

Seamless Travel

Integrierte Zugangslösungen für Flughäfen



For every place that matters

„Zehntausende Menschen passieren Zürich täglich. Wir unterliegen strengsten Sicherheitsanforderungen. dormakaba unterstützt uns seit Jahrzehnten mit innovativen Zutrittslösungen bei der Bewältigung dieses komplexen Prozesses.“

Peter Frei, Leiter Sicherheit und Gefahrenabwehr im Luftverkehr

04 Komfortabel und sicher Reisen

06 Vom Abflug bis zur Ankunft

Passagierprozesse

08 Haupteingang

09 Pre-Security & Security Areas

10 Lounge Zutritt

11 Grenzkontrollen

14 Biometrie

15 Boarding

17 One-Way-Korridore

Allgemeine Bereiche

18 Mechanische Zugangslösungen und Türschliesser

19 Elektronischer Zutritt

20 Cloud-basierte Zutrittskontrolle

21 Durchgänge und Geschäfte

22 Notausgänge

23 Barrierefreiheit

Zutritt für Mitarbeiter

24 Sicherung der Aussenhülle

25 Mittlere Sicherheit

26 Hohe Sicherheit

27 Zeiterfassung

28 Zuverlässiger Partner

29 Service

30 Referenzen

Was ist der Schlüssel zu nahtlosem und sicherem Reisen?

In den letzten Jahren haben sich die Sicherheitsanforderungen an Flughäfen erheblich verschärft. Gleichzeitig erwarten Passagiere, Besucher und Flughafenmitarbeiter heute ein Höchstmass an Komfort und Benutzerfreundlichkeit. Sowohl der Flughafenbetreiber als auch die Fluggesellschaften sind bei der Abwicklung jeglicher Passagierprozesse auf höchste Effizienz angewiesen. Das erfordert intelligente und zuverlässige Zutritts- und Kontrollsysteme, die einen reibungslosen und nahtlosen Personenfluss gewährleisten. Letztendlich ist jedoch die Sicherheit das entscheidende Kriterium.



End-to-End Passagierfluss

Ein automatisierter, sicherer Zugang ist an jedem Punkt des Flughafen-aufenthalts unerlässlich. Die Lösungen müssen nahtlos in die bestehende Infrastruktur integriert sein, um das Flughafenenerlebnis zu optimieren.



Einfacher Self-Service

Self-Services von der Sicherheitskontrolle über den Loungezugang bis hin zum Boarding verändern das Reiseerlebnis von Millionen von Menschen. Unterstützt durch biometrische Identifizierung und hochentwickelte Sensortechnologie wird gleichzeitig die Sicherheit von Personen und Objekten gesteigert.



Ihr Partner am Flughafen

Wir unterstützen Flughäfen, Fluggesellschaften und Behörden bei der Bewältigung komplexer Herausforderungen im Bereich der Zutrittskontrolle und Sicherheit zur Steigerung der Betriebseffizienz. Gerne beraten wir Sie in jeder Phase Ihres Modernisierungs- oder Entwicklungsprojekts. Profitieren Sie von unserer langjährigen Erfahrung und dem Verständnis von Flughafenvorschriften und Normen.



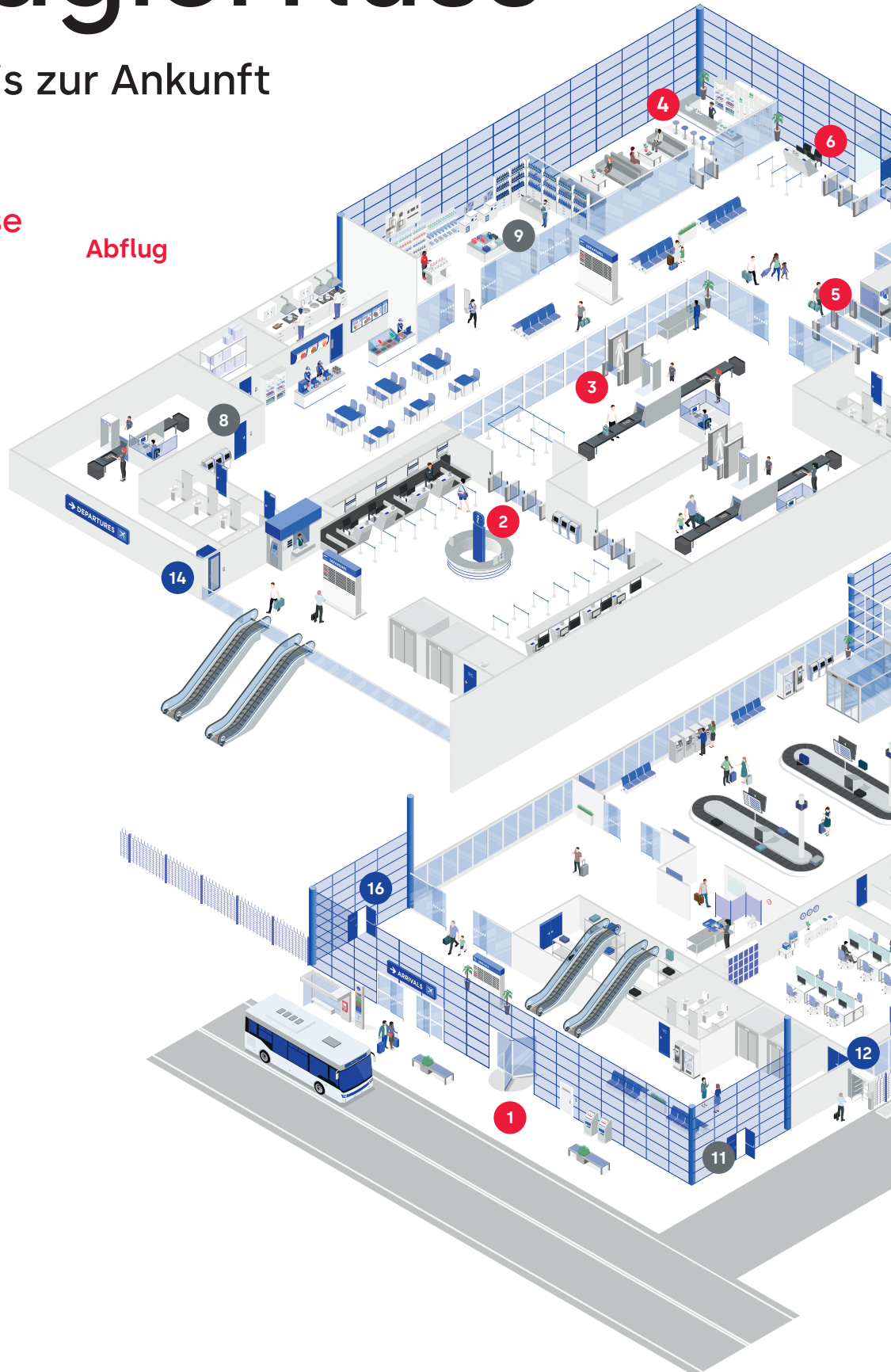
Ein nahtloser Passagierfluss

Vom Abflug bis zur Ankunft

Passagierprozesse

Abflug

- 1 Haupteingang**
Karusselltür
Automatische Schiebetür
- 2 Pre-Security**
Argus Air Security
- 3 Security**
Automatisierte
Passagierkontrolle (APS)
- 4 Lounge**
Argus Air Lounge
Argus V60
- 5 Automatische
Grenzkontrolle**
Argus Air Interlock
- 6 Self-Boarding**
Argus Air Boarding
- 7 Übergang zur
Landseite**
One-Way-Korridor





Ankunft

Allgemeine Bereiche

- 8 Öffentliche Bereiche, Personal- und Büroräume**
Mechanische Schliesssysteme
Türschliesser
- 9 Durchgänge und Geschäfte**
Automatische Schiebetüren
Drehtürantriebe
- 10 Barrierefreiheit**
Drehtürantriebe
- 11 Notausgang**
SafeRoute-Systeme
und Panikbeschläge

Zugang für Mitarbeiter

- 12 Zugang zur Aussenhülle**
Drehkreuze und
Leser
- 13 Zeiterfassung**
Terminals und
Zeiterfassungssoftware
- 14 Sichere Bereiche**
Personensperren
Sicherheitskarusselltüren
- 15 Bürobereiche und Besucherbereiche**
Sensorschleusen
Drehkreuze
- 16 Zutrittskontrolle**
Mobile cloud-basierte
On-Demand-Lösung

Wie gelingt der perfekte erste Eindruck?

Automatische Schiebe- und Karusselltüren

Schon die Ankunft am Flughafen prägt den Eindruck der gesamten Reise. Unser Angebot an massgeschneiderten Zugangslösungen sorgt für einen reibungslosen Ablauf bis zum Abflug.

Von repräsentativen Karusselltüren bis hin zu energieeffizienten automatischen Schiebetüren bieten die Lösungen von dormakaba langlebige, barrierefreie Systeme, die für den intensiven Gebrauch ausgelegt sind. Unsere nach internationalen Normen zertifizierten und geprüften Zugangslösungen erfüllen zudem wichtige Anforderungen an die Wärmedämmung. Sie schützen das Innere des Terminals vor Lärm, Schmutz und Temperaturschwankungen und leisten so einen positiven Beitrag zur Energiebilanz des Gebäudes. Unser Sortiment umfasst auch Lösungen für Not- und Fluchtwege.

Geräumig, zuverlässig und effizient

Unsere vielseitigen Karusselltüren KTV bieten eine Vielzahl von Konfigurationsmöglichkeiten, Grössen und Ausführungen. In Kombination mit integrierten automatischen Schiebetüren kann die automatische Schiebetürfunktion bei erhöhtem Besucheraufkommen aktiviert werden.

Nachhaltig, barrierefrei und langlebig

Unsere automatischen Schiebetüren sparen Energie und wurden speziell für die Anforderungen an Wärmedämmung und Langlebigkeit entwickelt, die bei der Verwendung in der Aussenhülle von Gebäuden erforderlich sind. Sie vereinen Barrierefreiheit, automatisches Öffnen und Schliessen, Transparenz und Wärmedämmung in einer Lösung, während die lange Lebensdauer des Antriebs zusätzlich zur Nachhaltigkeit beiträgt.

Vorteile

- Umfangreiches Sortiment an automatischen Hochfrequenz-Schiebe- und Karusselltüren
- Barrierefreie Lösungen für einen reibungslosen Personenfluss
- Nachhaltige, energieeffiziente Systeme zur Wärmedämmung von Flughafengebäuden
- Optionale Variante für den Einsatz an Notausgängen und Fluchtwegen zugelassen



Wie regelt man den Zugang zur Luftseite effizient?

Kontrolle der Bordkarten und Passagierkontrolle

Jede Reise durch den Flughafen birgt eine Reihe potenzieller Engpässe, die es zu bewältigen gilt – die Kontrolle der Bordkarten und die Sicherheitskontrollen sind entscheidende Momente, in denen die Betreiber den Zugang zum Sicherheitsbereich regeln und gleichzeitig autorisierten Passagieren einen schnellen und reibungslosen Durchgang ermöglichen möchten.

Automatische Kontrolle der Bordkarten

Argus Air Security

Diese Argus Air Security-Lösung ermöglicht dank platzsparender eGates, die sich problemlos in bestehende Infrastrukturen integrieren lassen, einen nahtlosen Zugang. Intelligente Sensortechnologie lässt jeweils nur eine Person passieren und erkennt gleichzeitig Gepäckstücke und Trolleys, um unerwünschte Verzögerungen zu vermeiden.

Nahtlose Kontrolle

Die Betreiber können die Gates segmentieren, um separate Zugänge zu schaffen – beispielsweise für Passagiere der First oder Business Class oder für das Personal der Fluggesellschaft. Unsere eGates bieten auch Optionen für die Integration biometrischer Systeme.

Einfache Integration

Die einfache Integration der eGates in die Flughafen-Betriebsdatenbank (AODB) oder Fluginformationsanzeigesysteme (FIDS) ermöglicht auf dem gesamten Flughafengelände einen schnellen und einfachen Zugriff auf wichtige Flugdaten (beispielsweise, ob sich der Passagier im richtigen Terminal befindet).

Vorteile

- Sichere und schnelle Identifizierung mit optionaler Biometrie
- Präzise Erkennung dank modernster Sensortechnologie
- Trennung von Antriebs- und Schliesskräften für störungsfreie Datenübertragung
- Hochwertige, modulare Bauform für eine unkomplizierte Wartung
- Easy Load-Drucker: extrem schneller und einfacher Wechsel der Papierrollen

Intelligente Sicherheitsprüfungen

Automatisierte Passagierkontrollen (APS)

Diese vollautomatische Lösung für die Bodyscans nutzt modernste KI-Technologie, um Passagiere zu erkennen und sie für den Scan zur richtigen Position zu führen, wodurch dieser sicherheitskritische Prozess beschleunigt wird. Das System wurde in Zusammenarbeit mit dem führenden Technologieunternehmen Rohde & Schwarz entwickelt.

Innovative Erkennung

Mithilfe fortschrittlicher Algorithmen und Sensoren ist das System von Rohde & Schwarz in der Lage, berechnete Passagiere schnell durchzulassen und potenzielle Gefahren automatisch zu erkennen und zu melden.



Wie komme ich bequem in die Lounge?

Argus V60 und Argus Air Lounge

Geschäftsreisende haben hohe Ansprüche an einen reibungslosen Ablauf, einschliesslich des Moments, in dem sie die Lounge betreten. Der automatisierte, bidirektionale Zugang ist dabei platzsparend und effizient.

Reibungsloser Ablauf

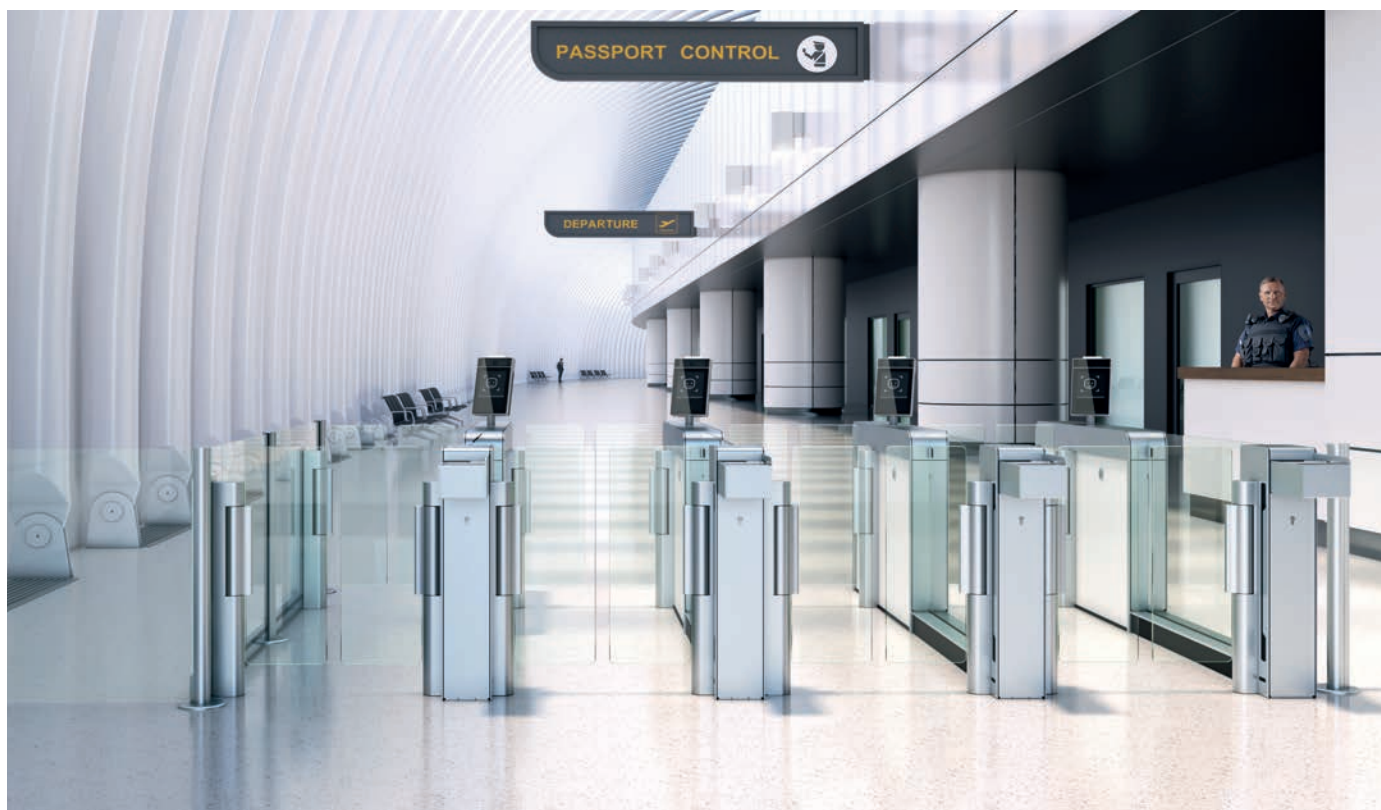
Die Argus Air Lounge zeichnet sich aus durch einen einfachen und bequemem Zugang sowie die Möglichkeit Gäste mitzunehmen. Dank ihrer bidirektionalen Funktionsweise ist sie besonders platzsparend.

Die Identifizierung kann auch optional durch biometrische Daten erfolgen. Neben der zuverlässigen Zutrittskontrolle fügt sich das System durch sein elegantes Design mühelos in die bestehende Raumaufteilung und Ästhetik ein.

Vorteile

- Exklusiver Zugang für autorisierte Passagiere
- Identitätsprüfung durch optionale biometrische Daten
- Optionale Mitnahme von Gästen
- Platzsparende Bidirektionalität
- Hochwertige, modulare Bauform, die sich leicht warten lässt





Wie kann man Vertrauen automatisieren?

Argus Air Interlock

Passagiere erwarten an der Grenze vor allem eines: einen schnellen, sicheren und unkomplizierten Kontrollprozess – ohne unnötige Wartezeiten oder Unsicherheiten.

Automatisierte Grenzkontrollen

Genau hier setzt die Argus Air Interlock an: Mit flexibler Konfiguration, intelligenter Sensorik, optionaler Biometrie und durchdachtem Zugangskonzept sorgt sie für einen effizienten und sicheren Ablauf – ganz im Sinne eines reibungslosen Passagierprozesses.

Erhöhte Türflügel, optimierte Führungselemente und eine vollständig trennbare Antriebs- und Verriegelungseinheit bieten dabei zusätzlichen Schutz vor unbefugtem Zutritt – bei gleichzeitig hoher Personensicherheit.

Vorteile:

- Die Anlage erlaubt die Konfiguration von 2 Steps / 2 Obstacles oder 1 Step / 2 Obstacles
- Schleuseninnenräume stufenweise wählbar von 1.950 bis 2.500 mm
- Die Türflügel können auf eine Oberkante von bis zu 1.800 mm erhöht werden
- Präzise Erkennung durch modernste Sensortechnologie verhindert Hinterherlaufen und Betrug
- Hochwertige, modulare Bauform für unkomplizierte Wartung





Wie gehen Sicherheit und Effizienz Hand in Hand?

Biometrie

Individuelle Lösungen

Jeder Flughafen stellt unterschiedliche Anforderungen an die automatisierte Zugangskontrolle im Passagierprozess. Biometrische Lösungen sind im Trend, aber weder Standard noch Pflicht. Dank ihres modularen Aufbaus lassen sich biometrische Technologien auf Wunsch optimal in die Argus Air eGates integrieren.

Moderne Passagierkontrolle

Moderne elektronische Reisepässe und Mitarbeiterausweise verfügen über einen integrierten Chip, auf dem biometrische Merkmale des Inhabers gespeichert werden können. Diese Daten ermöglichen eine vollautomatische Identitätsprüfung für noch sicherere und effizientere Passagierprozesse.

Schnell und einfach

Beim biometrischen Check scannt der Passagier seinen elektronischen Reisepass am Lesegerät. Eine Kamera nimmt ein Live-Foto auf und vergleicht es automatisch mit dem gespeicherten Passbild. Bei Übereinstimmung öffnet sich die Schleuse, und der Passagier passiert die Grenzkontrolle.

Dabei führt das System gleichzeitig Sicherheitsprüfungen durch, um gesperrte Dokumente oder Personen zu erkennen – für mehr Sicherheit und einen schnellen, kontaktlosen Ablauf.

Mehr Komfort

Dadurch entfällt die manuelle Kontrolle der Reisedokumente an den einzelnen Kontrollpunkten, was den Prozess deutlich beschleunigt. Dies spart Zeit, erhöht die Sicherheit durch automatische Verifikation und sorgt für ein reibungsloseres, angenehmeres Reiseerlebnis.



Biometrische Identifizierung

Unsere Argus Air Interlock eGates ermöglichen die Integration aller wichtigen biometrischen Systeme – einschliesslich Gesichts- und Iriserkennung sowie Fingerabdrücken.

Vorteile

- Schnelle Abfertigung der ankommenden und abfliegenden Passagiere, weniger Warteschlangen und kürzere Wartezeiten.
- Eine sicherere, nahtlose und berührungslose Überprüfung verhindert den Missbrauch von Dokumenten und maximiert die Sicherheit.
- Die reibungslosere einmalige Verknüpfung von Reisedokumenten verbessert das gesamte Reiseerlebnis.



Wie können wir das Boarding beschleunigen und gleichzeitig Personal entlasten?

Argus Air Boarding

Das Self-Boarding ist ein wichtiger Bestandteil der Verbesserung des Passagierkomforts am Flughafen – es gewährleistet nicht nur die Sicherheit aller, sondern minimiert auch kostspielige Ausfallzeiten der Fluggesellschaften. Automatische Selbstboardingschleusen verändern den Prozess, indem sie einen schnellen und sicheren Zugang ermöglichen.

Self-Boarding-Gates

Unsere kompakten und optimierten Argus Air eGates verfügen über fortschrittliche Sensortechnologie zur Validierung von Papier- und Smartphones und beschleunigen so das beaufsichtigte Boarding. Sie sind von allen gängigen CUTE-Anbietern zertifiziert.

Biometrische Optionen

Argus Air bietet mittels optionaler Biometrie durch Gesichtserkennung zusätzliche Sicherheit.

Rundum einfach

Das vollautomatische System ermöglicht ein effizientes Boarding in Zonen, was für die Passagiere ein stressfreies Erlebnis bedeutet und gleichzeitig das Bodenpersonal entlastet, sodass es sich um die Passagiere kümmern und andere Aufgaben erledigen kann.

Vorteile

- Priorität und Zonen-Boarding
- Ein- und Ausstieg am selben eGate möglich
- Sichere und schnelle Identifizierung mit optionaler Biometrie
- Präzise Erkennung dank modernster Sensortechnologie
- Hochwertige, modulare Bauform für eine unkomplizierte Wartung
- Easy Load-Drucker: extrem schneller und einfacher Wechsel der Papierrollen





Wie halten wir die Fluggäste auf Kurs?

One-Way-Korridor

Die Führung der Passagiere in sicherheitsrelevanten Bereichen ist für die Flughafensicherheit von entscheidender Bedeutung. Ob am Ausgang zur Gepäckausgabe oder zwischen Schengen- und Nicht-Schengen-Bereichen – One-Way-Korridore erleichtern die Trennung von öffentlichen und zugangsbeschränkten Bereichen und verhindern das unerlaubte Eindringen in den Sicherheitsbereich bei gleichzeitig hohem Personenfluss in Ausgangsrichtung.

Sicherer, automatischer Zugang

Unsere One-Way-Korridore sind ein modulares Türsystem aus hohen Türen und halbhohen Schwenktüren, die nur in eine Richtung passiert werden können. Das System wird häufig zur Kontrolle des Übergangs von Passagieren aus dem Luftbereich in den Landbereich eingesetzt und ist so konstruiert, dass es ein hohes Passagieraufkommen bewältigen und gleichzeitig Versuche, aus der falschen Richtung einzutreten, verhindern kann.

Massgeschneidert

Betreiber können sich für Mehrfachanlagen entscheiden und durch die Auswahl unterschiedlicher Anlagenlängen, Durchgangsbreiten und Sensorkombinationen das gewünschte Sicherheitsniveau erreichen.

Vorteile:

Modulares Design für die flexible Installation an luftseitigen und landseitigen Übergängen

- Sicherer Durchgang in nur eine Richtung für kontrollierten Zugang zu Sicherheitsbereichen
- Anpassbare Sicherheitsstufen basierend auf spezifischen Anforderungen und Konfigurationen
- Geeignet für Umgebungen mit hohen Sicherheitsanforderungen, bietet robusten Schutz und Zuverlässigkeit

Wie sichern wir das gesamte Gelände?

Mechanische Schliesssysteme und Türschliesser

Mechanische Schliesssysteme sind ein wichtiger Bestandteil der Flughafensicherheit und bilden in Verbindung mit elektronischer Zutrittskontrolle ein umfassendes und zuverlässiges Sicherheitskonzept. Die Kombination beider Systeme erhöht die allgemeine Widerstandsfähigkeit des Sicherheitsbetriebs am Flughafen. Türschliesser tragen zuverlässig zum Personenschutz bei, insbesondere beim Brandschutz.

Vertrauenswürdig und manipulationssicher

Hochwertige Schlüssel und Zylinder bieten eine einfache und bewährte Möglichkeit, nur Personen Zugang zu gewähren, die gemäss den Sicherheitsprotokollen des Flughafens und der allgemeinen Sicherheitsstrategie autorisiert sind. Sie sind langlebig, wartungsarm und manipulationssicher.

Vorteile

- Redundanz gewährleistet den Zutritt zu Sicherheitsbereichen bei Ausfall elektronischer Systeme oder bei Netzausfällen
- Vereinfachte Kontrolle ermöglicht schnellen und effizienten Zugang für wichtiges Personal
- Wartungsarm und kosteneffizient für langfristige Sicherheit



Sicheres Schliessen

Die sichere Schliessung von Türen nach dem Gebrauch ist ebenfalls von entscheidender Bedeutung. dormakaba Türschliesser sind auf Zuverlässigkeit ausgelegt, bieten barrierefreien Zugang und verhindern in Kombination mit einer Zutrittskontrolle unbefugtes Betreten. Sie tragen auch zur Steuerung des Luftstroms und der Temperatur bei.

Vorteile

- Sorgen Sie für ein kontrolliertes und sicheres Schliessen der Türen, um die Sicherheit zu gewährleisten.
- Brand- und Rauchschutzvorschriften einhalten
- Sicherstellen eines reibungslosen und leisen Betriebs für den Komfort der Passagiere
- Minimieren Sie den Wartungsaufwand durch ein robustes und zuverlässiges Design.



Was, wenn Zutrittskontrolle mühelos wäre?

Elektronischer Zutritt

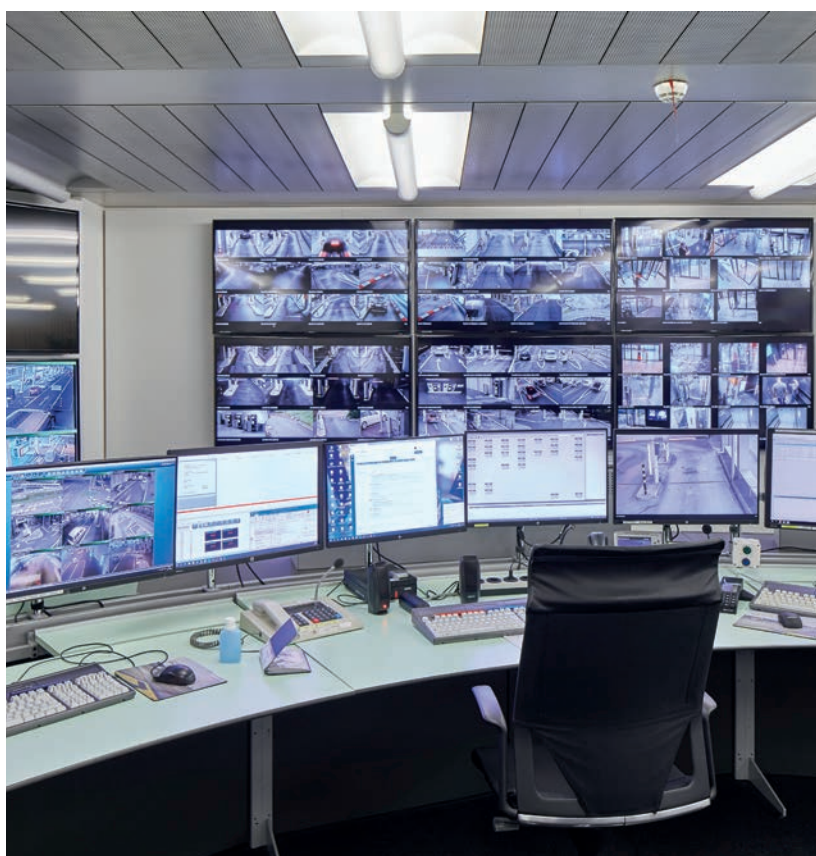
Zutrittsregelungen an Flughäfen sind umfangreich, komplex und ändern sich ständig in Echtzeit. Betreiber benötigen ein Zutrittskontrollsystem, mit dem sie alles im Griff haben. So kann schnell und einfach die Sicherheit erhöht und der Flughafenbetrieb optimiert werden – von der ständigen Übersicht und der Einhaltung gesetzlicher Vorschriften über die Sicherung öffentlicher und sensibler Bereiche bis hin zur Verwaltung der Zutrittsberechtigungen durch zeitgesteuerte Berechtigungsausweise, der Nachverfolgung von Zutritten, der Abfrage des Türstatus und vielem mehr.

Umfassende Systeme zur Zutrittskontrolle

Unsere elektronischen Zutrittskontrollsysteme sind die perfekte Kombination aus Form, Flexibilität und Funktion. Unser umfassendes Angebot an vernetzten Zugangslösungen, elektronischen Zutrittskontrollen sowie Wireless- und Standalone-Zugangssystemen ist auf die Sicherung des gesamten Flughafengeländes ausgelegt. Wir bieten Ihnen ein breites Spektrum an Hard- und Softwarelösungen mit modernsten Sicherheitsfunktionen, mit denen Sie in Ihrem Sicherheitsnetzwerk für beliebig viele Nutzer bestimmte Systeme verwalten, prüfen und sperren, Zutritte kontrollieren und Zutrittsdaten verfolgen können.

Vorteile

- Erhöhte Sicherheit auf dem gesamten Flughafengelände
- Zugang nur für autorisierte Personen
- Nahtlose Integration in den Aufbau des Gebäudes
- Einfache, flexible Organisation und sichere Überwachung des Verkehrsflusses



Workforce Solutions

Die genaue Erfassung von Anwesenheits- und Arbeitsdaten ist für die Überwachung der Personalkosten und die Rentabilität von entscheidender Bedeutung. dormakaba bietet modernste Geräte und Technologien, die skalierbar und flexibel sind. Unsere Datenerfassungsmethoden ermöglichen es Arbeitgebern, die Lösung zu wählen, die am besten zu ihrer Belegschaft und ihren geschäftlichen Anforderungen passt:

Vorteile

- Verschiedene Anwesenheitserfassungs- und Personalverwaltungssysteme, die auf die Grösse Ihres Unternehmens zugeschnitten sind.
- Intelligentes Zutrittsmanagement, gezielte Kommunikation mit Mitarbeitern und Anwesenheitserfassung in einem System.

Wie robust muss Zugangstechnologie sein?

skyra

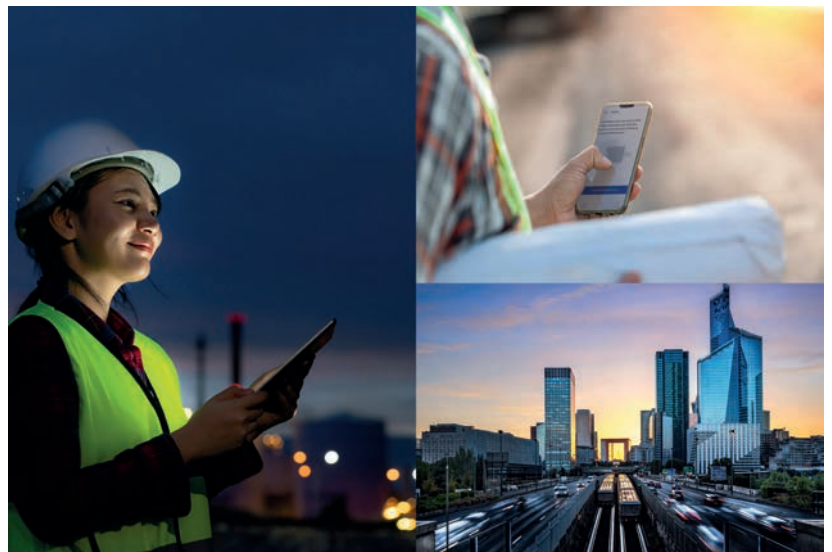
Da Flughäfen in der Regel mehrere Gebäude und Standorte umfassen, die auch unter widrigsten Bedingungen rund um die Uhr betriebsbereit sein müssen, sind robuste Fernzugriffslösungen unverzichtbar. Mit skyra von dormakaba ist es einfach, den sicheren Zugang zu dieser kritischen Infrastruktur unter allen Umständen aufrechtzuerhalten.

Einfache Kontrolle

Die Betreiber kontrollieren den Zugang über das intuitive Dashboard der App, von der Erteilung von Berechtigungen bis hin zur Festlegung von Zeitbeschränkungen. Die Verwaltung der Zutrittsrechte erfolgt über unsere Zutrittskontrollsoftware exos oder MATRIX oder kann über eine API in das flughafeneigene System integriert werden.

Fernzugriff und Vernetzung

Die Cloud-basierte skyra-Plattform wurde entwickelt, um autorisiertem Personal freie Bewegung auf dem Flughafengelände zu ermöglichen. Sie ist mit einem Bluetooth®-fähigen, wiederaufladbaren Schlüssel verbunden, der die Zugangsdaten zwischen der skyra-App und der Plattform überträgt. Der skyra Schlüssel ist dann bereit, die Türkomponente vor Ort zu öffnen (ein skyra Zylinder oder ein Schloss mit Chip – kein Akku erforderlich), auch wenn keine Netzabdeckung vorhanden ist.





Wie gestaltet man Räume nahtlos?

Lösungen für Durchgänge und den Einzelhandel

In der schnelllebigen Welt der Luftfahrt ist ein Netzwerk effizienter und sicherer Zugangspunkte von entscheidender Bedeutung. Flughäfen müssen einen reibungslosen Passagierfluss mit strengen Sicherheitsvorschriften in Einklang bringen und sicherstellen, dass jeder Zugangspunkt – von den Gängen über die Einkaufsbereiche bis hin zu den Sperrzonen – im Hinblick auf Sicherheit und Komfort optimiert ist.

Die Welt in Bewegung halten

Automatische Schiebetüren ermöglichen einen reibungslosen, berührungslosen Durchgang in stark frequentierten Durchgängen und Einkaufsbereichen, sodass Menschenströme fließen können und gleichzeitig die Sicherheit gewährleistet ist. Türantriebe bewegen 1- oder 2-flügelige Türen automatisch und sorgen so für einen reibungslosen Zugang, insbesondere für Passagiere mit Gepäck, und tragen gleichzeitig dazu bei, Zugluft durch offenstehende Türen zu reduzieren.

Intelligente Bewegungssensoren

Das Motion IQ-System verhindert, dass sich automatische Türen unnötig öffnen, wenn sich eine Person davor befindet. Motion IQ ist die erste Lösung ihrer Art, die Bewegungen kontinuierlich auswertet und die Absicht einer Person, die Tür zu passieren, erkennt. Das System lässt sich problemlos in neue oder bestehende Türsysteme integrieren und gewährleistet, dass Fußgänger umgehend Zugang erhalten und die Türen unmittelbar danach geschlossen werden.

Die Vorteile nutzen

Mit den fortschrittlichen und platzsparenden Zutrittslösungen von dormakaba können Flughäfen die Sicherheit erhöhen, die betriebliche Effizienz verbessern und ein nahtloses Erlebnis für Passagiere und Mitarbeiter schaffen.

Was, wenn Sicherheit einfacher wäre?

Flughafensicherheitssysteme

Mit Zehntausenden von Menschen, die täglich kommen und gehen, müssen Flughäfen in der Lage sein, schnell und entschlossen zu reagieren, wenn Gefahren auftreten. dormakaba ist führend in diesem Bereich der Zugangstechnologie und bietet eine grosse Auswahl an mechanischen und elektronischen Systemen, die nachweislich Personen und Sachwerte schützen.

Innovativ und konform

Unsere modernen Notausgangsvorrichtungen und Schliesssysteme sind so konstruiert, dass sie Personen im Notfall schützen und gleichzeitig unbefugte Benutzung verhindern. Sie reichen von Panikbeschlägen und Drehtürantrieben bis hin zu Gleitschienen-Feststellanlagen mit integrierten Rauchmeldern.

Für zusätzliche Sicherheit entsprechen unsere Produkte den Brand- und Rauchschutzvorschriften und -normen – einschliesslich EN 1363 – und alle Systeme sind mit Motorschlössern und Panikschlossoptionen erhältlich. Unabhängig davon, wie komplex die Anforderungen sind, stehen Ihnen unsere Berater zur Verfügung, um Sie hinsichtlich der optimalen Konfiguration zu beraten und eine schnelle und reibungslose Implementierung sicherzustellen.

Der intelligente Weg – SafeRoute

SafeRoute ist unser integriertes Notausgangs- und Fluchtwegsystem. Es ermöglicht die sofortige Türöffnung im Notfall und bietet im Normalfall einen wirksamen Schutz vor unbeabsichtigtem Öffnen der Tür. Das robuste Gehäuse bietet einen zuverlässigen Schutz gegen Fehlbedienung und die verschiedenen Farben ermöglichen eine Anpassung an das bestehende Design. Da sich die Zugangsanforderungen im Laufe der Zeit ändern können – beispielsweise aufgrund von Flughafenausbauten – kann die SafeRoute-Lizenz um neue Funktionen erweitert werden.

Fluchtwegsysteme

In einer Krisensituation passt sich die dynamische Fluchtwegführung an die Hotspots der Flughafenauslastung an und trägt so dazu bei, das Gebäude auf effizienteste Weise zu räumen. Das System unterstützt Einsatzleiter, indem es in Echtzeit die sichersten und geeignetsten Routen ermittelt, selbst wenn Türen versagen oder Gefahren auftreten. Digital Signage leitet Evakuierte, während das Matrix-Zutrittsmanagementsystem in die Hardware für Fluchtwege integriert ist. So wird die Einhaltung der DIN 14036 gewährleistet und eine nahtlose, adaptive Notfallreaktion ermöglicht.

Vorteile

- Sichert Flughafengebäude, Türen und den Passagierfluss in Notfällen.
- Erfüllt Brand- und Rauchschutzvorschriften sowie Normen zur Barrierefreiheit
- Automatische Türfreigabe im Notfall, um freie Fluchtwege und Rauchabzug zu gewährleisten
- Umfassende Planungs- und Beratungsleistungen, die auf individuelle Bedürfnisse zugeschnitten sind



Wie können wir allen die Möglichkeit geben, sich frei zu bewegen?

Barrierefreiheit

In Flughäfen kann das Konzept der Barrierefreiheit auf alle Besucher angewendet werden – die Betreiber möchten, dass sich alle Besucher frei und problemlos im Terminal bewegen können. Ob für Rollstühle, sperriges Gepäck oder Familien mit kleinen Kindern – unsere Zugangslösungen sind so konzipiert, dass sie Hindernisse beseitigen und einen reibungslosen Flughafenaufenthalt gewährleisten.

Massgeschneidert

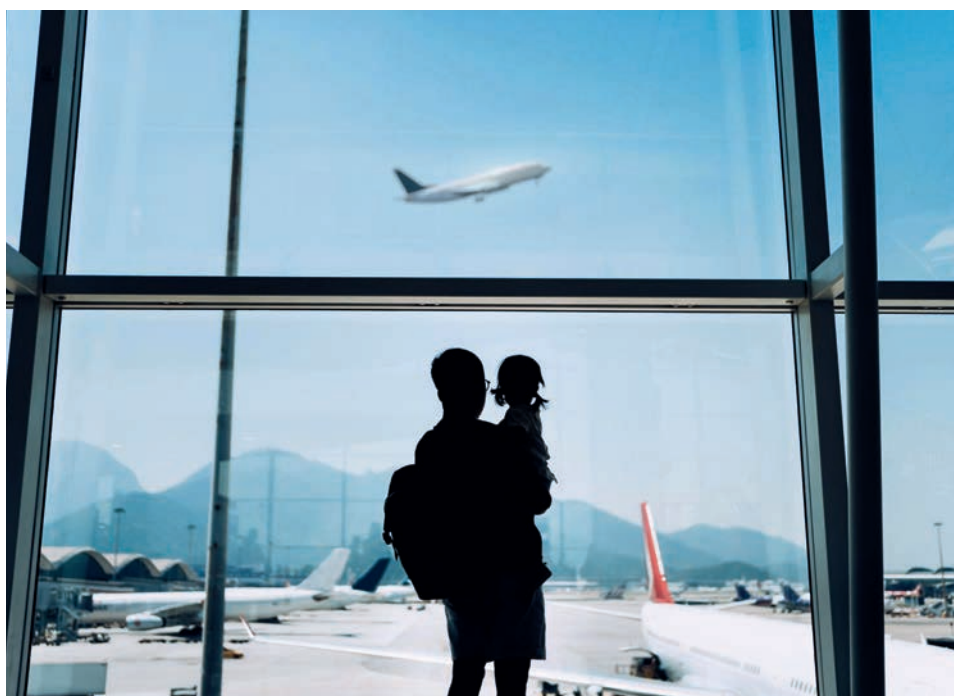
Wir haben eine Reihe von Produkten entwickelt, die wir auf die individuellen Barrierefreiheitsanforderungen jedes Flughafens zuschneiden. Sie reichen von mechanischen Türschliessern mit Gleitschiene und Easy-Open-Technologie bis hin zu automatischen Schiebetürantrieben.

Mehrwert schaffen

Unsere hochwertigen und branchenkonformen Lösungen sind eine kostengünstige Möglichkeit, um sicherzustellen, dass der Flughafen einen barrierefreien Zugang bietet – allen Personen, die das Terminal nutzen.

Vorteile:

- Umfassendes Sortiment an sicheren, barrierefreien und kosteneffizienten Produkten
- Lösungen für barrierefreien Zugang zu Toiletten
- Hochwertige und kostengünstige Lösungen für einfache oder komplexe barrierefreie Zugangskonzepte
- Innovative Lösungen, die gesetzlichen Vorschriften und Normen entsprechen



Argus Air eGates können als barrierefreie Option mit grösserer Durchgangsbreite konfiguriert werden.



Wie lässt sich der Zutritt von Mitarbeitern intelligent kontrollieren?

Physischer Zugang zum Gelände

Grenzen sichern

Perimeter-Sicherheit

Die hohen Kentaur Drehkreuze von dormakaba in voller Höhe sind Teil der Umzäunung des Flughafens, der ersten Verteidigungslinie gegen Bedrohungen, und werden in der Regel in Bereichen mit hohen Sicherheitsanforderungen eingesetzt. Die robusten, platzsparenden Drehkreuze sind für den Betrieb ohne Sicherheitspersonal ausgelegt und verfügen über eine integrierte elektronische Zutrittskontrollsoftware, die nur autorisiertem Personal Zutritt gewährt.

Vorteile:

- Patentierte Endpunktverriegelung verhindert Einklemmen bei Netzausfall oder unbefugtem Zugriff
- Platzsparende Doppel-anlagen und barrierefreie Einheiten mit modularen Komponenten
- Robustes Design aus Edelstahl für raue Umgebungen im Aussenbereich
- Energiesparender Antrieb mit minimalem Stromverbrauch und Notausgangsfunktion





Wie trennen wir Mitarbeiter- und Besucherbereiche voneinander ab?

Büro- und Besucherbereiche

In Verwaltungsbereichen von Flughäfen, wie Büros, Besprechungsräumen und Besucherbereichen, ist die Aufrechterhaltung der Sicherheit bei gleichzeitiger kontrollierter Zutrittskontrolle von entscheidender Bedeutung, um unbefugten Zutritt zu verhindern und sensible Informationen zu schützen.

Barrieren und Drehkreuze

Der intelligente Weg, den Zugang zu stark frequentierten Personalbereichen zu optimieren, sind Sensorschleusen und Drehkreuze. Die eleganten und individuell anpassbaren Sensorschleusen für Büros ermöglichen autorisiertem Personal einen nahtlosen Zugang zu Innenbereichen, während die robusten Kerberos-Drehsperrern die ideale Lösung für Anwendungen im Außenbereich mit Personalüberwachung darstellen.

Vorteile:

- Elegantes, transparentes Design, das sich in gehobene Innenräume einfügt
- Geräuscharmer Betrieb und geringer Stromverbrauch für hohe Effizienz
- Barrierefreie Lösungen mit automatischen Drehtüren für Fluchtwege



Was ist, wenn wir eine noch strengere Kontrolle benötigen?

Hochsicherheitsbereiche

In Bereichen des Flughafens, in denen höchste Sicherheit unerlässlich ist, hat dormakaba Zutrittssysteme entwickelt, die eine zusätzliche Schutzebene bieten.

Zusätzliche Leistungsmerkmale

Unsere sicheren Karusselltüren und Personenschleusen (in runder oder kubischer Ausführung) bieten höchste Sicherheit. Optional können Leistungsmerkmale wie Kontaktmatten, Gewichtssensoren, AI-Vision-Sensoren und biometrische Scanner hinzugefügt werden.

Vorteile:

- Grenzpunktverriegelung verhindert, dass Nutzer stecken bleiben oder durchbrechen können
- Sicherheit gemäss DIN EN 16005 mit Sensorik
- Erhältlich in kugelsicherem und einbruchhemmendem Design (RC2 bis RC4)
- Anpassbar mit Kartenlesern, Biometrie und zusätzlichen Sicherheitskontrollen
- Konfigurierbar mit Überwachungswerkzeugen wie Kontaktmatten und Waagen für Sicherheitsanforderungen

Wie fördern wir Transparenz bei Anwesenheit und Zutritt?

Lösungen für die Zeiterfassung

In Flughäfen mit Tausenden von Mitarbeitern in verschiedenen Abteilungen ist die Verwaltung von Anwesenheit, Arbeitszeiten und Zutritt zu Sicherheitsbereichen eine komplexe, aber unverzichtbare Aufgabe. Modernste Terminals für die Zeiterfassung und Zutrittskontrolle vereinfachen die Sicherung der Einrichtung und ermöglichen die Verfolgung der Bewegungen der Mitarbeiter.

Zeiterfassungsterminals

Unsere Zeiterfassungsterminals ermöglichen die präzise Erfassung der Arbeitszeiten Ihrer Mitarbeiter und gewährleisten so eine korrekte Lohnabrechnung und die Einhaltung der arbeitsrechtlichen Vorschriften.

Zutrittskontrollsysteme

Ebenso wichtig ist es, zu kontrollieren, wer bestimmte Bereiche betreten darf. Zutrittskontrollsysteme verwenden ein System aus Ausweisen, biometrischen Scans oder intelligenten Schlüsseln, um sicherzustellen, dass sich nur autorisiertes Personal frei in der Zone bewegen kann.

Vorteile:

- Effiziente Zeiterfassung verhindert Fehler bei der Lohnabrechnung und Personalprobleme
- Anpassbare und skalierbare Terminals lassen sich in verschiedene Systeme integrieren.
- Benutzerfreundlicher 7-Zoll-Touchscreen mit anpassbarer Schnittstelle und RFID-Unterstützung
- Flexible Stromversorgungsoptionen und Konnektivität über WLAN, Ethernet und Mobilfunk
- Erweiterte Leistungsmerkmale wie biometrische Leser, Kameras und Bluetooth für eine sichere Nachverfolgung



Wie können Sie effizienter planen?

Fachkundige Unterstützung

Die optimalen Lösungen passen sich Ihren Anforderungen an. Mit dormakaba als Ihrem Lösungsanbieter für alle Bereiche der Zutritts-, Sicherheits- und Managementlösungen rund um den Flughafen profitieren Sie von umfassenden Beratungsleistungen und Lösungen zur Optimierung Ihrer Betriebsprozesse sowie zur Erhöhung der Sicherheit, Transparenz und Effizienz.

Überprüfung der Projektanforderungen

Die detaillierten Bewertungen unserer Spezialisten vermitteln Ihnen ein klares und umfassendes Verständnis der Anforderungen Ihres Projekts. Anschliessend unterbreiten wir Ihnen einen detaillierten Vorschlag, der normkonform ist, alle Aspekte Ihres Programms berücksichtigt und sofort umgesetzt werden kann.

Spezifikation und Entwicklung des Designs

Unsere Spezifikationen und CAD-Zeichnungen bieten Ihnen einen detaillierten Entwurf für Ihr Projekt, bevor die Arbeiten beginnen. Diese basiert auf einer umfassenden Risikobewertung und umfasst alle relevanten Zertifizierungen zur Einhaltung von Normen, unabhängige Prüferzertifikate und Umwelt-Produktdeklarationen.

Brandschutz- und Fluchtwegbewertung

Aufgrund unserer Branchenerfahrung vereinfachen wir die Herausforderung, Brandschutzstrategien und Bauvorschriften zu erfüllen. Unabhängig von der Art des Gebäudes berät Sie unser Team gerne, wie Sie Ihre Brandschutzziele auf die praktischste und kostengünstigste Weise erreichen können.

Gebäudeinformationsmodellierung

Unsere umfangreiche Bibliothek mit BIM-Objekten wurde entwickelt, um den kritischen Weg vom Design bis zur Bausausführung zu vereinfachen. Sie enthält alle Details, die Sie benötigen, um jedes Element unserer Eingangssysteme präzise und effizient zu entwickeln.

Einhaltung von Vorschriften und Normen

Unsere qualifizierten Spezialisten beraten Sie kompetent und unterstützen Sie bei der Erfüllung aller relevanten Normen und gesetzlichen Vorschriften.

Projektplanung und Risikobewertung

Die Durchführung einer Risikobewertung für automatische Türen bereits in der Bauform ist entscheidend, um kostspielige Änderungen und Verzögerungen später zu vermeiden. Unser qualifiziertes Team von Spezialisten bewertet das Risiko und spezifiziert Produkte mit den geeigneten Sicherheitsmerkmalen auf der Grundlage der genauen Anwendung und des Nutzertyps für Ihr Projekt.



Wie stellen Sie sicher, dass alles reibungslos funktioniert?

Wartung rund um die Uhr

Es ist unerlässlich, dass alle Zugangspunkte stets mit maximaler Leistung funktionieren, doch ein hohes Passagieraufkommen kann selbst den langlebigsten Produkten zusetzen. Aus diesem Grund bieten wir einen umfassenden 24/7-Wartungsservice, um einen störungsfreien Betrieb zu gewährleisten.

Prüfung, Inspektion und Wartung

Um Probleme zu vermeiden, führt unser qualifiziertes Team regelmässige Tests, Inspektionen und Wartungsarbeiten an den Standorten unserer Kunden durch. Ob geplante Wartungsarbeiten oder ein Ad-hoc-Einsatz – wir reagieren schnell und liefern Ersatzteile in der Regel noch am selben Tag oder über Nacht. Unsere gesamte Arbeitsplanung wird über ein SAP-Online-System optimiert, und wir liefern eine vollständige Dokumentation in Form von Testprotokollen und Leistungsnachweisen.

Notfall- und Reparaturdienst

Ausserhalb der regulären Geschäftszeiten stehen Ihnen Servicetechniker jederzeit zur Verfügung, um bei Störungen oder Notfällen zu reagieren. Durch umgehende Benachrichtigungen werden Probleme schnell behoben und Ausfallzeiten minimiert.

Modernisierung und Upgrades

Physische Produkte wie Türen sind Tag für Tag starker Abnutzung ausgesetzt. Darüber hinaus ändern sich Vorschriften, sodass selbst ordnungsgemäss funktionierende Produkte aktualisiert werden müssen. Und dann gibt es noch Software, die zwar nicht verschleisst, aber sicherlich aktualisiert werden muss.

Installation

Unser umfangreiches Angebot an Produkten und Lösungen umfasst die engagierte Unterstützung durch unsere erfahrenen Projektmanager in jeder Phase des Projekts. Wir bieten Ihnen umfassende technische Unterstützung und Beratung während des gesamten Designs sowie der Planung und Installation.

Beratung

Unsere Berater stehen Ihnen während des gesamten Lebenszyklus jedes Zugangsprojekts mit Rat und Tat zur Seite. Unsere Beratung umfasst alle Aspekte, von den physischen Aspekten des Baus bis hin zu rechtlichen Fragen, die sich auf die Einhaltung lokaler Bauvorschriften auswirken können.





Wo macht dormakaba den Unterschied?

Flughafen Projekte weltweit

Flughafen Fiumicino, Rom, Italien (links); Flughafen Heathrow, London, Grossbritannien (oben rechts); Williston Basin International Airport, North Dakota, USA (unten rechts)



Unser Nachhaltigkeitsversprechen

Wir verpflichten uns, im Einklang mit unserer wirtschaftlichen, ökologischen und sozialen Verantwortung gegenüber der heutigen und zukünftigen Generationen eine nachhaltige Entwicklung entlang unserer gesamten Wertschöpfungskette zu fördern. Nachhaltigkeit auf Produktebene ist ein wichtiger, zukunftsorientierter Ansatz im Bereich der Bausausführung. Um quantifizierte Angaben zu den Umweltauswirkungen eines Produkts über seinen gesamten Lebenszyklus hinweg zu machen, stellt dormakaba Umwelt-Produktdeklarationen (EPD) auf Basis ganzheitlicher Lebenszyklusanalysen zur Verfügung.

www.dormakaba.com/sustainability



Was wir anbieten

Automatisierte Zutrittslösungen

Automatischer Zutritt
Zutrittsicherung



Zutrittskontrollsoftware

Elektronischer Zugang und Daten
Flucht- und Rettungssysteme
Hotelzutrittsysteme



Zugriff auf Hardwarelösungen

Türschliesser
Hardware-Architektur
Mechanische Schlüsselsysteme



Services

Technischer Support
Installation und Inbetriebnahme
Wartung und Reparatur



Machen Sie Ihren Flughafen-
Zugang effizienter.
Wir unterstützen Sie dabei!

WN 5619751532, 07/2025, DE
Änderungen vorbehalten.



dormakaba.com

dormakaba
Deutschland GmbH
DORMA Platz 1
DE-58256 Ennepetal
T +49 2333 793-0
info.de@dormakaba.com
dormakaba.de

dormakaba
Luxembourg SA
Duchscherstrooss 50
LU-6868 Wecker
T +352 26710870
info.lu@dormakaba.com
dormakaba.lu

dormakaba
Austria GmbH
Ulrich-Bremi-Strasse 2
AT-3130 Herzogenburg
T +43 2782 808-0
office.at@dormakaba.com
dormakaba.at

dormakaba
Schweiz AG
Mühlebühlstrasse 23
CH-8620 Wetzikon
T +41 848 85 86 87
info.ch@dormakaba.com
dormakaba.ch