

RFID-Zutrittskontrollsystem Tastatur / Transponder



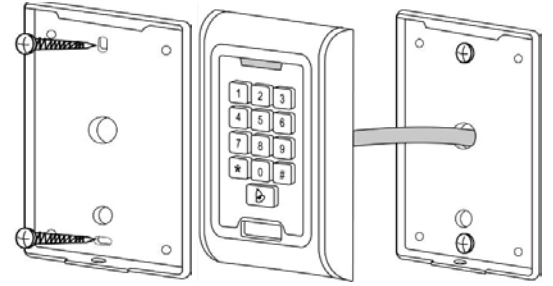
IK-500

Bedienungs- und Programmieranleitung 06/18



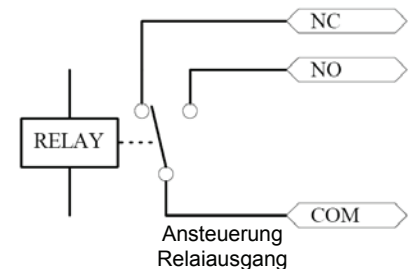
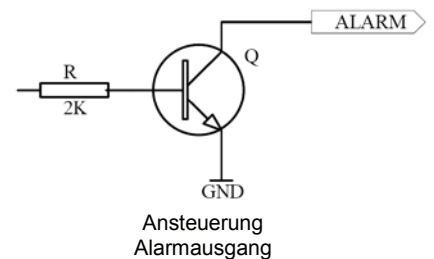
Funktionsumfang

- Kompaktes Zutrittskontrollsystem
- Berührungslose Transpondertechnik RFID
- Ausfallsicherer EEPROM-Speicher
- Für bis zu 2000 Personen
- Wahlweise nur RFID oder RFID+Code oder nur Code
- Codes 4-stellig
- **Einzelne Transponder können bei Verlust gelöscht werden**
- Transponder als Karten oder Schlüsselanhänger verfügbar
- Deckelkontakt (Sabotagekontakt)
- Relaisausgang für Türöffner, Schranke, Rolltor, etc.
- Relaiszeit einstellbar von 1 bis 99 Sekunden
- Relais nicht als Dauerschaltung nutzbar
- Anschluss für Türkontakt
- Alarmzeit einstellbar von 1 bis 3 Minuten
- Anschluss für externen Öffnungstaster
- Klingeltaster für externe Klingel



Technische Daten

Spannungsversorgung	12 V Gleichspannung
Stromaufnahme	40 mA
Max. Belastung Relaisausgang	3000 mA
Speicherkapazität	2000 Personen
Speicher	EEPROM (nicht flüchtig)
Leseabstand	2-6 cm
Lesefrequenz	125 kHz
Betriebstemperatur	-40°C bis 60°C
Gewicht	450 g
Maße:	120 x 80 x 25 mm
Anwendungsgebiet:	Innenbereich



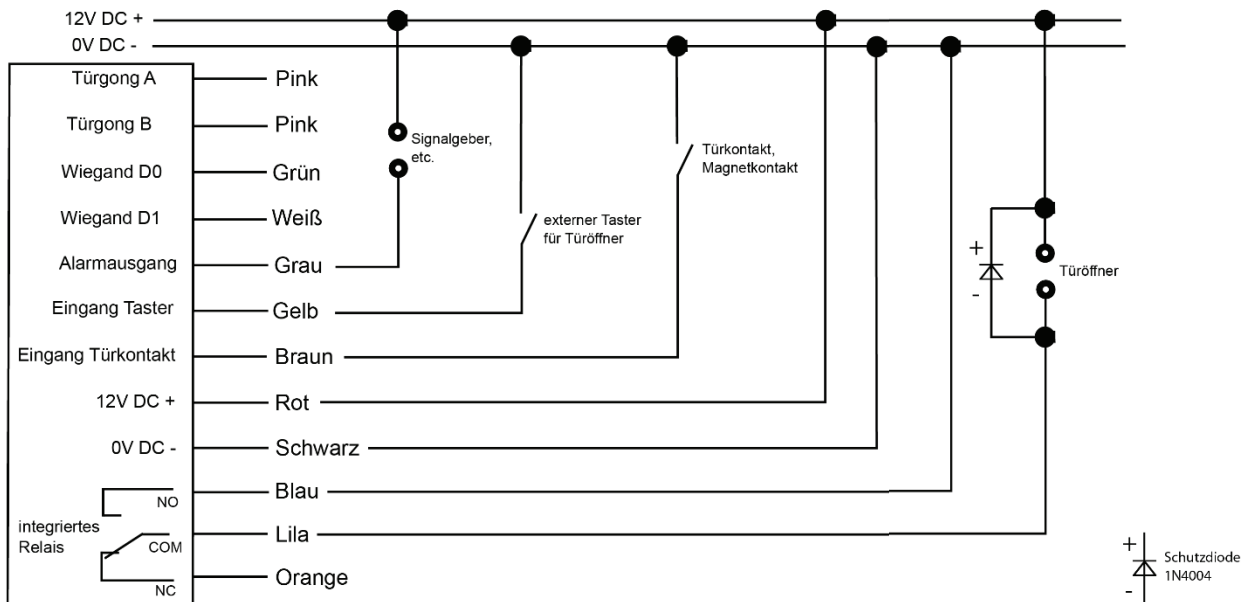
Anschlussleiste

12	pink	Türgong Eingang (Relais Schliesser Eingang)
11	pink	Türgong Ausgang (Relais Schliesser Ausgang)
10	grün	Wiegand D0
9	weiss	Wiegand D1
8	grau	Alarmausgang
7	gelb	externer Taster für Türöffnung
6	braun	Eingang für Türkontakt
5	rot	+12V
4	schwarz	0V GND
3	blau	Relaiskontakt Schließer
2	lila	Relaiskontakt
1	orange	Relaiskontakt Öffner

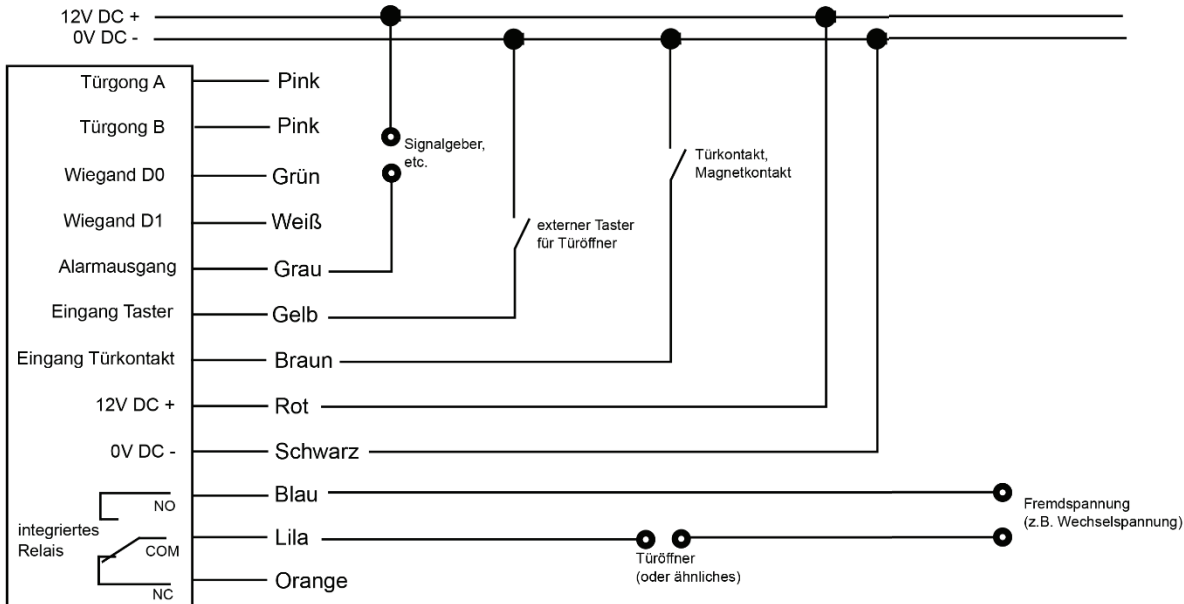
Nicht verwendete Leitungen bitte voneinander isolieren!

Nach Beendigung der Anschlussarbeiten, das Gehäuse schließen und Spannung zuschalten. Die rote LED blinkt.

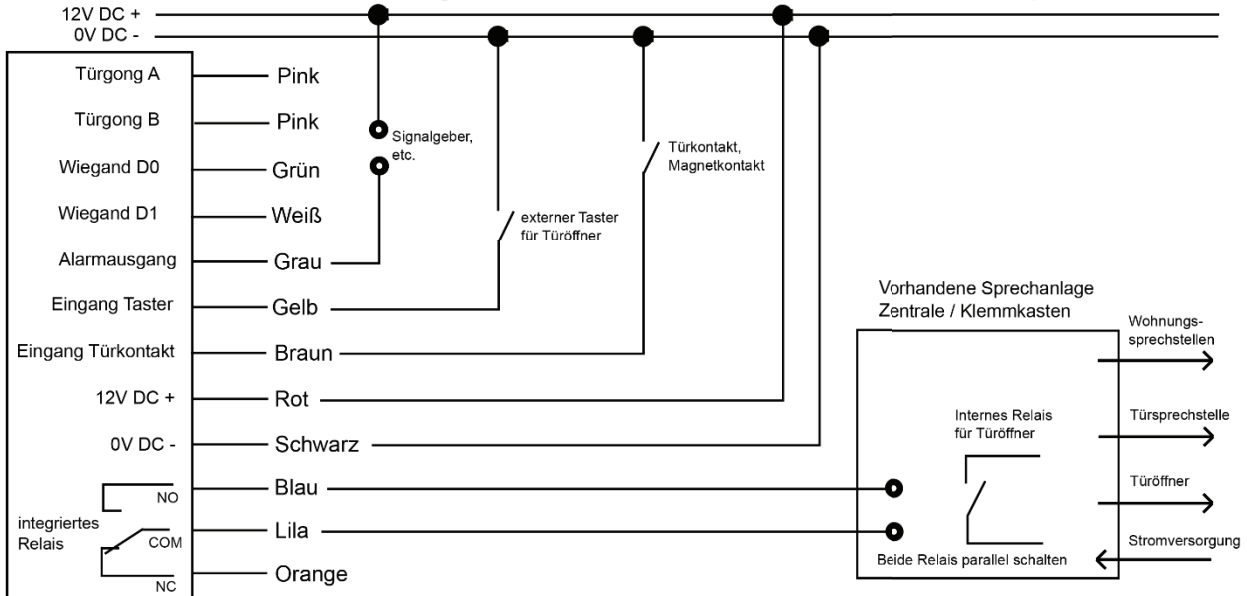
Beispiel 1 , Gemeinsame Stromversorgung



Beispiel 2 , Getrennte Stromversorgung



Beispiel 3 , Integration in vorhandene Sprechanlage



PROGRAMMIERUNG

Programmiercode

Die Werkseinstellung des Programmiercodes lautet **999999**

Um in den Programmiermodus zu wechseln **★ 999999 #** eingeben (Programmiermodus = kurz Grün, dann Rot an)

★ drücken um den Programmiermodus zu verlassen (Betriebsmodus = Rot langsam blinkend)

Programmiercode ändern (0)

Eingabe **★ alter Programmiercode # 0 neuer Programmiercode # neuer Programmiercode #**

★ drücken und der neue Programmiercode ist abgespeichert.

Hinweis: Der Programmiercode kann 6- bis 8-stellig sein

Achtung!

Bei Fehleingabe hören Sie zwei kurze Signaltöne.

Einstellen der Grundfunktion (3)

Es gibt drei Möglichkeiten der Benutzung (Die Einstellung gilt für alle Benutzer dieses Systems)

- Transponder schaltet Relais **★ Programmiercode # 3 0 #**
- Transponder und Benutzercode schaltet Relais **★ Programmiercode # 3 1 #**
- Transponder oder Benutzercode schaltet Relais **★ Programmiercode # 3 2 #** (Werkseinstellung)

Mit **★** wird der Programmiervorgang beendet.

Transponder anlegen (voreingestellte Funktion 32 (StandardEinstellung) oder 30)

Einlernen von Transpondern mit automatischer Speicherplatz Vergabe

★ Programmiercode # 1 Transponder vorhalten #

Es wird der jeweils erste freie Speicherplatz von 1 bis 2000 benutzt.

Es können beliebig viele Transponder schnell hintereinander eingelernt werden.

Einlernen eines Transponders mit gezielter Speicherplatz Vergabe

★ Programmiercode # 1 Speicherplatz eingeben # Transponder vorhalten #

Oder Abspeichern von mehreren Transpondern hintereinander

★ Programmiercode # 1 Speicherplatz eingeben # Transponder vorhalten

Speicherplatz eingeben # Transponder vorhalten

.

.

.

Speicherplatz eingeben # Transponder vorhalten #

Mit **★** wird der Programmiervorgang beendet.

Löschen von Transpondern

Löschen eines vorhandenen Transponders **★ Programmiercode # 2 Transponder vorhalten #**

Löschen eines nicht vorhandenen Transponders **★ Programmiercode # 2 Speicherplatz eingeben #**

Mit **★** wird der Programmiervorgang beendet.

Zutrittscode anlegen (voreingestellte Funktion 32 (StandardEinstellung))

Es stehen 2000 Speicherplätze von 1 bis 2000 zur Verfügung.
Abspeichern von einzelnen Zutrittscodes

★ Programmiercode # 1 4-stelligen Speicherplatz eingeben # Zutrittscode eingeben # #

Oder Abspeichern von mehreren Zutrittscodes hintereinander

★ Programmiercode # 1 Speicherplatz eingeben # Zutrittscode eingeben #

Speicherplatz eingeben # Zutrittscode eingeben #

.

.

Speicherplatz eingeben # Zutrittscode eingeben # #

Der Zutrittscode kann 4 stellig sein, von 0000 bis 9999 mit der Ausnahme von 1234
Mit ★ wird der Programmiervorgang beendet.

Achtung!

Bei Fehleingabe hören Sie zwei kurze Signaltöne.

Löschen von Zutrittscodes

Löschen eines nicht vorhandenen Transponders
Mit ★ wird der Programmiervorgang beendet.

★ Programmiercode # 2 Speicherplatz eingeben #

Ändern des Benutzercodes (1234 ist nicht benutzbar!)

Diese Funktion wird außerhalb des Programmiermodus durchgeführt, es ist kein Programmiercode nötig.

★ Speicherplatz eingeben # alten Benutzercode eingeben # neuen Benutzercode # neuen Benutzercode #

Der neue Code muss 4 stellig sein!

Transponder und Zutrittscode (31)

Transponder werden wie unter Funktion „Transponder anlegen“ angelegt.

Erstes Ändern des zugehörigen Benutzercodes (1234 ist nicht benutzbar!)

Der Benutzercode ist voreingestellt auf 1234, dieser muss aber für jeden Benutzer individuell verändert werden.
(1234 ist nicht benutzbar!) Der neue Code muss 4 stellig sein!

★ Transponder vorhalten 1234 eingeben # neuen Benutzercode # neuen Benutzercode #

Ändern des Benutzercodes mit Transponder

★ Transponder vorhalten alten Benutzercode eingeben # neuen Benutzercode # neuen Benutzercode #

Ändern des Benutzercodes mit Speicherplatz

★ Transponder vorhalten 3-stelligen Speicherplatz eingeben # neuen Benutzercode # neuen Benutzercode #

Löschen von Transponder und Benutzercode

Mit ★ wird der Programmiervorgang beendet.

★ Programmiercode # 2 3-stelligen Speicherplatz eingeben #

Relais und Alarm

Achtung!

Bei Fehleingabe hören Sie zwei kurze Signaltöne.

Schaltzeit Relais verändern (Impulsschaltung)

Die Schaltzeit des Relais kann von 0 bis 99 Sekunden eingestellt werden (Werkseinstellung 5 Sekunden)

★ Programmiercode # 4 1 bis 99 # mit ★ wird der Programmiervorgang beendet.

Schaltzeit Alarmausgang einstellen

Die Schaltzeit des Alarmausgangs kann von 1 bis 3 Minuten eingestellt werden (Werkseinstellung: 0)

★ **Programmiercode # 5 1 bis 3 #** mit ★ wird der Programmiervorgang beendet.

Türüberwachung (6)

Diese Funktion ist nur bei montiertem Türkontakt nutzbar

- Türüberwachung ausschalten ★ **Programmiercode # 6 0 #** (Werkseinstellung)
- Türüberwachung einschalten ★ **Programmiercode # 6 1 #**

Mit ★ wird der Programmiervorgang beendet.

Folgende Zustände lösen Alarm aus:

- a.) Tür wird unberechtigt geöffnet, Beeper wird aktiviert, ein erneutes Öffnen löst den Alarm aus.
- b.) Tür wird innerhalb der Türöffnungszeit (1 min.) nicht wieder geschlossen, Beeper wird aktiviert.
- c.) Gehäuse wird sabotiert oder geöffnet, Alarm wird ausgelöst.

Sicherheitsstufe einstellen (7)

Bei 6 Fehlversuchen mit nicht berechtigten Transpondern oder 6 fehlerhaften Codeeingaben wird das ausgewählte Kriterium aktiviert.

- Keine Überwachung ★ **Programmiercode # 7 0 #** (Werkseinstellung)
- 10 Minuten Sperrzeit ★ **Programmiercode # 7 1 #**
- Alarmsignal wird aktiviert ★ **Programmiercode # 7 2 #**

Mit ★ wird der Programmiervorgang beendet.

Werkseinstellung / Reset (alle Einstellungen werden auf den Auslieferungszustand zurückgesetzt)

- 1.) Spannung abschalten
- 2.) Taste # gedrückt halten und gleichzeitig Spannung zuschalten
- 3.) 2 Signaltöne , Taste # loslassen, 1 Signalton

Die Benutzercodes und Transponderdaten bleiben erhalten.

Löschen aller Transponder und aller Benutzercodes (VORSICHT !)

★ **Programmiercode # 2 0000 #** Mit ★ wird der Programmiervorgang beendet.

BEDIENUNG

Bedienung nur mit Transponder Transponder vorhalten

Bedienung nur mit Tastatur-Benutzercodes Benutzercode eingeben und die Taste # drücken.

Bedienung mit Transponder und Tastatur-Benutzercodes

Transponder vorhalten Benutzercode eingeben und die Taste # drücken.

Nutzertabelle

Objektadresse: _____ Bereich: _____

Etage: _____ Tür: _____

Speicherplatz	Name	Transponder	Zugangscode 4stellig
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			

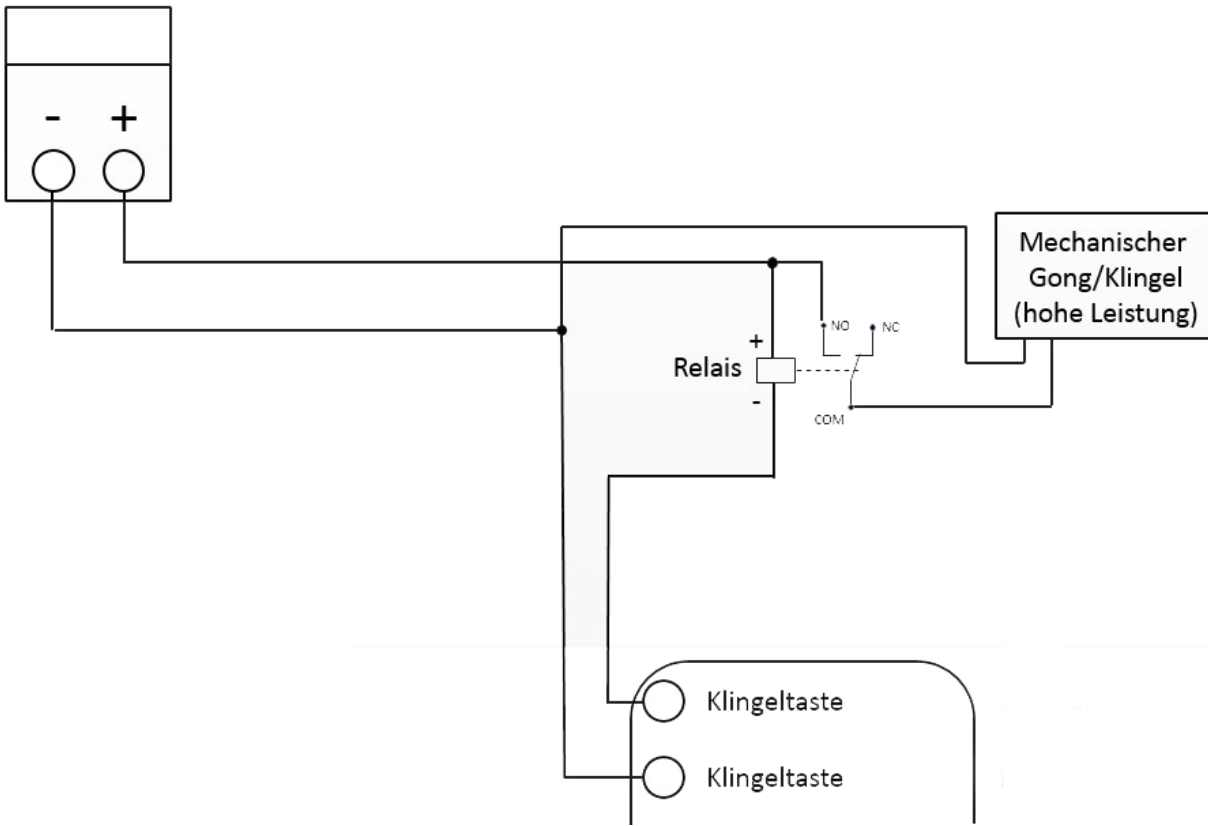
Bis 2000 Einträge möglich (1 bis 2000)

Verdrahtung Klingeltaste

Die Klingeltaste ist potentialfrei und mit einem Schutzwiderstand versehen.

Der Innenwiderstand beträgt ca. 80 Ohm, die Kontakte dürfen mit max. 12V / 100mA belastet werden. Bei höheren Leistungen ist ein Relais dazwischen zu schalten.

Kleinspannung



oder

Kleinspannung

