien (einschließlich LF- und HF-RFID, NFC und BLE) und über 100 physische und mobile Credentials.

Die Leser sind per Fernzugriff konfigurier- und aktualisierbar. Dadurch wird eine nahtlose Interoperabilität und Anpassungsfähigkeit an sich verändernde Marktanforderungen gewährleistet. ELATEC arbeitet mit OEMs, Integratoren und Organisationen zusammen, um maßgeschneiderte Zugangslösungen zu entwickeln, die die Sicherheit erhöhen, die Benutzerfreundlichkeit verbessern und die Verwaltung vereinfachen. Das im Jahr 1988 gegründete Unternehmen mit Hauptsitz in München ist heute an 22 Standorten weltweit vertreten. ELATEC ist Teil von Allegion.

→ Weitere Informationen finden Sie unter elatec.com.

IHRE VORTEILE

100+

Vielseitig

Unterstützung von über 100 physischen & mobilen Zugangsmedien

60+

Flexibel

Kompatibel mit über 60 Transpondertechnologien

110+

International

In bis zu 110 Ländern zertifiziert

KONTAKT

HQ / Europe
Puchheim, Germany
+ 49 89 552 9961 0
info.rfid.elatec@allegion.com

Americas
Palm City, Florida, USA
+ 1 772 210 2263
info.elatecus@allegion.com

Middle East
Dubai, United Arab Emirates
+ 971 50 932 2691
info.elatec.ue@allegion.com

Asia Pacific
Shaw Centre, Singapore
+ 65 9670 43 48
apac.info.elatec@allegion.com

© ELATEC Group . All names are registered trademarks of their respective owners.