

dormakaba RFID Ausweise

Effiziente Zutrittskontrolle



Vorteile auf einen Blick

- **Vielseitige Anwendungen**
RFID Ausweise eignen sich für die Zutrittskontrolle, Zeiterfassung, Druckersteuerung, Bezahlung, als Personalausweis u. v. m.
- **Hohe Datensicherheit**
Unsere zusätzliche Verschlüsselung der Daten macht Ihr System sicher
- **Effiziente Medienverwaltung**
Pflegen Sie Ihre RFID Medien übersichtlich im Zutrittssystem und vergeben Sie Zutrittsrechte schnell und effizient
- **Individualisierung**
Gestalten Sie Ihre RFID Medien nach Ihren Wünschen: mit Firmenlogo, Bild, Personalnummer oder weiteren Bezeichnungen

RFID für Ihre Sicherheit

Die Zutrittskontrolle spielt für Organisationen und Anwendende eine zentrale Rolle beim Schutz von Liegenschaften, Gebäuden und Räumlichkeiten. dormakaba bietet ein vielfältiges Angebot an Ausweisen auf Basis der bewährten RFID-Technologie (Radio Frequency Identification).

Neben der klassischen RFID Karte haben sich auch Schlüsselanhänger mit RFID als nutzerfreundliches Zutrittsmedium bewährt. dormakaba gestaltet und codiert diese bedarfsgerecht nach Ihren Wünschen.

Bewährte RFID-Technologie

RFID Karten und Anhänger enthalten einen Chip, welcher das berührungslose Lesen

und Schreiben von Daten auf kurze Distanz ermöglicht. Die benötigte Energie zur Kommunikation und Datenverarbeitung bezieht der Chip dabei aus dem magnetischen Feld der Schreib- beziehungsweise Lesegeräte. Der RFID Chip benötigt keine eigene Stromversorgung und ist komplett wartungsfrei. Die RFID-Technologie ist ausgereift und folgt internationalen Normen.

Typische RFID Anwendungen

Ob in kleinen oder grossen Unternehmen – RFID Karten werden branchenübergreifend überall dort eingesetzt, wo eine Identifizierung von Objekten oder die Zutrittskontrolle von Mitarbeitenden gewünscht ist. Das aktive Schreib- oder Lesegerät liest und decodiert die Daten, die der passive RFID Chip sendet.

Personen können einfach mit einem RFID Zutrittsmedium ausgestattet werden und erlangen so Zugang zu den zugewiesenen Räumlichkeiten und Bereichen. RFID Ausweise sind aufgrund ihrer einfachen Bauart besonders robust und kostengünstig.



Vielfältige Lösungen und Einsatzbereiche

Vielfältige Nutzung von RFID Karten

RFID Ausweise ermöglichen neben der elektronischen Zutrittskontrolle auch die präzise Zeiterfassung. Das Funktionsprinzip ist denkbar einfach: Mitarbeitende halten die RFID Karte zunächst an das elektronische Türschloss am Gebäudeeingang und authentifizieren sich.

Im Gebäudeinneren nutzen sie den Badge am Zeiterfassungsgerät, um den Arbeitsstart einzubuchen. Anschliessend ist es möglich, mit derselben Karte das Notebook zu starten, den Drucker zu betätigen und den Kaffee am Automaten zu bezahlen. Dank der anwenderfreundlichen Funktionsweise sind RFID Ausweise im täglichen Gebrauch komfortabel und einfach zu handhaben.

Durch individuelle Gestaltung kann das Unternehmen die Zutrittsmedien auch zur optischen Identifikation bestimmter Personenkreise nutzen, beispielsweise in einer gewünschten Farbe gestalten, um Besuchergruppen oder Dienstleistende zu identifizieren.

Ihre Einsatzbereiche

- Zutrittskontrolle
- Zeiterfassung
- Drucker, Kopierer
- Zahlungsmittel, z. B. beim Getränkeautomaten
- Tickets
- Schlüsselkarten in Hotels und vieles mehr

Unsere Dienstleistungen

- Anwendungsberatung
- Medienanalyse für Übernahme bestehender Ausweise
- Mediendefinition/-codierung
- Verwaltung von Produktionsdaten
- Medienproduktion
- Individualisierung



Die Codierung

Die zuverlässige Nutzung von RFID Ausweisen erfordert eine Verschlüsselung der Daten. Diese Codierung wird anwendungsspezifisch für die Zutrittsrechte, Guthaben und Logdaten des Nutzers vorgenommen. Im Zusammenhang mit sensiblen Daten und dem Zugang zu sicherheitsrelevanten Bereichen kommt der Zugriffsverwaltung eine wichtige Bedeutung zu – die zuverlässige Codierung und Verschlüsselung der Informationen ist zentral. dormakaba codiert alle RFID Karten nach Ihren Bedürfnissen. Gerne beraten wir Sie über die geeignete und zukunftssichere Codierung oder übernehmen diese bei Ersatz und Erweiterung für Sie ab eigener Produktionsdatenbank.

Skalierbare Sicherheit aktueller RFID-Technologien

RFID Ausweise punkten dank einer zentralen Schlüsselverwaltung und -verteilung durch besonders hohe Sicherheitsstandards. Zur Identifizierung verfügen unsere Ausweise sowie Schreib- und Lesegerät über übereinstimmende Sicherheitsverschlüsselungen, die nicht einsehbar sind. Die Lösungen der renommierten Marken LEGIC und MIFARE arbeiten mit dieser Technologie.

Funktionsnachweis und Gerätezustand

Wenn Ihr Zutrittssystem mit Offline-Geräten arbeitet, können Sie mithilfe der RFID Medien die Logdaten Ihrer elektronischen Schliesszylinder, Türbeschläge, Zutrittsleser oder Zeiterfassungsterminals problemlos in das System transportieren. So können Sie Zutrittsereignisse für den Fall eines Funktionsnachweises transparent dokumentieren und über relevante Zustandsdaten, wie beispielsweise ein Batterietief des elektronischen Türschlosses, informiert werden.

Vereinfachte Registrierung von RFID Ausweisen

Zur einfachen Registrierung in ausgewählten Zutrittssystemen und Apps können die RFID Ausweise mittels eines QR-Codes bequem eingescannt werden – ein zusätzlicher RFID Tischleser ist somit nicht mehr erforderlich.

Individuelle Beschriftung und Farbwahl von RFID Medien

Sie können Karten und Anhänger mit RFID individuell gestalten, etwa durch das Aufbringen der Personalnummer oder eines Fotos. Zur Beschriftung wird ein Drucker oder ein Laser verwendet. Unsere praktischen RFID Schlüsselanhänger sind in verschiedenen Farben verfügbar.

Flexible Migration der Zutrittskontrolle

Die Zutrittskontrolle mittels RFID-Technologie entwickelt sich stetig weiter. Aktuelle Systeme erfüllen höhere Sicherheitsanforderungen und verfügen über mehr Speicher für neue Anwendungen. Die Migration von RFID Medien und elektronischen Türschlössern kann auf verschiedene Arten erfolgen. Dabei ist es wichtig, die Anforderungen an die neue Systemumgebung präzise zu definieren. So lassen sich die benötigten Massnahmen und Technologien für den Prozess der Datenübernahme und den anschliessenden Betrieb mit den neuen RFID Zutrittsmedien bestimmen.



Unsere RFID Karten und Schlüsselanhänger

RFID Karten

Hochwertige PVC-Karte im dormakaba Design oder in Blanko/Weiss für die individuelle Bedruckung

- Abmessung: 85,6 x 54,0 x 0,78 mm (+/- 0,08 mm) nach Norm ISO/IEC 7810 Type ID-1
- Individualisierung: Logo, Text, Bild, Nummer mit farbigem Offsetdruck, Siebdruck



RFID Karte, individualisierbar

RFID Schlüsselanhänger

Preiswerter Allrounder aus schlagfestem Polycarbonat

- Farben: blau, schwarz, rot, weitere auf Anfrage
- Abmessung: ø 32 mm, Dicke 4,8 mm, Länge 41 mm
- Individualisierung: Logo, Text, Nummer mit schwarzer Lasergravur, farbigem Digitaldruck oder laminiertem Digitaldruck auf Vorderseite



RFID Anhänger, Bauform Budget

Edel glänzend mit leicht gewölbter Oberfläche. Massiver ausrissfester Rahmen aus Edelstahl. Schlagfestes Polycarbonat-Gehäuse.

- Farben: schwarz, blau, weiss, transparent, weitere auf Anfrage
- Abmessung: ø 37 mm, Dicke 7,7 mm, Länge 42,1 mm
- Individualisierung: Logo, Text, Nummer mit schwarzer Lasergravur, farbigem Digitaldruck
- Sondermerkmale: IP 65 wasserdicht, metallischer detektierbarer Rahmen



RFID Anhänger, Bauform Shine

Unempfindliche matte und plane Oberfläche für das Aufbringen des QR Codes. Massiver ausrissfester Rahmen aus Edelstahl. Schlagfestes Polycarbonat-Gehäuse.

- Farben: weiss, weitere auf Anfrage
- Abmessung: ø 36,5 mm, Dicke 5,2 mm, Länge 45 mm
- Individualisierung: Logo, Text, Nummer mit schwarzer Lasergravur, farbigem Digitaldruck
- Sondermerkmale: IP65 wasserdicht, metallischer detektierbarer Rahmen



RFID Anhänger, Bauform Plain

Unser vielfältiges Portfolio

- Klassische RFID Karten im Kreditkartenformat (ISO/IEC 7810)
- RFID Schlüsselanhänger in mehreren Ausführungen
- Bewährte Technologien von LEGIC und MIFARE
- Verschlüsselte Daten für sichere Anwendungen
- Sicherheitslösungen für das Schlüsselmanagement
- Kompetente Beratung rund um das Medienportfolio

Technische Daten

RFID-Identifikation

- LEGIC CTC, LEGIC RF & ISO 14443A
- LEGIC advant, ISO 14443A
- MIFARE DESFire, ISO 14443A

Weitere Angaben

- Frequenz: 13,56 MHz
- Temperatur: -20 °C bis +70 °C
- RoHS- & REACH-konform

Der Funktionsumfang des Produkts ist abhängig von der gewählten Systemumgebung.

Weitergehende Details und Bestellangaben finden Sie in den entsprechenden dormakaba Katalogen oder in der Systembeschreibung.

Technische Änderungen vorbehalten.
© dormakaba. Stand 08/2024.