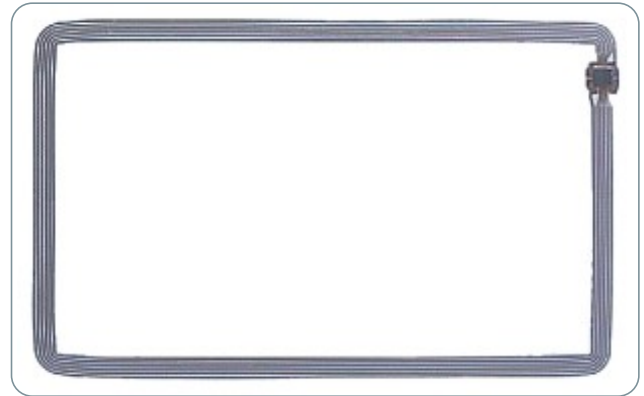


Legic®

Karten / Schlüsselanhänger

Einsatzgebiet

Nicht nur als Single-Anwendung sondern auch für Multiapplikationen, wie z. B. Zutrittskontrolle, Zeiterfassung, Parking, Verkaufsautomaten oder bargeldlose Bezahlung im Kantinenbereich einsetzbar. Raue Umgebungsbedingungen, wie z.B. Feuchtigkeit, Schmutz oder mechanische Einflüsse beeinträchtigen die Zuverlässigkeit des Chips nicht. (s. a. Pflegehinweisblatt)



Funktion

Der Legic®-Chip innerhalb des Ausweiskörpers übermittelt die Informationen kontaktlos zwischen Leser und Transponder. Um den passiven Legic®-Chip zu aktivieren, muss der Chip ins elektromagnetische Feld der Sendeantenne einer Schreib-/Lesestation gebracht werden. Aus diesem Vorgang gewinnt der Legic®-Chip die notwendige Energie für den eigentlichen Informationsaustausch. Daten können vom Legic®-Chip ausgelesen oder codiert werden. Die Übermittlung der Daten erfolgt verschlüsselt.

Voraussetzung zur Nutzung der Legic®-Technologie ist auf jeden Fall eine sog. IAM-Karte (Taufkarte). Auf dieser befindet sich die Basiscodierung mit der jedes im Einsatz befindliche Lesegerät getauft (initialisiert) sein muss. Ohne die Taufe kann der Legic®-Chip keine Informationen übermitteln. Erst die IAM-Karte ermöglicht das Löschen und Beschreiben eines Legic®-Transponders. Die Speichergröße des Legic®-Chips kann durch die Anzahl und Größe der gewünschten Segmente, wie z. B. 256/1024/2048 Byte optimal ausgewählt werden. Mehrere Segmente können z. B. an unterschiedlichen Standorten für den Bereich der Zutrittskontrolle oder durch zusätzliche Nutzung für z. B. bargeldlose Zahlung im Kantinenbereich programmiert werden.

Druck/Veredelung

Karten:

Nach den Vorgaben und technischen Möglichkeiten wird der Ausweis entsprechend gestaltet und gefertigt. Der Ausweis kann auf der Vorder-und/oder der Rückseite ein- oder mehrfarbig bedruckt werden. Zusätzliche Sicherheitsmerkmale, wie z.B. Guillochendruck oder Hologramm, sind möglich. Weitere Optionen sind z. B. das Codieren, Nummerieren oder auch Personalisieren und Prägen.

Je nach Auflage und Layout/Farben wird die optimale Drucktechnologie, wie z. B. Offset-, Sieb-, Retransfer- oder Thermosublimations-/Thermotransferdruck ausgesucht.

Schlüsselanhänger:

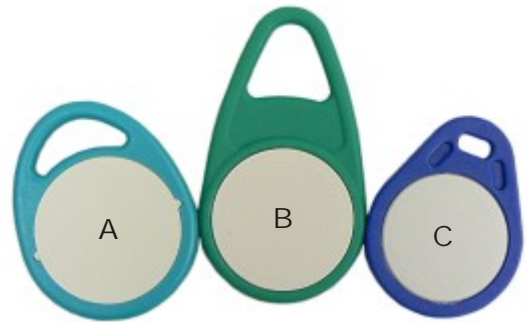
Laser-Gravuren sind z. B. für eine optische Nummerierung produzierbar. Eine ein- oder mehrfarbige Bedruckung mit einem Logo oder einem Schriftzug sind ebenso machbar. Auf Anfrage ist auch ein Fotodruck unter einem transparenten Deckel möglich. Für weitere Details fordern Sie bitte unser gesondertes Datenblatt für Schlüsselanhänger an.




Hybridmedien (Mehrfachtechnologien)

Der Legic®-Chip kann durchaus mit anderen Technologien in einem Medium vereint werden. Es ist jedoch zu beachten, dass gleiche Frequenzen die Funktionsfähigkeit der einzelnen Technologien stören oder komplett aufheben. Daher sind Mehrfachtechnologien in einem Medium mit gleichen Frequenzen nicht zu empfehlen. Ergänzende Varianten könnten z. B. EM4102- (Miro), Hitag 1-, Hitag 2- oder auch Prozessorchips sein.

Technische Informationen

Legic®



| Merkmale | Karte | Schlüsselanhänger | | |
|----------------------|---|--|---|---|
| | | A | B | C |
| Material | PVC ABS mit PVC* PC mit PVC-Overlay** | ABS-Kunststoff | | |
| Farbe | <input type="checkbox"/> | ***  | ***  | ***  |
| | | jeweils mit grauem Deckel** | | |
| Verbindung | laminiert | ultraschallverschweisst | gepresst | gepresst |
| Oberfläche | hochglänzend/matt | matt | matt | matt |
| Format | 86 x 54 x ca. 0,76 mm | rund | oval | rund |
| | Sonderformate auf Anfrage | weitere Bauformen auf Anfrage | | |
| Frequenz | | 13,56 MHz | | |
| Chip-Art | | passiv (ohne Batterie) | | |
| Schreib-/Leseabstand | | Ca. 8 cm (Abhängig von Antenne und Lesegerät) | | |
| Speicher-Typ | | E ² PROM | | |
| Speicher-Größe | | 256 / 1024 / 2048 Byte | | |
| Modulation | | | | |
| Übertragungsrate | | 2,5 ms/ Schreiben 25ms | | |
| Datenerhalt | | Mind. 10 Jahre | | |
| Lösch-/Schreibzyklen | | 300.000 | | |
| Speicherfunktionen | | Konfigurierbar | | |
| Zugriff | | Lesen/Schreiben | | |
| Sicherheit | | Crypto und Prüfsumme | | |
| Antikollisionschutz | | Nein | | |
| Transaktionszeit | | Weniger als 100 ms | | |
| Temperaturbereich | | | | |