

Kopiererabrechnungssysteme COPYTRON®

Kontaktlose Mifare®-Schlüssel

Der Mifare®-Chip in Form eines Schlüsselanhängers ist ideal geeignet für alle Zutrittskontroll-Systeme sowie alle Abrechnungssysteme, an denen lediglich eine Identifikation benötigt wird. Der Mifare®-Chip in Schlüsselanhänger-Form ist in zwei Ausführungen lieferbar:



ohne Aufdruck



mit den letzten 6 Stellen der Hardware-Seriennummer

Abmessungen

Ø32mm x 58mm

Wählbare Farben für das Gehäuse des Anhänger

- schwarz (ca. RAL 9011)
- rot (ca. RAL 3016)
- grün (ca. RAL 6029)
- gelb (ca. RAL 1012)
- blau (ca. RAL 5003)

Farbe des Deckels

grau (ca. RAL 7047)

Sicherheitsmerkmale

- Schnelles Antikollisionsprotokoll
- Individuelle Zugriffscodes für jeden Sektor (jeweils 2x48 Bit)
- Individuelle Zugriffsrechte für jeden Block
- Gegenseitige Authentisierung
- Datenverschlüsselung während der Übertragung
- CRC Prüfsummenbildung

Systemeigenschaften der Mifare®-Karte Standard

Datenübertragung:	kontaktlos
Frequenz:	13,56 MHz
Speicherkapazität gesamt:	1024 Bytes x 8 Bit (1kByte) EEPROM
Nutzbare Speicherkapazität:	768 Bytes
Aufteilung der Speicherkapazität:	16 Sektoren mit je 4 Blöcken à 16 Bytes

Lebensdauer des Chips:	100.000 Schreibzyklen, 10 Jahre Datenerhalt
Übertragungszeit lesen/ schreiben:	2,5 µs / 25 µs
Transaktionszeiten:	< 100 ms
Reichweite:	bis zu 100 mm Schreib-/Lesedistanz (abhängig von der Antenne)