DATASEC

Lösungsportfolio

Zutrittskontrolle, Besuchermanagement und mehr

DATASEC Electronic GmbH

Seit mehr als 30 Jahren entwickelt und vertreibt die DATASEC Electronic GmbH sichere Zutrittskontrollsysteme. Dabei wird sowohl die Soft- und Firmware, wie auch die Hardware selbst am Standort Strausberg bei Berlin entwickelt – natürlich mit der bekannten deutschen Sorgfalt und Qualität, die uns als Firma auszeichnet.

Unsere Lösungen können flexibel skaliert werden, sodass sowohl komplexe und ganzheitliche Verwaltungslösungen, als auch schlanke Ein-Tür-Systeme umsetzbar sind. Um flexibel auf Ihre Kundenwünsche einzugehen, sind auch Produkte ausgewählter Dritt-Hersteller integriert und bei Bedarf können weitere bestehende Fremdprodukte aufgenommen oder sogar Speziallösungen individuell entwickelt werden.

Wir gestalten und leben bei DATASEC das Thema Zutrittskontrolle, haben über die Jahre in vielen großen und kleinen Projekten umfangreiches Know-How und Erfahrung aufgebaut. Unsere besondere Kompetenz liegt dabei in der Kombination von Online-Systemen mit OSS-kompatiblen Offline-Komponenten.

Neben der Zutrittskontrolle bieten wir weitere spezifische Lösungsbereiche, wie die Besucherverwaltung, Aufzugs-, Schleusen- und Drehkreuzsteuerung, Parkplatz Verwaltung, sowie Asset- und Schlüsselmanagement. Alle Leistungsmerkmale sind mit einem kompetenten technischen Support gekoppelt, der unseren Kunden zur Verfügung steht, um die täglichen Herausforderungen zu meistern.

Rundum-Sorglos-Paket

Von der Planung bis zum Betrieb

- Profitieren Sie von unseren über drei Jahrzehnten Erfahrung.
- Wir sind auf die Anbindung und Integration von Fremdsystemen spezialisiert.
- Gerne teilen wir unser Wissen und machen auch Sie zum Experten.
- Software und Technik sind im permanenten Wandel - und Sie sind immer dabei.

Unser Lösungsportfolio

Zutrittskontrolle

Online- und Offline-Zutrittskontrolle zur sicheren und effizienten Verwaltung von Haupteingängen, Büro- und Servicetüren. Das umfangreiche Leser-, Schloss- und Controller-Portfolio bietet immer die optimale Lösung für jede Art von Tür.

Aufzugssteuerung

Einbindung von Aufzügen in das Zutrittskontrollsystem. Dabei wird sowohl der Normalbetrieb, wie auch zusätzliche Logik unterstützt, beispielsweise das nur bestimmte Stockwerke angefahren werden, oder der Betrieb zeitlich begrenzt wird.

Besucherverwaltung

Schnelle und unkomplizierte Verwaltung von Besucherausweisen inkl. automatischer Ausgabe, Programmierung der Zutrittsrechte und anpassbarer Prozesslogik in der Software.

Schlüsselverwaltung

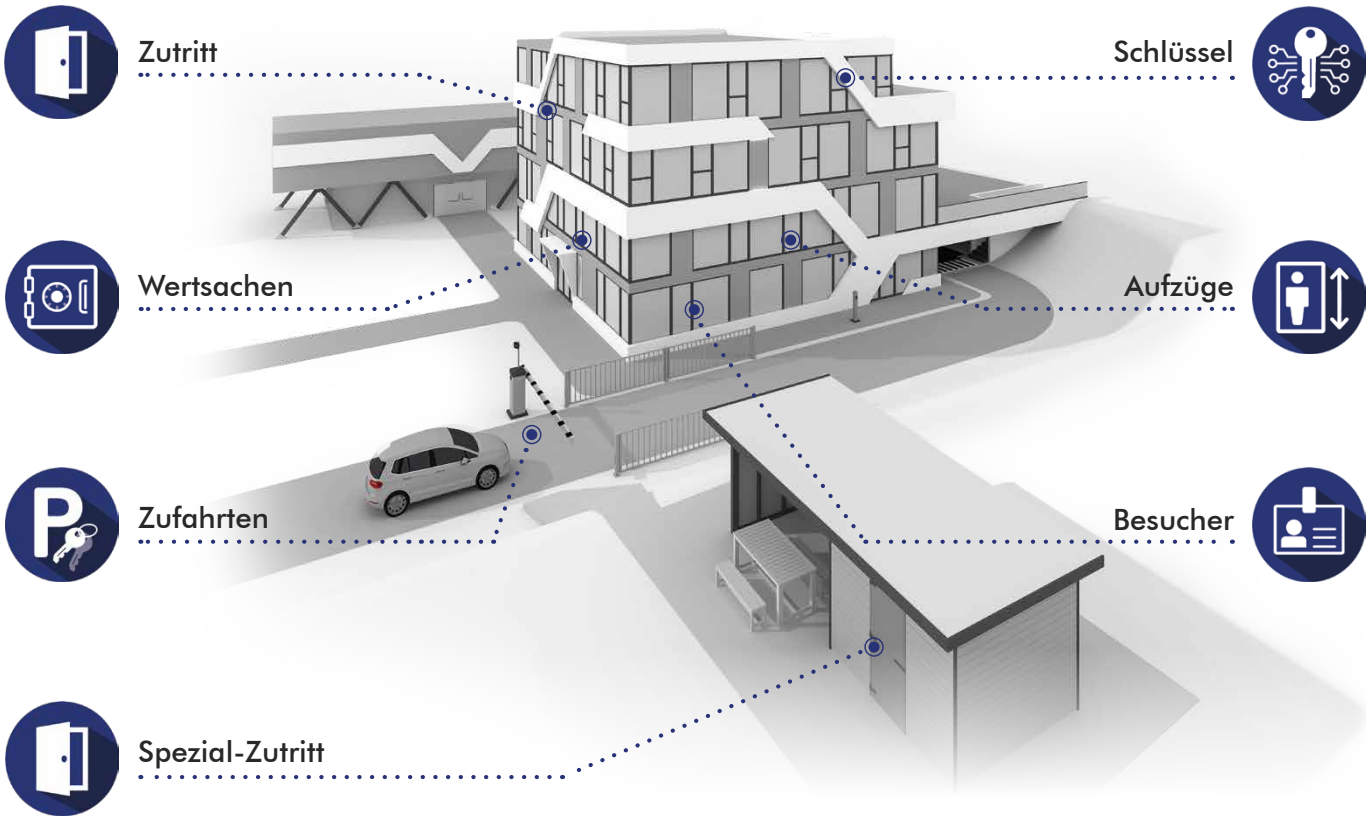
Elektronische Schlüsselschränke, die alle Entnahmen und Rückgaben von Schlüsseln elektronisch verwalten und automatisch protokollieren.

Parkplatzverwaltung

Schranken, Tore sowie Türen werden in der Software, mithilfe von Zutritts- und Weitbereichslesern verwaltet.

Wertsachenverwaltung

Elektronische Fachanlagen, die alle Entnahmen und Rückgaben von Objekten, Ressourcen sowie Arbeitsmitteln, Werkzeugen oder Post elektronisch verwalten und automatisch protokollieren.



Gebäudemanagement mit der Software „Access Connect“

Ihr Unternehmen und Ihre Unternehmenswerte müssen rund um die Uhr geschützt werden. Wer darf das Gebäude wann betreten? Wer darf in welche Räume und wer hat Zugriff auf welche Sachwerte? All das gilt es permanent zu überwachen und schnell und einfach zu administrieren.

Die Access Connect ist eine serverbasierte, skalierbare Software, die sowohl schlanke Ein-Tür-Lösungen, wie auch mittlere bis sehr große Objekte absichern und verwalten kann. Eine Vielzahl an Erweiterungen ermöglicht zudem die Einbindung spezieller Anwendungen wie z. B. Besuchermanagement, Aufzugssteuerung oder Parkplatzverwaltung. So können Sie den Zutritt und den Zugriff auf Unternehmensressourcen ganzheitlich verwalten – alles bequem und intuitiv über eine Software.

Standardisierte Schnittstellen ermöglichen zudem die einfache Integration der üblichen Gebäudetechnik und Fremdsysteme, um eine ganzheitliche Verwaltung aller Prozesse zu gewährleisten.

Mithilfe der intuitiven Bedienoberfläche kann mit wenigen Mausklicks eine aufgeräumte Rechtestruktur geschaffen werden. Dabei werden auch komplexe Hierarchien und verschachtelte Gruppenstrukturen unterstützt, ganz wie es das Projekt fordert. Darüber hinaus bietet die Software Access Connect auch für die Systemadministration eine ausgeklügelte Rechtestruktur, die es ermöglicht mit wenigen Mausklicks genau zu steuern, welcher Admin welche Daten sieht und bearbeiten kann.

Zur Steuerung und Optimierung des Systems lassen sich umfangreiche Reporte erzeugen, die entsprechend den Anforderungen anpassbar sind.

Vorteile auf einen Blick

Flexible Rechtevergabe

Der Zugriff auf Daten und Informationen für Systemadministratoren kann durch das Anlegen von Nutzerprofilen schnell und einfach zugewiesen werden, sodass jeder nur das sieht und bedienen kann, wofür er berechtigt ist.

Integration

Diverse Import- und Exportfunktionen sowie eine standardisierte API (Application Programming Interface) erlauben die Weiterverarbeitung externer Daten bzw. die simple Weitergabe von Daten an Drittsysteme.

Skalierbarkeit

Die flexible Systemarchitektur erlaubt kleine, schlanke Systeme und auch mächtige, standortübergreifende Systemarchitekturen für mehrere tausend Türen und Benutzer.

OSS-Kompatibilität

Die Access Connect ist voll OSS kompatibel und kann sowohl herstellerunabhängige OSS konforme Geräte nahtlos einbinden und verwalten, sowie OSS Ausweiskarten updaten.

Umfangreiche Erweiterungen

Von der Aufzugssteuerung und Besucherverwaltung bis hin zur Parkplatzsteuerung kann die Access Connect Ihren Firmensitz ganzheitlich verwalten.

Integrierte Ausweiserstellung

Passend zu Ihrer Corporate Identity: Design, Druck und Programmierung von Ausweiskarten – alles zentral in der Access Connect.

Key Features der Access Connect

System
WIN 10, Server 2016/ 2019
MS SQL Datenbank
Datenexport (Excel, etc.)
Hochverfügbarkeit
Datenimport aus Fremdsystemen

Geräte
Online & Offline Leser
Biometrie-Leser
Leser von Drittanbietern
Integration anderer Systeme
OSS-Kompatibilität

Administration
Automatisches Logbuch
Zeitaufträge und Vieraugenprinzip
Mandantenfähigkeit
DSGVO Konformität
Filialenunterstützung

Rechteverwaltung
Bis zu 200.000 Personen
Bis zu 16.000 Türen
Bis zu 255 Tages- / Wochenpläne
Bis zu 64 Sondertage
2-Stufige Rechteverwaltung
Antipassback
Türstatus in Echtzeit
Zustand-/Alarmserver

Ausweise
Druckersteuerung
Layouteditor
Temporäre Ausweise

Erweiterungen
Aufzugssteuerung
Schlüsselverwaltung
Alarmscharfschaltung
Schleusensteuerung
Besucherverwaltung
Parkplatzverwaltung
Nummernschilderkennung

Access Connect Erweiterungen

Besucherverwaltung

Mit dieser Erweiterung unterstützen Sie den professionellen Empfang Ihrer Besucher. Besuchstermine können an den Workflow zur Termingenehmigung gekoppelt werden. Weiterhin können, falls benötigt, entsprechende Zutrittsprofile zugewiesen werden. Besucher, die einmal angelegt wurden, können dann komfortabel immer wieder neue Besuchstermine bzw. Ausweisen zugeordnet werden.

Aufzugssteuerung

Stellen Sie sicher, dass Ihre Besucher nicht unerlaubt Stockwerke betreten und dass Ihre Mitarbeiter auf dem direkten Weg an ihren Arbeitsplatz gelangen. Mit der Aufzugssteuerung öffnen sich die Aufzugtüren nur in freigegebenen Stockwerken sobald sich die Person identifiziert. Die Identifizierung bei der Aufzugssteuerung kann sowohl über RFID-Transponder als auch über biometrische Merkmale erfolgen.

Schleusen- und Drehkreuzsteuerung

Die vernetzte Steuerung vereint die Zutrittsregelung und Fluchtwegtechnik. Die Audio-Ansagetechnik für Anweisungen innerhalb der Schleuse und Anzeigetechnik zur Führung durch die Schleuse steht zur Verfügung und kann optional genutzt werden. Auch Drehkreuze zur Vereinzelung und Zutrittskontrolle in z. B. Eingangsbereichen können im System integriert werden.

Zufahrtssteuerung

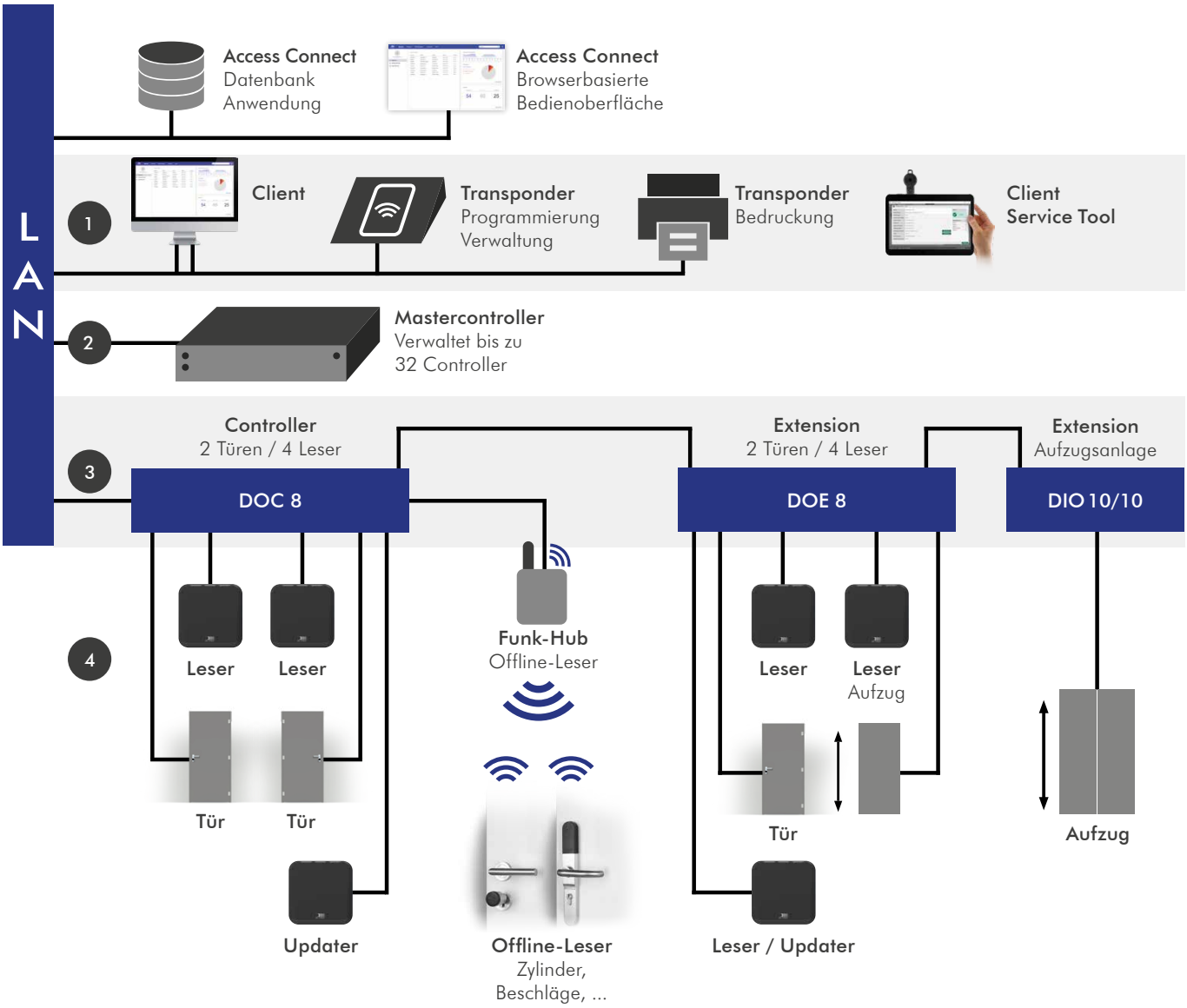
Mithilfe von Weitbereichslesern, wie auch kamerabasierter Nummernschilderkennung, kann die Geländezufahrt verwaltet werden. Dabei werden die üblichen Funktionen der Parkraumbewirtschaftung, wie Ein- und Ausfahrtszählung, Anzeige freier Parkbereiche, freie Durchfahrt für Dauerparker/Sonderberechtigte, Ampelsteuerung und Steuerung versenkbarer Poller unterstützt.

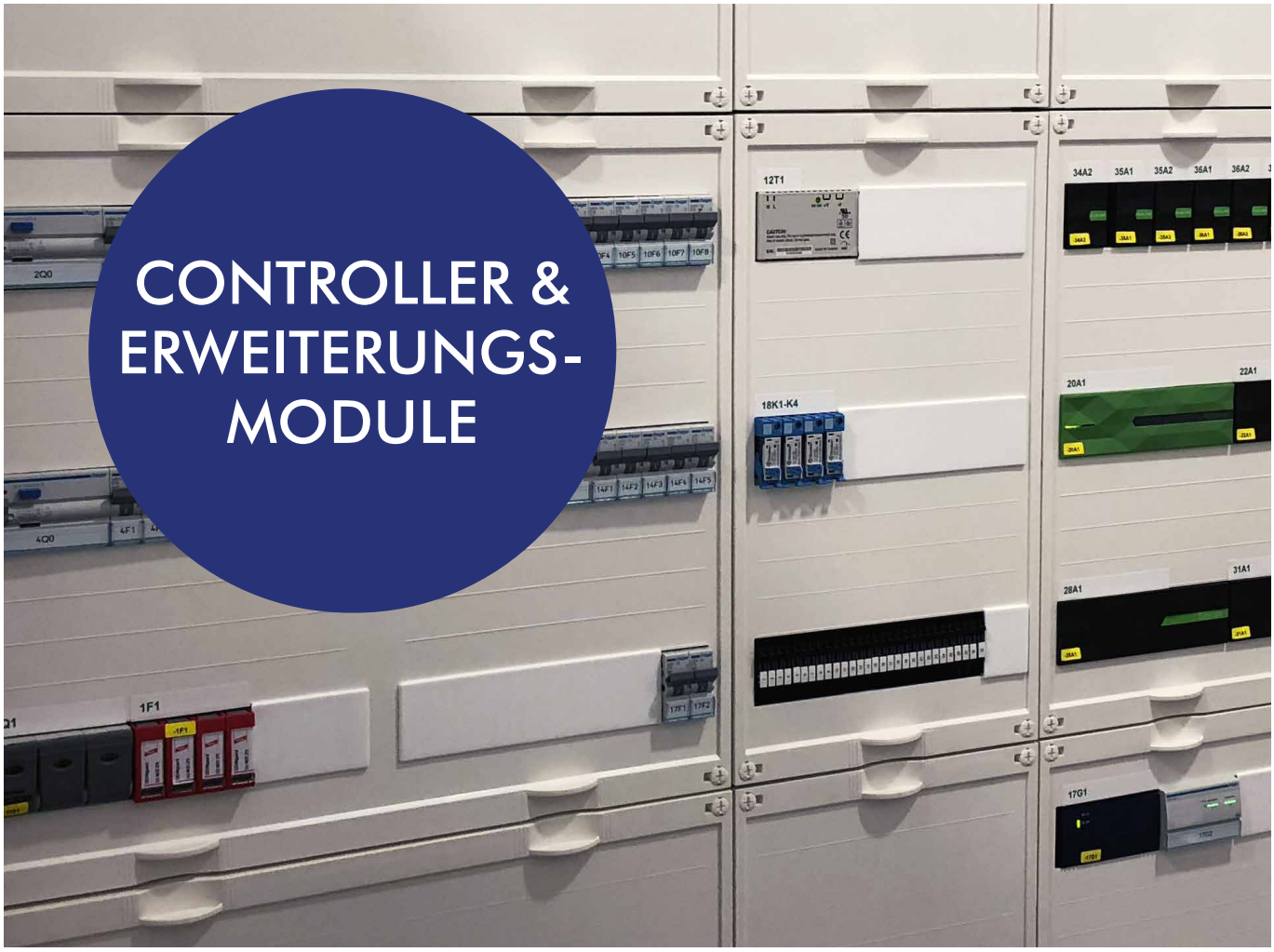
Alarmscharfschaltung

Schalten Sie Alarmanlagen komfortabel per Ausweiskarte scharf/unscharf. Die Alarmschaltung kann mit einer separaten Berechtigungskarte oder integriert über die Zutrittskontrollkarte erfolgen.

Access Connect Systemarchitektur

Die Access Connect verfügt über eine 4-Level-Systemarchitektur und kann somit flexibel skaliert werden, was ihren Einsatz sowohl bei sehr schlanken als auch bei sehr umfassenden Anforderungen ermöglicht. Zudem bietet diese 4-Level-Architektur ein hohes Maß an Ausfallsicherheit, da alle Level eine Zeit lang autark weiterarbeiten können und einen intelligent gelenkten Daten- und Kommunikationsfluss besitzen. Die Daten und der Nutzerzugriff, werden zentral auf dem Level 1 der „Server-Ebene" verwaltet. Der Mastercontroller stellt Level 2 dar und dient als separate Kommunikations-, Funktions- und Koordinationsebene, welche für eine Redundanz zum „Server-Level" sorgt. Bei kleinen Anlagen kann der Mastercontroller auch als Dienst mit in das Level 1 integriert werden. Das Level 3 bilden die Controller und deren mögliche Erweiterungen, sogenannte Extensions. Die Controller verfügen über eine eigene Datenvorhaltung und managen die Berechtigungen zu den ihnen zugeordneten Zugängen. Sie sind erweiterbar, um spezielle Anforderungen abzubilden und funktionieren im Notfall autark, um jederzeit die gewünschte Sicherheit und Funktion zu gewährleisten. Die Kommunikation der ersten drei Level (Server, Mastercontroller sowie Controller und Extensions) erfolgt über eine LAN-Schnittstelle. Die Geräte in Level 4 sind die Online- und Offline-Leser, d. h. die Geräte, welche sich direkt an den Zugängen befinden und über keine direkte Entscheidungsintelligenz verfügen. Somit können sie auch im ungesicherten Außenbereich eingesetzt werden. Online-Leser können grundsätzlich auch als Updater eingesetzt werden. Die Kommunikation zum Level 3 (Controller und Extensions) erfolgt über Datenleitungen.





Controller und Erweiterungsmodule

Zutrittsleser und Fahrstuhlsteuerung

Controller werden in erster Linie als Steuergerät für die berührungslose Identifikation im Bereich der Zutritts- bzw. Zufahrtskontrolle genutzt. Bei erhöhten Sicherheitsanforderungen, vor allem bei der Cloudnutzung, ist eine sichere End-to-End-Verschlüsselung oder der Einsatz spezieller Crypto Chips möglich.

Das Herzstück bildet der Linux-basierte Achttür-Controller DOC 8. Über Erweiterungsmodule, wie den DOE 8 kann dieser, in Achtergruppen, mehr Türen steuern. Ebenfalls möglich ist es, den Controller durch die Erweiterungseinheit DIO 10/10 zu ergänzen, die speziell für die Aufzugssteuerung entwickelt worden ist.

Für die direkte Ansteuerung einer Tür mit Lesern, Updatern und den Steuerfunktionen steht ein sehr kompakter, über PoE gespeister „Smart Connect“ Controller STC 1 zur Verfügung, welcher in Kombination mit der Türsteuereinheit DCU 2 sämtliche nötigen Steuerein- und Ausgänge bereitstellt.

Für Systeme mit komplexer Infrastruktur und einfach anpassbaren Steuerungsfunktionen ist der bewährte FDC-Controller lieferbar, der sich modular und flexibel für jede Aufgabe konfigurieren lässt. In der größten Ausbaustufe FDC L lassen sich z. B. bis zu 16 Zugänge steuern.

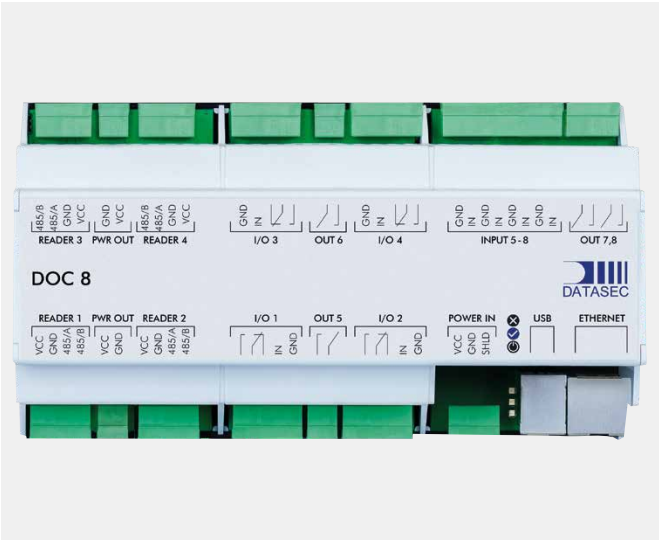
Alle Controller können über die integrierte Ethernet-Schnittstelle direkt in vorhandene Netzwerke implementiert werden, die Einrichtung erfolgt über eine lokal installierte Verwaltungssoftware oder direkt über die Cloud.

Die Installation gestaltet sich ebenso flexibel, wie die Geräte selbst. Sei es über die DIN-Schienenmontagetechnik zur Integration in eine genormte Elektroinstallation, oder über ein robustes Metallgehäuse zur Wandmontage.

DOC 8 Controller

Der Linux-basierte DOC 8 Controller ist auf die schnelle und effiziente Steuerung von vier bzw. acht Türen ausgelegt. Er kann bis zu 100.000 Benutzer verwalten. Im Grundausbau besitzt er vier vollwertige RS485-Ports und acht potentialfreie Eingänge sowie acht potentialfreie Ausgänge. Ebenso bietet der DOC 8 jeweils einen Ethernet-Anschluss zur Einbindung in das vorhandene Netzwerk.

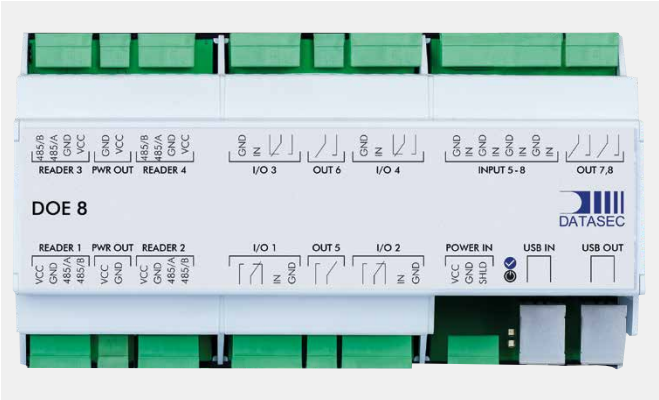
Zur Speicherung der Nutzerdaten im Controller ist ein SD-Kartenslot vorgesehen. Die Daten können ebenfalls in der Cloud oder lokal im Netzwerk abgelegt werden. Zur verschlüsselten Kommunikation mit den Lesern oder in Netzwerken sowie in der Cloud sind verschiedene Crypto Chips direkt in dem Controller verbaut.



DOE 8 Extension

Das Erweiterungsmodul DOE 8 besitzt vier RS485-Ports, acht Leser-Anschlüsse, acht potentialfreie Ausgänge sowie acht potentialfreie Eingänge. Damit lässt sich der Controller DOC 8 um die Steuerungsmöglichkeiten bis zu acht weiteren Türen ergänzen.

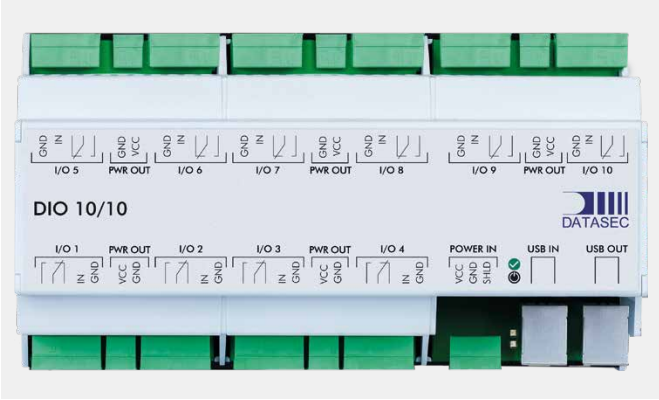
Es können bis zu 4 Erweiterungsmodule angebunden werden. Der DOC 8 Controller erkennt die Erweiterungsmodule automatisch, dadurch ist die Installation und Systemerweiterung sehr einfach.



DIO 10/10 Extension

Für die Anbindung von Aufzugsanlagen oder anderen Systemkomponenten, die viele Ein- und Ausgänge benötigen, steht eine auf diesen Anwendungsfall zugeschnittene Erweiterungseinheit DIO 10/10 zur Verfügung.

Diese Erweiterungseinheit verfügt über zehn potentialfreie Ein- und Ausgänge und kann somit z. B. eine bestehende Aufzugsanlage in die Zutrittskontrolle integrieren.



STC 1

Der Linux-basierte STC 1 Controller ist mit einer Ethernet-Schnittstelle zum Einbinden in das vorhandene Netzwerk und einer RS485-Schnittstelle zum Anschluss von lokal installieren Geräten mit serieller Schnittstelle ausgestattet. Der STC 1 ist ein vollwertiger Controller mit allen Leistungsmerkmalen für die Nutzung in unseren cloud-basierten Zutrittskontrolllösungen.

Der Controller ist optional mit einem PoE-Netzteil lieferbar. Die PoE-Versorgung ist ausreichend für ein DCU 2 Türsteuergerät, zwei Leser und einen Türsummer. Somit lassen sich ohne weitere Komponenten kosteneffizient ein bis zwei Türen versorgen.

DCU 2

Die Türsteuereinheit DCU 2 ist mit zwei potentialfreien Relaisausgängen und vier Eingängen, von denen zwei als „Supervised Input“ ausgeführt sind ausgestattet. Damit können bis zu zwei Türen komplett gesteuert werden. Zur Kommunikation mit weiteren Komponenten dient die integrierte RS485-Schnittstelle.

Das Gerät ist äußerst kompakt und somit nicht nur für Neuinstallationen sondern auch ideal als Nachrüstlösung einsetzbar.

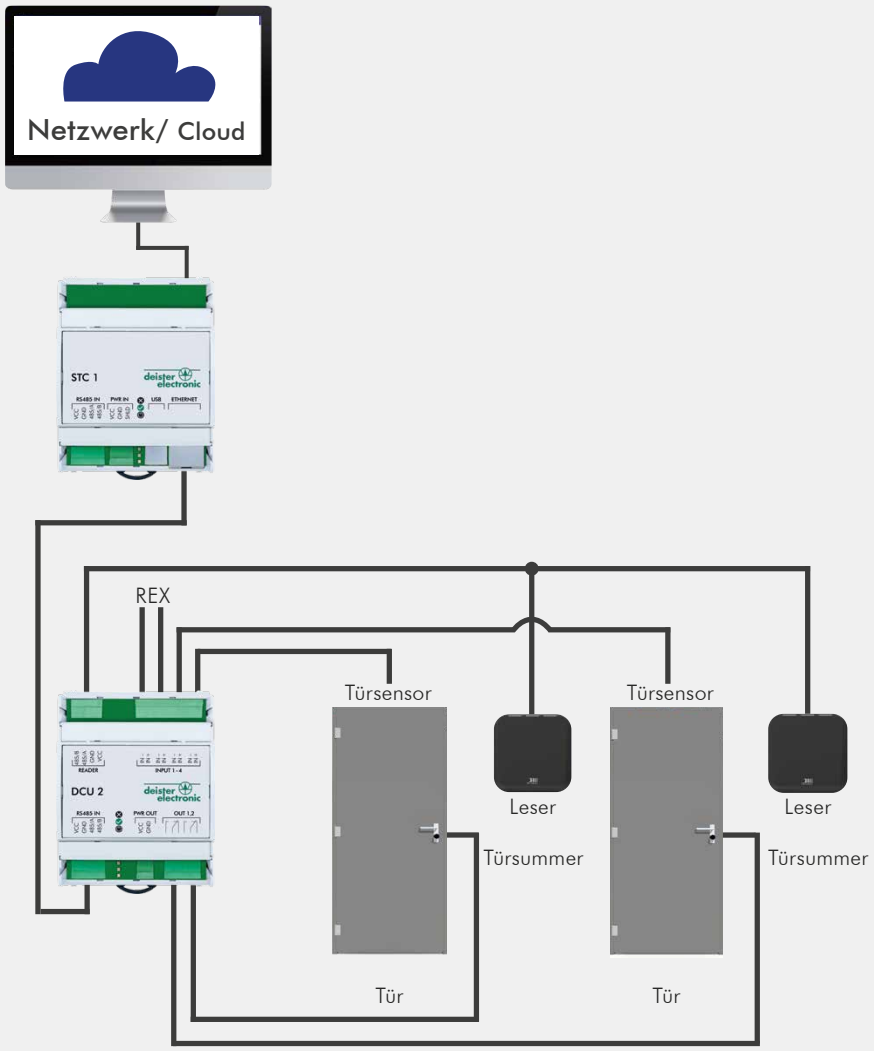
Funktionsweise

Mit der Kombination aus STC 1 Controller, DCU 2 Türsteuereinheit und Zutrittskontrollleser können bis zu zwei Türen kosteneffizient kontrolliert werden.

Der STC 1 Controller wertet die Leseereignisse der angeschlossenen Zutrittskonrollleser aus, fragt die Zustandsänderungen der Eingänge der DCU 2 ab und schaltet die Relais-Ausgänge.

Mit einer integrierten Berechtigungsdatenbank kann der STC 1 Controller autark die Berechtigungen der Nutzer prüfen und den Zutritt gewähren bzw. verweigern. Alternativ kann er die Berechtigungsabfrage online über das Netzwerk bzw. über die Cloud durchführen. Sind neben Online-Komponenten auch batteriebetriebene Offline-Komponenten im Einsatz, ist auch das „Updaten" der Ausweise an den Lesern möglich, welche auf dem OSS-Standard basieren.

Die DCU 2 Türsteuereinheit fragt die „Request To Exit"-Taster ab, überwacht den Zustand der Türsensoren und steuert über seine Relais die Türsummer. Die Zutrittskontrollleser können alle gängigen Kartentechnologien, u.a. MIFARE® und LEGIC®, lesen. Sämtliche Daten sowie die Datenkommunikation ist dabei kryptografisch gesichert. Die Stromversorgung aller angeschlossenen Komponenten kann über die optionale PoE-Funktion im STC 1 Controller erfolgen.



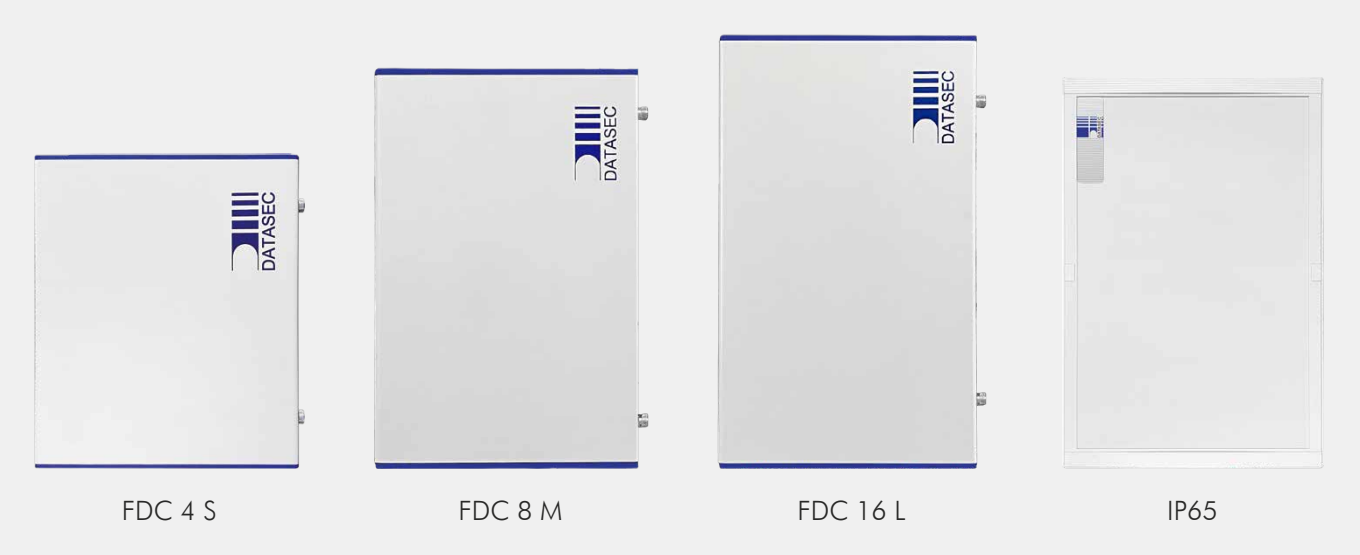
Flexible Door Controller (FDC)

Die Flexible Door Controller (FDC) sind die modulare Controller-Serie für die DATASEC Access Connect Zutrittskontrollplattform. Durch die individuell konfigurierbare Hardware sind sie immer die richtige Wahl, ob bei kleinen Zutrittskontrollsystemen für den Mittelstand oder bei hochkomplexen Anlagen für die Großindustrie.

In einem einfach zu montierenden Wandgehäuse werden je nach Ausbaustufe und Aufgabenstellung die Komponenten in Platinenform installiert und bieten somit eine in der Zutrittskontrollwelt nie gekannte Wartungsfreundlichkeit, gepaart mit der Option für zukünftige Anbindungen von weiteren Platinen. Jedes Gerät verfügt dabei über ein eigenes 40 W Netzteil, welches bei Bedarf auch um eine Notstrompufferung erweitert werden kann, sowie über eine leistungsstarke CPU mit integrierter LAN-Schnittstelle. Je nach Aufbaustufe können eine unterschiedliche Anzahl von Lesern angeschlossen und eine unterschiedliche Anzahl von Zugängen gesteuert werden.

Es stehen vier verschiedene Gehäusegrößen zur Verfügung, die entsprechend der Applikationen verwendet werden können.

	FDC 4 S	FDC 8 M	FDC 16 L
Anzahl der maximal steuerbaren Zugänge	4	8 - 12	16
Anzahl der maximal möglichen Türplatinen	2	3	4
Maße in mm	324 x 90 x 240 mm	410 x 90 x 240 mm	453 x 90 x 240 mm
Schutzklasse des Gehäuses	IP50	IP50 oder IP65	IP50



FDC 4 S FDC 8 M FDC 16 L IP65

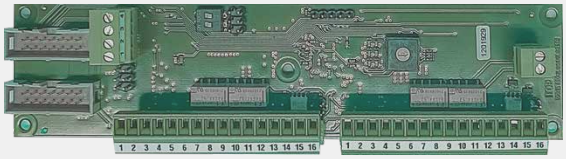
FDC-Module

Der Flexible Door Controller FDC bietet neben der Standardbestückung mit Türplatinen für Leser mit RS485-Schnittstelle auch spezielle Tür-Platinen für Leser mit Wiegand-Schnittstelle, um bauseitig vorhandene Leser bei Bedarf in die Access Connect Anlage zu integrieren. In diesem Falle halbiert sich jedoch die Anzahl der maximal verwendbaren Leser bzw. steuerbaren Zugänge.

Über die Erweiterung um spezielle Relaisplatinen, mit jeweils acht zusätzlichen Ein- und Ausgängen, lässt sich der Flexible Door Controller auch für die Steuerungen von Aufzügen verwenden.

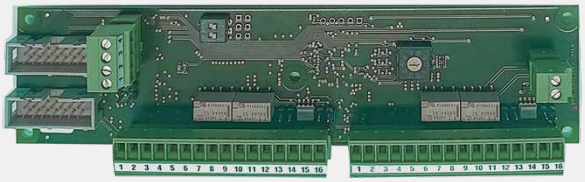
Türplatine RS485

- Vier Leser anschließbar
- Vier digitale Eingänge
- Vier potentialfreie Ausgänge



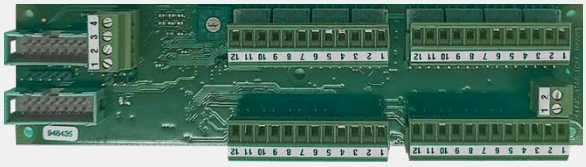
Türplatine Wiegand

- Zwei Leser anschließbar
- Vier digitale Eingänge
- Vier potentialfreie Ausgänge



Relaisplatine

- Acht potentialfreie Eingänge
- Acht potentialfreie Ausgänge



Online Zutrittskontrolle

Das DATASEC-Leserportfolio bietet die maximale Flexibilität in der Auswahl der Ausweistechnologie und unterstützt modernste Sicherheitsstandards der Zutrittskontrolle.

Die Leser können bis zu drei Lesetechnologien unterstützen, wobei die dritte Lesetechnologie auch nachträglich durch ein steckbares Modul wählbar bzw. austauschbar ist. So eignen sich die Leser z. B. auch optimal für den Wechsel von einer alten Ausweistechnologie zu einer neuen und können während des Übergangs alte, wie neue Ausweise lesen.

Die Leser kommen in einem zeitlosen und elegantem Design. Das austauschbare Cover ermöglicht es, die Leser auch über viele Jahre neuwertig erscheinen zu lassen.

- Bis zu drei Lesetechnologien parallel
- Mit BLE-Steckmodul erhältlich
- Wechselbares Leser-Cover

Multitechnologie-Leser

Die Leser unterstützen bis zu drei Lesetechnologien, das bietet maximale Flexibilität. Ideal für den Technologiewechsel bei Ausweisen oder die Einführung von Smartphones als Alternativ-Ausweis.

Made in Germany

Alle Produkte sind „Made in Germany" und werden nach höchsten Ansprüchen an Funktionalität und Qualität entwickelt, produziert und geprüft.

Expertise und Support

Jahrzehntelange Erfahrung und Kompetenz stehen allen unseren Kunden jederzeit zur Verfügung. Die Vielzahl an Projekten haben ein umfangreiche Wissensbasis aufgebaut, mit der wir jedes Projekt zum Erfolg führen.

Langlebigkeit

Höchste Produktqualität zusammen mit dem wechselbaren Cover erlauben den problemlosen Einsatz der Leser über viele Jahre, wobei nicht nur die Technik einwandfrei funktioniert, sondern auch das Gehäuse durch den Wechsel des Cover von Gebrauchsspuren befreit werden kann.

Offline-Schließkomponenten

Von den weit verbreiteten elektronischen Türzylindern, bis zu formschönen Türbeschlägen und Türsteuermodulen können Sie als Kunde frei wählen. Auch Sonderbauformen wie ein Spindschloss oder die Ansteuerung eines selbstverriegelnden Panikschlosses sind im Portfolio von DATASEC enthalten. Die Anbindung der Offline-Schließsysteme kann sowohl per Funk als auch mit einem Cardnet, oder per Network on Card geschehen. Hier haben wir die herstellereigenen Technologien bereits integriert.

Digitaler Zylinder

Der digitale Schließzylinder liegt besonders gut in der Hand und zeichnet sich durch eine hohe Verarbeitungsqualität und lange Batterielebensdauer aus. Es sind verschiedenen Lesetechnologien, wie MIFARE® DESFire und LEGIC® wählbar. Diese können auch zu einem späteren Zeitpunkt gewechselt werden.

Digitaler Beschlag

Der digitale Beschlag passt mit seinem schlanken und schlichten Design an jede Tür. Der Griff ist in verschiedenen Varianten erhältlich. Auch der digitale Beschlag kann, wie der digitale Zylinder mit verschiedenen Lesetechnologien kombiniert werden. Der Verschluss und die Notöffnung sind über die Kombination mit dem Standard PZ-Schloss vorgesehen.

Digitales Schloss

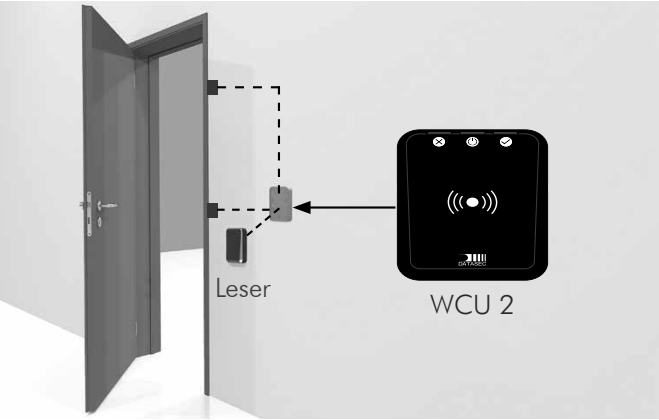
Die digitale Schlosslösung wurde für selbstverriegelnde Schlösser entwickelt und vereint Sicherheit mit Design. Das Schloss ist in zwei Modellvarianten erhältlich: BKS 2170 und 1970. Darüber hinaus bietet es mehr Sicherheit, denn weder Beschädigung noch gewaltsames Entfernen des Lesekopfes ermöglicht Zugriff auf die Schlossmechanik im Inneren der Tür. Auf Wunsch kann zur mechanischen Notöffnung eine längere Variante des Lesekopfes eingesetzt werden, mit der der Zylinder abgedeckt wird.

Elektronisches Spindschloss

Ein jederzeit nachrüstbares Spindschloss ist mit verschiedenen Hebelformen erhältlich und sichert Schränke, Spinde und Garderobenmöbel. Es lässt sich mit Transponderkarten und optional über Bluetooth® öffnen. Das Spindschloss unterstützt neben Bluetooth® alle weiteren gängigen Lesetechnologien. Diese können jederzeit ausgetauscht werden.

Digitales Türsteuermodul

Das digitale Türsteuermodul WCU 2 bietet den gleichen Funktionsumfang wie eine Online-Zutrittskontrolle und gleichzeitig alle Vorteile von Offline-Zutrittskontrollkomponenten. Das WCU 2 wird permanent mit Strom versorgt und lässt sich drahtlos in das Zutrittskontrollsystem einbinden. Optional können über zwei In- und Outputs der Türkontakt, Alarme und Türsummer gesteuert werden. Der anschließbare Leser befindet sich auf der Außenseite der Tür. Wenn Sicherheit eine untergeordnete Rolle spielt kann das WCU 2-Modul auch mit integriertem Leser ausgestattet werden.



airLink®

airLink® ist eine der Funklösungen um die digitalen Schließkomponenten über Funk in das System einzubinden. Ein cleveres Energiemanagement sorgt für einen sehr geringen Batterieverbrauch. Dabei werden alle Daten mit einer 128 Bit AES-Verschlüsselung gesichert. Im Gebäudeinneren können Reichweiten bis zu 30 m und im Freien bis zu 100 m erreicht werden.

ZUTRITTS-KARTEN

Transition Management

Häufig sind bereits Zutrittskarten im Umlauf, die in das neue System integriert werden müssen, oder es soll eine bestehende Kartentechnologie in einem fließenden Transferprozess auf eine neue Technologie migriert werden. Dies erfordert viel Know-How und Erfahrung rund um das Thema Karten- und Lesertechnologie für die erfolgreiche Einführung eines neuen Systems bzw. einer neuen Technologie. Beides konnten wir in den vergangenen drei Jahrzehnten an unzähligen Projekten praktizieren und erfolgreich integrieren.

Kartenprogrammierung

Ihre Zutrittskarten (ISO-Karten) können mit unterschiedlichen Lesetechnologien wie MIFARE®, MIFARE® DESFire, LEGIC® usw. programmiert werden. Gerne beraten wir Sie bei der Auswahl der optimalen Kartentechnologie für Ihr Sicherheitsprofil und zeigen Ihnen, wie Sie die Prozesse der Berechtigungsverwaltung und -Erstellung richtig umsetzen können, um Sicherheitslücken zu vermeiden. Zudem können wir Ihre Zutrittskarten spezifisch nach Ihren Wünschen bedrucken lassen. Hier bietet unsere Software Access Connect umfangreiche Module und Features für die Erstellung und Verwaltung von Ausweisen.

OSS Standard

Standards sorgen für eine gewisse Unabhängigkeit von Herstellern und sorgen in der Regel dafür, dass die eingesetzten Technologien und Geräte einem hohen technischen Standard entsprechen. Darüber hinaus wird die Inbetriebnahme und spätere Erweiterung von Systemen enorm vereinfacht. Der OSS Standard hat genau diese Vorteile in die Welt der Zutrittskontrolle gebracht. Genauer gesagt in den am stärksten wachsenden Bereich der sogenannten Offline-Lesegeräte, also der batteriebetriebenen Schließzylinder, Beschläge, usw. Der OSS Standard ist ein für Endkunden, wie auch Hersteller kostenfreier, herstellerübergreifender Technologie-Standard für Ausweiskarten und Offline-Lesegeräte. Es fallen weder Lizenzgebühren noch andere Nutzungsgebühren an. Um die ordnungsgemäße Implementierung in die Geräte zu gewährleisten, muss sich jeder Hersteller von der OSS Association prüfen und offiziell zertifizieren lassen.

Gründer, Hersteller und Supporter

Die DATASEC ist eines der Gründungsmitglieder der OSS Association und hat maßgeblich an der Ausarbeitung der technischen Spezifikation mitgearbeitet. Nur wenige Hersteller bieten einen kompletten Support von OSS über alle Systemkomponenten an. Bei der DATASEC ist alles vollumfänglich OSS-konform: von der Verwaltungssoftware, bis zu den Update-Lesern und Offline-Lesern. Mit unserer Software Access Connect können auch neue OSS-Ausweise erzeugt werden.

Vorteile auf einen Blick

Zutrittsrechte auf der Karte

Die Zutrittsrechte von Online-Türen sind in der Datenbank eines Zutrittskontrollsystems gespeichert, dadurch lassen sie sich flexibel programmieren. Bei Offline-Systemen werden oft die Zutrittsrechte auf den Ausweiskarten gespeichert. Die Offline-Datei des OSS Standards auf dem Ausweis ist so spezifiziert, dass die Flexibilität eines Online-Systems weitgehend erhalten bleibt. Auf diese Weise ist es möglich, unabhängig vom Speicherplatz auf der Karte, viele verschiedene Zutrittsrechte zuzuweisen. Diese Zutrittsrechte werden jeweils neu auf die Karte geschrieben, wenn die Karte an einen Online-Leser mit „Updater"-Funktion gehalten wird.

Rückmeldung von Ereignissen

Trotz nicht vorhandener Verkabelung bei Offline-Komponenten ist es möglich, dem Administrator verschiedene Ereignisse zu melden. Dadurch hat er nicht nur die Kontrolle über die Online-Türen, sondern auch über die Offline-Türen. Wenn eine Karte an das Lesegerät der Offline-Komponente gehalten wird, werden die Informationen aus der Komponente auf die Karte geschrieben. Anschließend werden diese Informationen mit den anderen Ereignissen bei der oben beschriebenen „Update Funktion" von der Karte gelesen und in der Datenbank des Zutrittskontrollsystems gespeichert.

Systemgröße

Die Datenstruktur auf der OSS kompatiblen Karte ist so konzipiert, dass für eine Person zahlreiche Zutrittsrechte programmiert werden können. Größere Systeme können in „Sites" unterteilt werden, wobei für jede „Site" neue Zutrittsrechte auf die Karte geschrieben werden. Auf diese Weise lassen sich sehr große Systeme mit sehr vielen Türen und Komponenten in dem System unterbringen.

Schlüsselschränke

Die proxSafe® Schlüsselschränke sind die optimale Ergänzung für jedes Zutrittskontrollsystem, um auch Türen kosteneffizient in das System einbinden zu können, für die ein Zutrittskontrollleser zu teuer oder aufwendig wäre. An die Schlüssel wird ein sogenannter keyTag gehängt, der mit einem RFID-Chip ausgestattet ist. Der keyTag wird im Schlüsselschrank in einen RFID-Steckplatz gesteckt, der so automatisch erkennt, ob ein Schlüssel im Schrank ist oder entnommen wurde. Um einen Schlüsselschrank zu öffnen, muss sich der Benutzer mit seinem Zutrittsausweis, einem PIN-Code oder über eine App am Benutzerterminal identifizieren und der Schrank gibt automatisch nur die Schlüssel frei, die der Benutzer entnehmen darf.

Elektronische Fachanlagen

Die proxSafe® Fachanlagen eignen sich ideal zur automatischen Verwaltung von technischem Equipment und anderen Sachwerten. Optional lässt sich pro Fach eine Ladestation oder 230 V Steckdose verbauen.

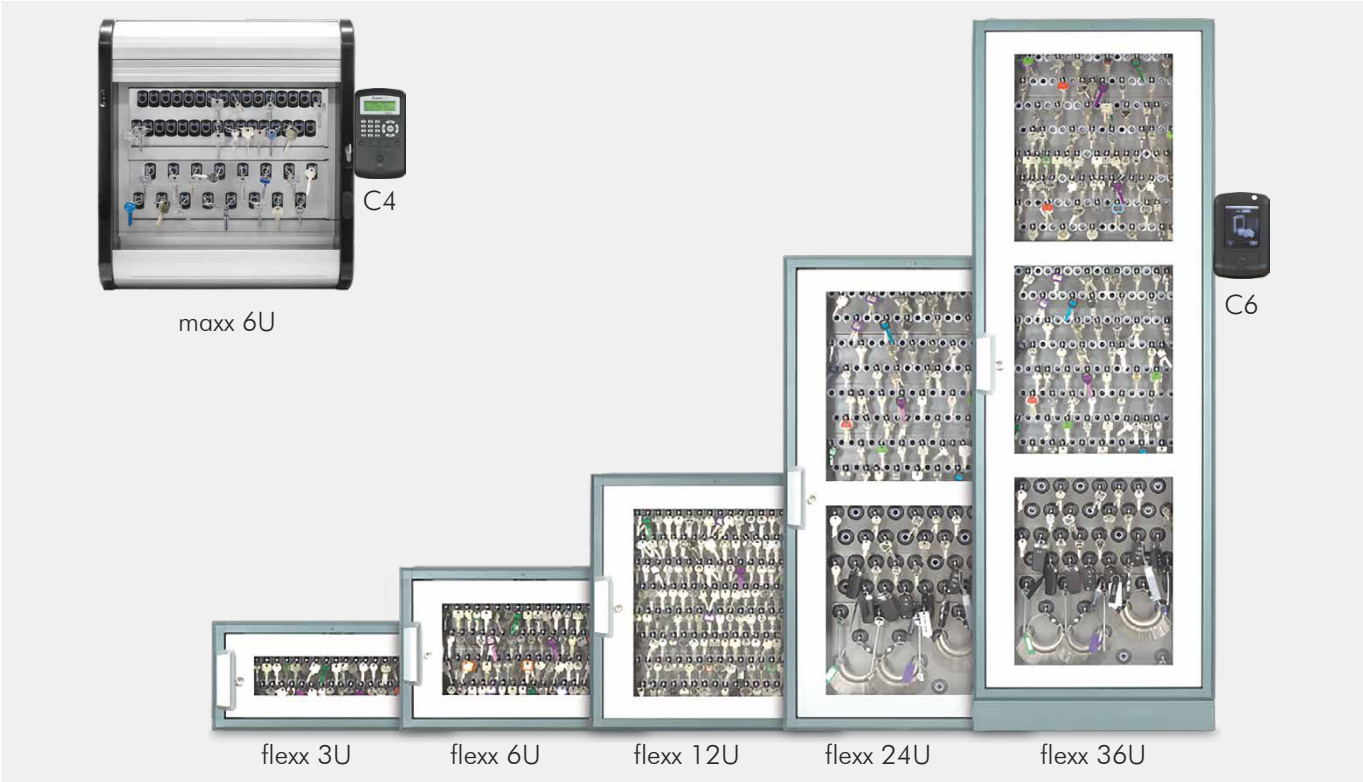
Der Zugriff erfolgt über ein Benutzerterminal, wo dieselben Ausweiskarten wie für die Zutrittskontrolle verwendet werden können.

Jede Entnahme und Rückgabe wird dabei automatisch protokolliert. Das gilt auch im Bereich des Waffenmanagements, wo im locker Handwaffen verwaltet werden.

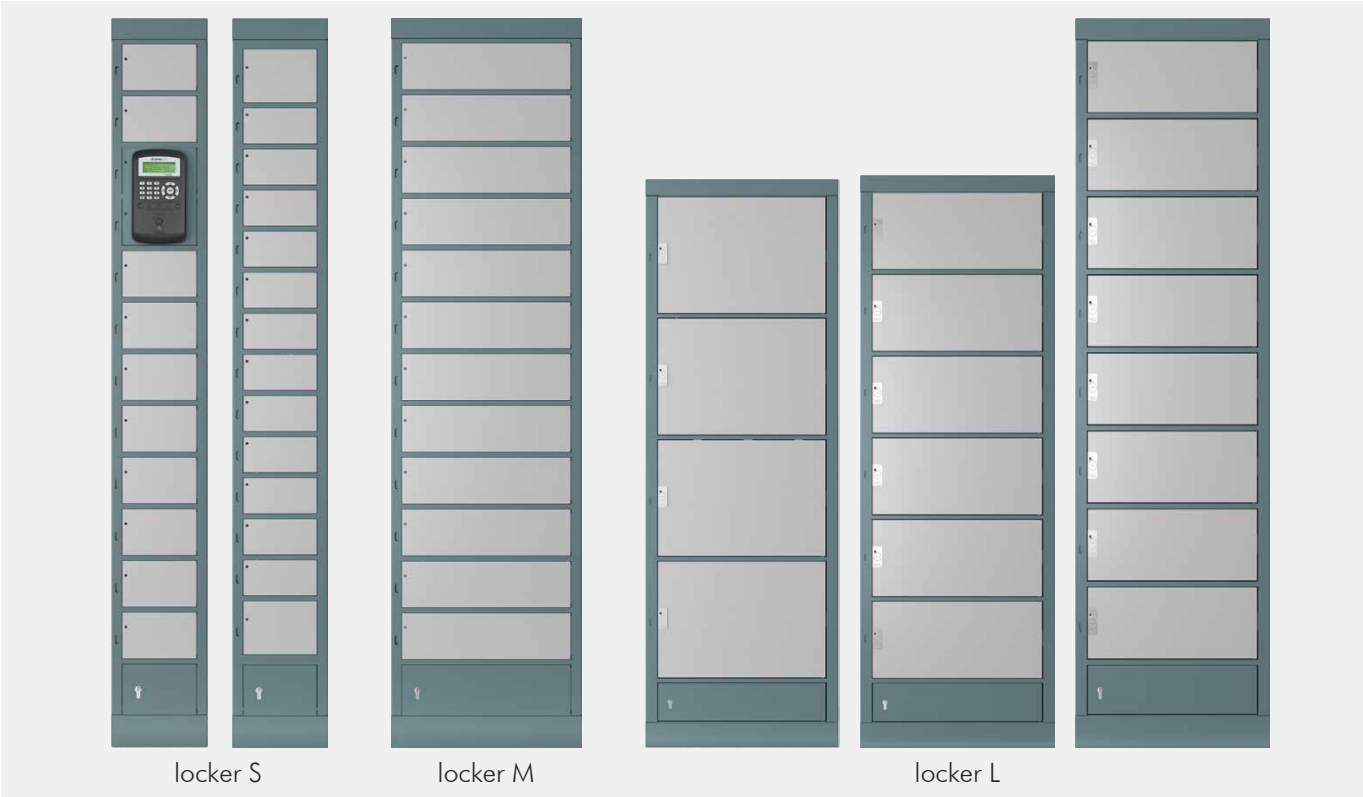
Vorteile auf einen Blick

- Verschiedene Schrankmodelle und unterschiedliche Fachgrößen
- Modular skalierbar, von acht bis über 100.000 Schlüssel
- Zugriff über gleichen Ausweis und andere vorhandene RFID-Medien wie Zutrittskontrolle

Schlüsselschränke



Elektronische Fachanlagen



FAHRZEUG-IDENTIFIKATION

Zufahrtskontrolle

Die schnelle, zuverlässige und automatische Weitbereichsidentifikation (AVI) identifiziert Fahrer und Fahrzeuge bei jedem Wetter und öffnet vom System gesteuerte Schranken und Tore. Warteschlangen in Zufahrts- und Ausfahrtbereichen werden eliminiert.

Ideal geeignet ist die Lösung tranSpeed® für Parkplätze, Verkehrsmanagement und komfortable Zufahrtskontrolle.

Weitbereichsleser TSU 200

Der TSU 200, als Weitbereichsleser, überzeugt durch sein extrem robustes Gehäuse aus Aluminiumspritzguss und seine kompakte Bauform mit integrierter Antenne. Der Leser erreicht eine Reichweite von bis zu 7 m. Das spezielle Smartframe sorgt dafür, dass unerwünschte Transponder nicht gelesen werden.

- Sehr robuste und kompakte Bauform
- Große Lesereichweite bis zu 7 m
- Smartframe schützt vor Fehllesungen

TSU 200

Windschutzscheiben-Transponder

Der selbstklebende Windschutzschreibentransponder, als Identifikationslösung für Fahrzeuge, ist mit integrierten verschlüsselten Daten versehen. Bei mutmaßlichem Entfernen zerreißt dieser Sticker und ist somit in seiner Funktion unwirksam und gegen Manipulation geschützt.

Dual-Technology-Transponder

Der Dual-Technology-Transponder vereint die Vorteile zweier Technologien. Es wird beste Leseperformance für MIFARE® DESFire erreicht, sowie gleichzeitig auch die Personen-/ Fahrzeugerkennung über UHF und den Weitbereichsleser TSU 200. Das Besondere ist, dass die Erfassung von einem Weitbereichsleser auch dann funktioniert, wenn die Karte mit der Hand gehalten wird.

POC

Bei der Installation eines Weitbereichslesers gibt es stets die Herausforderung, den Leser sowie auch die Transponder optimal zu platzieren, damit alle Fahrzeuge verlässlich erfasst werden können. Eine optimale Lösung dazu ist der patentierte POC. Dieser verhält sich genauso wie ein Transponder. Er zeigt anhand der integrierten LED an jeder beliebigen Position die verfügbare Kommunikation zwischen Leser und Transponder. So ist die optimale Position für den Transponder schnell gefunden.

Parkplatzmanagement

Schranken und Ampelsteuerung

Schrankenanlagen verhindern unbefugtes Befahren und Parken auf abgesichertem Gelände. Durch die Kombination eines Park- und Ausweismanagements können Parkplätze und Stellflächen flexibel verwaltet werden.

Die Ein- und Ausfahrt erfolgt über Parkausweise, wodurch die Besucher zeitlich begrenzte Tickets erhalten. Für eine Dauernutzung können Berechtigungen in Form von zeitgesteuerten Ausweisen eingerichtet werden.

Hotelgästen kann z. B. die freie Zufahrt in Tiefgaragen oder hoteleigenen Parkplätzen für bestimmte Tage und Zeiten eingeräumt werden. Bei Bedarf lassen sich freie Parkbereiche über Ampelsteuerungen anzeigen.

Feststehende oder versenkbare Poller

Poller dienen als hocheffizienter Aufprallschutz bei Durchfahrtssperren und gegen unbefugte heranfahrende Fahrzeuge. Durch Notfunktionen werden die versenkten Poller in sekundenschnelle ausgefahren und bieten in Notfallsituationen eine zuverlässige Sicherheit.

Nummernschilderkennung

Viele Schrankenanlagen werden videoüberwacht. Einen besonderen Bereich der Videoüberwachung stellt die automatische Nummernschilderkennung (KI) dar. Die Kamera erfasst das Nummernschild und gibt nach einer Autorisierung die Ein-/Ausfahrt frei. Da ein Schild verschmutzt sein kann oder die berechtigte Person ggf. mit einem Leihwagen kommt, ist zusätzlich auch ein Ausweisleser an der Zufahrt montiert.

Über die DATASEC Electronic GmbH

Die DATASEC Electronic GmbH aus Strausberg bei Berlin hat sich seit mehr als 30 Jahren zu eines der innovativsten Systemhäuser im Bereich der elektronischen Zutrittskontrolle mit Fokus auf der berührungslosen RFID-Identifikation einen Namen erarbeitet. Die Palette unserer Zutrittslösungen reicht von Kleinsystemen bis hin zu Hochsicherheitsanwendungen für Kunden aus Industrie und Smart Building.

DATASEC Electronic GmbH

Mühlenweg 6, Haus 2
15344 Strausberg, Germany
E-Mail: info@datasec-electronic.com
Tel.: +49 3341 44 88 -0
Fax: +49 3341 44 88 -99

www.datasec-electronic.com | Folgen Sie uns auf LinkedIn und XING

Version: 04/2023