



ID-TECHNOLOGIEN

Identifikationsmedien und Ausweismanagement im Überblick



ID-AUSWEISMANAGEMENT

Identmedien als Mittel der Arbeitsorganisation.

Identmedien wie Ausweise und Tags sind ein wichtiges Instrument der Betriebsorganisation. Sie dienen als Schlüsselerersatz für die Zutrittskontrolle, als Medium zur Zeiterfassung oder zur Bezahlung in der Kantine. Das Einsatzgebiet ist weit und das Angebot an Technologien ist vielfältig. Mit einer modernen und sicheren RFID-Technologie für Ihre Firmenausweise erfüllen Sie aktuelle Anforderungen an die IT-Security. Virtuelle Ausweise als Smartphone-App bieten Komfort und können ohne physische Übergabe aus der Ferne übertragen werden.

PCS kennt den Markt seit über 40 Jahren. Wir bieten Ihnen umfassendes Know-how und solide Dienstleistung rund um Identmedien. Wir beraten Sie bei der Auswahl der passenden RFID-Transponder, bei der Ausweispersonalisierung oder bei der Migration auf aktuelle RFID-Technologien.

Ausweismedien auf einen Blick.

Bei PCS erhalten Sie Identmedien in den Ausführungen MIFARE®, LEGIC®, Hitag oder EM4200. Unsere RFID-Ausweise können auf Wunsch zusätzlich mit Kontaktchips versehen werden, womit sich beispielsweise Single Sign-on oder 2-Faktor-Authentifizierungen realisieren lassen.



RFID-Karte

RFID-Ausweise im Scheckkartenformat sind beliebt, denn sie lassen sich einfach im Geldbeutel verstauen. Die Antenne befindet sich gut geschützt im Inneren der Plastikkarte. Gleichzeitig kann das äußere Erscheinungsbild sehr variabel gestaltet werden. Verbreitet ist zudem die Nutzung als Firmenausweis, der gut sichtbar an der Kleidung befestigt werden kann. Die firmenspezifische Bedruckung kann individuell und in vielen Farben hergestellt werden. Für die Umsetzung des gewünschten Layouts sorgt eine breite Farbpalette. Die Karten sind in den RFID-Standardtechnologien sowie als Kombiausweise mit zwei verschiedenen RFID-Technologien erhältlich.

Für Weitbereichsanwendungen bietet Ihnen PCS zudem passende UHF-Transponder mit bis zu 15 Meter Reichweite. Profitieren Sie von der langjährigen Expertise in RFID-basierten Projekten.



RFID-Tag

RFID-Schlüsselanhänger, auch als Tag bezeichnet, lassen sich bequem am Schlüsselbund befestigen. Die Bedienung per Jo-Jo-Gummiband ist besonders praktisch. Durch ihre runde Form sind die Tags zudem sehr handlich. Sie sind widerstandsfähig gegen äußere Einflüsse, denn die Ultraschall-Verschweißung garantiert Wasserdichtigkeit und die Glasfaserverstärkung macht sie bruchfest. Das Kunststoffgehäuse ist in vielen Standardfarben erhältlich. In der Ausführung als ceVo+ Tag ist die Personalisierung der Deckelfläche möglich. Die Schlüsselanhänger sind in den RFID-Verfahren sowie als Kombiausweise mit zwei verschiedenen RFID-Technologien erhältlich.

App ID.mobile

Mit der Smartphone-App ID.mobile verwalten Sie Ihren digitalen Firmenausweis. Nutzen Sie Ihr Smartphone zur komfortablen Zutrittsbuchung an aktuellen INTUS Lesern oder für die Erfassung der Arbeitszeit an den neuen INTUS Terminals. Das Ausweisdesign in der App lässt sich im individuellen Layout gestalten. So passt sich der digitale Firmenausweis Ihrer Corporate Identity an. Für Ersatzausweise oder beim Wechsel eines Smartphones ist eine Kodierstation erhältlich, mit der sich einzelne digitale Ausweise schnell und einfach erzeugen lassen.



UHF-Transponder

Für Weitbereichsanwendungen wie Zufahrtskontrolle oder die Bedienung von Rollläden sind RFID-Systeme notwendig, die mit UHF-Frequenzen über Distanzen von bis zu 15 Metern arbeiten. Erhältlich sind Klebe-Transponder, die direkt im Fahrzeug befestigt werden. Eine Alternative sind UHF-Karten im Fahrzeug, die von außen gelesen werden. Für Gabelstapler oder Ameisen eignen sich robuste Heavy-Duty-Transponder im Kunststoffgehäuse.



Ausweismanagement

Wenn Sie Ihre Karten selbst personalisieren möchten, benötigen Sie dazu einen Kartendrucker und ein Personalisierungssystem. Mit der Software personalisieren Sie die Karte mit individuellen Merkmalen. Die Beschriftung wird im Thermosublimationsdruck aufgebracht und optional bei der Bedruckung zusätzlich codiert. Foto, Druck und Personalisierung sind unter einer Overlay-Folie oder einem Schutzlack abriebfest aufgebracht. PCS bietet Ihnen Zubehör wie Kamera oder Kartendrucker in verschiedenen Optionen an.



Kodierstationen

Ob Sie die aus Ihrem Ausweismanagement erzeugten Ausweise im gleichen Schritt kodieren möchten oder bestehende Ausweise für neue Applikationen, wie Offline-Zutrittskontrolle, nachkodieren wollen: PCS unterstützt Sie mit der passenden Software sowie vorbereiteten Kodierungen. Die Kodierstation bei ID.mobile dient zudem dazu, bei einem Smartphone-Wechsel den Ausweis des Mitarbeitenden mit der entsprechenden Ausweisnummer zu initialisieren.

Vorteile des PCS Ausweismanagements:
umfassende Expertise zu Identmedien,
Beratung zu RFID, Sicherheitsstandards,
Personalisierung,, Bestellung und Archivierung aus einer Hand, Migrationsbegleitung bei Umstieg auf eine moderne RFID-Technologie.



Bei PCS erhalten Sie umfangreiche Dienstleistungen rund um das Ausweismanagement:

- Transpondertest Ihrer Bestandsmedien
- Konfiguration und Erstellung Ihrer virtuellen Ausweise für Smartphones
- Migrationsberatung auf sichere RFID-Technologie
- Beratung zur Kartenpersonalisierung
- Erstellung und Archivierung Ihrer kunden-spezifischen Schlüssel und Masterkarten



Transpondertest

Im Markt gibt es viele Anbieter von RFID-Identifikationsmedien in unterschiedlichsten Ausprägungen. Auch in hochwertigen Karten können unter Umständen Antennenformen verbaut sein, die mit bestimmten Lesertypen unzuverlässig funktionieren. Wir testen Ihre bestehenden Identmedien, um bereits im Vorfeld Probleme zu klären und zu überprüfen, ob Ihre Ausweise noch den aktuellen RFID-Standards entsprechen.

Migration auf aktuelle RFID-Technologie

Vielen Unternehmen ist nicht bewusst, dass die eingesetzte RFID-Technologie die aktuellen Anforderungen an die IT-Security nicht mehr erfüllt. Mit älteren Verfahren lassen sich außerdem nicht alle aktuellen Funktionalitäten nutzen, da auf diesen Identifikationsmedien unter anderem zu wenig Speicherplatz zur Verfügung steht. PCS bietet Kombimedien an, die mit mehreren RFID-Verfahren ausgestattet sind. Damit kann sowohl an bestehender Hardware als auch an aktuellen Terminals und Lesern störungsfrei gebucht werden. So können vorhandene Fremd- oder Altsysteme schrittweise getauscht werden.

Ausweiserstellung

Die Lieferung „schlüsselfertiger“ Zutrittskarten oder Schlüsselanhänger spart Ihnen Zeit und Geld. Wir liefern Ihnen moderne RFID-Identifikationsmedien gemäß Ihren Projektanforderungen.

Sie wollen Ihre Ausweise lieber selbst bedrucken? Wir unterstützen Sie mit passenden Druckern für PVC-Karten oder Papier-Besucherausweisen, mit dem Personalisierungssystem MADA ID.office zur Gestaltung Ihrer individuellen Layouts und einer Kodierstation für die Programmierung Ihrer Identifikationsmedien.

Archivierung

RFID-Medien erfordern viel Know-how und eine durchdachte Logistik. Überlassen Sie PCS die Archivierung Ihrer kundenspezifischen Karten-Parameter. So können Sie sicher sein, dass in Ihrer Firma das Thema „Mitarbeiterausweise“ und deren Zuständigkeit langfristig geklärt ist.

Zeit für Sicherheit.



PCS Systemtechnik GmbH
Pfälzer-Wald-Str. 36
81539 München
Tel. +49 89 68004 - 0
intus@pcs.com
www.pcs.com

Ruhrallee 311
45136 Essen
Tel. +49 201 89416 - 0

© 2023-03 PCS Systemtechnik GmbH

PCS, INTUS und DEXICON sind eingetragene
Marken der PCS Systemtechnik GmbH.
Alle anderen Namen von Produkten und
Dienstleistungen sind Marken der jeweiligen
Firmen und Organisationen.