



Zutrittskontrolle

IZK 1-SA

#### Technische Daten:

Gehäusebreite:	mm	80
Gehäusetiefe:	mm	80
Gehäusehöhe:	mm	18
Leseabstand*	mm	60
Spannung AC/DC	V	8-12
Stromaufnahme bei 12V	mA	30
1 Relaisausgang NO max.	A/V	1 / 24
Schutzart	IP	65
Lesefrequenz	MHz	13,56

\*abhängig von Transponder und Umgebung



#### Bedienung und Technik

Diese raffinierte Standalone Zutrittskontrolle verfügt über ein Mifare RFID 13,56 MHz Modul. Die weit verbreitete Mifare Technologie bietet eine extrem hohe Sicherheit.

In den meisten Fällen können bereits vorhandene Karten integriert werden. Die vergossene und äußerst kompakte Ausführung ist für den Außeneinsatz konzipiert.

Durch die Tastatur ist eine äußerst simple und schnelle Berechtigung oder Sperrung der Karten realisierbar. Masterkarten o.ä. sind nicht erforderlich. Bei der Zulassung bzw. Sperrung von Karten wird der Benutzer über drei integrierte LED's über den jeweiligen Status informiert.

Die betroffene Karte selbst ist dafür nicht erforderlich, so ist auch die Sperrung bei Verlust ohne weiteres möglich.

Die IZK 1-SA kann bis zu 9.999 Benutzer verwalten.

#### Material und Ausführung

Das Modul kann wahlweise in schwarz oder weiß bestellt werden. Durch die vergossene Ausführung ist eine Manipulation der Elektronik ausgeschlossen.

## Plastikkarte



## PK-RFID/M

### Technische Daten:

Maße, L x B x T (+/-0,04)	mm	86 x 54 x 0,8
Eckenradius	mm	3,0
Gewicht (+/-0,5)	g	5,8
Dichte	g/cm <sup>3</sup>	1,38-1,40
Zugfestigkeit	N/mm <sup>2</sup>	50-75
Reißdehnung/Reißfestigkeit	%	10-50
Schlagzähigkeit	kJ/m <sup>2</sup>	> 20
spezifischer Durchgangswiderstand	$\Omega$ 2	> 1015
Oberflächenwiderstand	$\Omega$	1013
Gebrauchstemperatur	°C	-50 bis +60
Dielektrizitätszahl	$\epsilon$ r	3
Arbeitsfrequenz	MHz	13,56
Chip		Mifare

### Optionen

- professioneller Thermotransferdruck mit brillantem Druckergebnis, absolut randloser Druck, einfache Drucker hinterlassen einen kleinen unschönen Rand
- Individuelles Layout, auch Übernahme bestehender Layouts
- fortlaufende Nummerierung
- Kodierung, auch für bestehende Kartensysteme

### Chip

Leseentfernung: Bis zu 100mm (abhängig von der Antennen-Geometrie)

EEPROM: 1Kbyte, organisiert in 16 Sektoren mit 4 Blocks

Datenspeicherzeit: 10 Jahre

Lebensdauer "Schreiben": 100.000 Zyklen

### Einsatzbeispiele

- Dauerkarten Parksysteme, Schrankenanlagen und Zutrittskontrollsysteme
- Mitarbeiterkarten
- Wertkarten Parksysteme

In den meisten Fällen können bestehende Kartenblöcke mit gleichem Druck und gleicher Kodierung erweitert werden, auch bei Seriendruck- und Serienkodierung.

## Schlüsseltransponder RFID



### Technische Daten:

Höhe	mm	53 x 42 x 4,4
Farbe		schwarz
Kodierung		verschlüsselt
Übertragungsfrequenz	MHz	13,56
Chip		RFID
Transaktionszeiten		<100 Ms

### Technik

Kontaktlose Schlüsseltransponder werden in Zutrittskontroll- und Zeiterfassungssystemen verwendet. Die eingesetzten Kontrollleser bzw. Erfassungsterminals müssen dazu mit passenden Lesern ausgestattet sein.

Der robuste Schlüsseltransponder ist ein Vollplastikelement mit eingelagertem Chip und Antenne.

Der Schlüsselanhänger muss zum Lesen vor die Leseeinrichtung gehalten werden.

### Merkmale

- Vollplastikkörper, Tropfenform
- RFID-Chip
- kodiert
- Gehäusefarbe schwarz