

## RFI-System RFI 1000 / RFI 15

### Radio-Frequenz-Identifikation für berührungsloses Schalten

Die berührungslos arbeitenden Schlüsselschalter für höchste Sicherheit.

RFI-SYSTEME werden da eingesetzt, wo die Sicherheit eines herkömmlichen Schlüsselschalters nicht ausreicht.

Die Vorteile gegenüber einem mechanischem Schlüsselschalter sind:

- Vandalismusgeschützt
- Kleiner als ein herkömmlicher Schlüsselschalter
- Sicher gegen Kurzschließen
- Wasserdichter Leser (einsetzbar auch unter Wasser)
- Berührungsloses Erkennen der Schlüssel. Versteckter Einbau, z. B. unter Putz
- 4.000.000.000 verschiedene Schlüssel sind möglich
- 1.000 Schlüssel können in einem Schloß eingesetzt werden
- Sperren einzelner verlorengegangener Schlüssel
- Parallelschalten von mehreren Lesegeräten auf gleicher Leitung
- 2-Kanaltechnik, d. h., daß z. B. zwei verschiedene Türen mit verschiedenen Schlüsseln unabhängig voneinander mit demselben Gerät geöffnet werden können, es können zwei Zeitzonen eingerichtet werden oder ein Rohrmotor kann direkt für beide Richtungen angesteuert werden.



"Die Schlüssel" (Transponder) sind als Schlüsselanhänger oder als Karte im Scheckkartenformat lieferbar. Ein System besteht aus 2 Teilen: einer Auswerteinheit (RFI-Decoder) und einem Schloß (Transponder-Lesegerät). Die Verbindung erfolgt durch eine einfache Zweidrahtleitung bis 100m Länge (Klingelleitung ist ausreichend). Für eine besonders leichte Programmierbarkeit steht ein Handterminal zur Verfügung. Dieses Handterminal arbeitet ebenfalls berührungslos. Damit können die verschiedenen Schlüssel eingespeichert oder gelöscht werden, ohne daß man Zugang zum Decoder haben muß. Dieses Handterminal ist nicht notwendig, wenn nur bis zu 100 Schlüssel eingelernt werden.

1 Leser PG21 - IP65



2 Leser 55 - IP65



3 Leser 80 - IP65



3 Decoder RFI 1000 / 15



4 Handterminal RFI-Master



5 RFI-KEY-CARD



6 RFI-KEY



### Gerätemaße in mm:

Bild 1: Einbautiefe 50, Einbau-Durchmesser 28

Bild 2: Durchmesser 50x8

Bild 3: 80x80x10

Bild 4: 190x110x40 (IP40) alternativ

200x120x60 (IP65)

Bild 5: 120x65x22

Bild 6: 85x54x1

Bild 7: 40x30x4

### Info

Versorgungsspannung 230V AC  
(auf Anfrage 24 V AC)

Standard: (RFI 1000 und RFI 15)

1 potentialfreier Relaisausgang

2xUM 5A 230V AC

Optional: (RFI 1000/2)

2 potentialfreie Relaisausgänge

2xUM 5A 230V AC

und Netzteil 8-12V AC/0,8A

