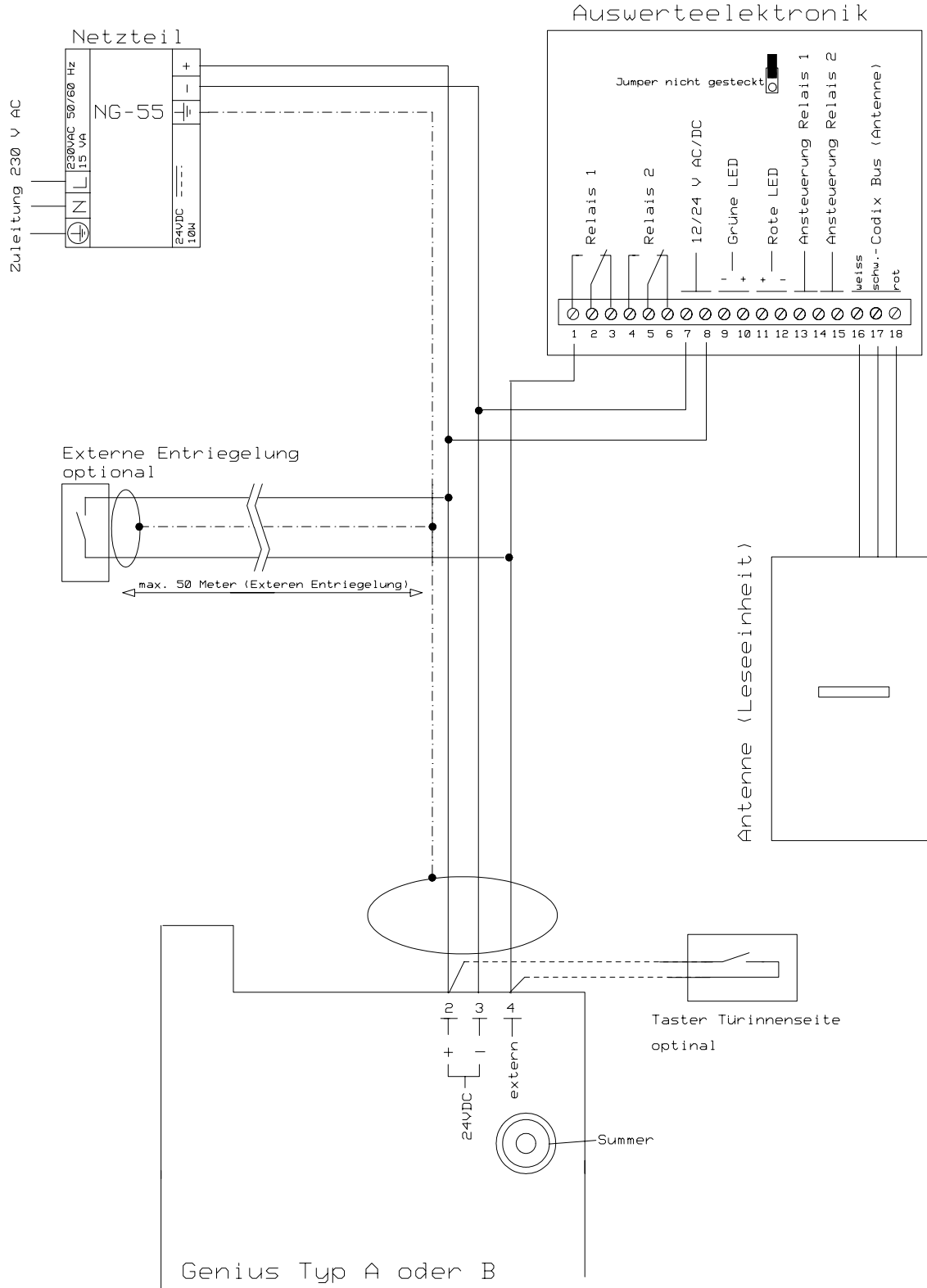


Kurzbeschreibung Zutrittskontrolle auf Transponderbasis für Genius / Fliethomatic



Verdrahtungsvorschlag

Antenne (Leseinheit)

Die Antenne (Leseinheit, Mini C) ist für den Innen- und Außenbereich geeignet (IP67). An der Antenne befindet sich ein 2 Meter langes Kabel (Codix Bus) welches zur Auswerteelektronik geführt werden muß. Diese Kabel kann bis auf maximal 100 Meter verlängert werden.

Zur Montage der Antenne dient die beiliegende Bohrschablone. Die silberfarbige Kunststoffabdeckung läßt sich durch zwei Kreuzschlitzschrauben an der Unterseite entfernen. Darunter befinden sich die drei Löcher für die Befestigungsschrauben.

Wird die Antenne verdeckt montiert, so darf Sie nicht mit metallischen Teilen abgedeckt werden. Das Antennensignal durchdringt nur nichtmetallische Medien wie z.B. Holz, Kunststoff, Stein etc.

Die drei LED's in der Antenne (Leseinheit) zeigen den Status an. Hierfür gilt:

Gelbe LED	-> BLINKT	= Bereitschaft	(blinken mit doppelter Frequenz bei einem nicht zugelassen Code oder einer falschen Eingabe)
Grüne LED	-> AN	= Relais 1 an	(Standard für Fliethomatic / Genius)
Rote LED	-> AN	= Relais 2 an	

Auswerteelektronik

Die Auswerteelektronik (VI200) wird im Innenbereich montiert. Unter der Abdeckung befindet sich eine Tastatur, mit der die Programmierung durchgeführt werden kann. Die Tastatur enthält die Zahlentasten [0]..[9] und die Buchstabentasten [A] und (B) (B=kleine runde Taste oberhalb der [1]).

Die Abdeckung der Auswerteelektronik muß zum Öffnen nach oben geschoben werden. Die Leiterplatte ist unten an einem Kunststoff-Fuss befestigt. In diesem sind rechts und links die Ausbrüche für die zwei Befestigungsschrauben und in der Mitte für die Kabeldurchführung vorhanden. Mit einem Schraubendreher lassen sich diese herausbrechen.

Die Auswerteelektronik verfügt über insgesamt 99 Speicherplätze. Jeder Speicherplatz kann mit je einem Transponder Schlüssel belegt werden. Somit können an einer Auswerteelektronik maximal 99 verschiedene Transponder Schlüssel angemeldet werden. Statt einem Transponder Schlüssel kann ein Speicherplatz auch mit einer Zahlenkombination belegt werden. Dadurch läßt sich ein Öffnungsvorgang auch über die Tastatur einleiten.

In der Ausführung "Auswerteelektronik für Genius" (FZ-TR-F-0A) liegt auf dem Mittelkontakt von Relais 1 -> + Potential. Klemme 4 der Genius muß somit nur mit Klemme 1 der Auswerteelektronik verbunden werden. Somit erfolgt ein Öffnungsvorgang wenn Relais 1 schaltet (grüne LED an der Antenne leuchtet). Relais 2 hat immer einen potentialfreien Kontakt.

Klemmbelegung:

Klemme	Beschreibung
1..3	Relais 1 Wechselkontakt
4..6	Relais 2 Wechselkontakt
7..8	Versorgungsspannung 12/24 Volt AC/DC (Polung egal)
9..10	Freie Ansteuerung der grünen LED 9=minus; 10 = Plus (12 Volt DC)
11..12	Freie Ansteuerung der roten LED 11=Plus; 12 = Minus (12 Volt DC)
13..14	Solange diese beiden Kontakte verbunden sind schaltet Relais 1
14..15	Solange diese beiden Kontakte verbunden sind schaltet Relais 2
16..18	Codix BUS hier wird die Antenne (Leseinheit) angeschlossen. Bis zu drei Antennen können hier parallel betrieben werden. 16 = DATA = weiss 17 = GND = schwarz 18 = + = rot

Folgende Logik gilt bei allen Programmiervorgänge an der Auswerteelektronik (Die nachfolgenden Schritte müssen nacheinander ausgeführt werden. Hierbei gibt es kein Zeitlimit. Sie können sich also hiermit ruhig Zeit lassen):

```
[ _____ ]+[ B ]+[ _ ]+[ _ ]+[ _____ ]+[ A ]+[ B ]
*          *          *          *          *          *          *
*          *          *          *          *          *          .) Bestätigungstaste
*          *          *          *          *          *
*          *          *          *          *          .) Abschlusstaste
*          *          *          *          *          .) Benutzercode (optional)
*          *          *          *          .) Speicherplatz [01..99]
*          *          *          .) Programmcode
*          *          .) Bestätigungstaste
*          .) Mastercode (optional)
```

Mastercode:

Bei der Auslieferung ist der Mastercode zurückgesetzt worden und braucht nicht mit eingegeben zu werden. Um in den Programmiermode zu gelangen genügt somit das einmalige drücken der Taste (B).

Die gelbe LED auf der Leiterplatte leuchtet dann. Wurde ein Mastercode vergeben, so muß dieser bei jedem Programmiervorgang voran gestellt werden.

Bestätigungstaste (B) :

Diese kleine runde Taste befindet sich oberhalb der Zahlentaste [1]. Diese Taste dient nur zum Zugang und zum Verlassen des Programmiermodes.

Programmcode :

Dieser Code (einstellige Zahl) teilt der Elektronik mit, welche der nachfolgend genannten Funktionen sie ausführen möchten:

- [0] -> Master Code ändern oder Benutzercode einem Speicherplatz anlernen
- [1] -> Relais 1 Ansprechzeit (01..99) ändern o. EIN / AUS Status (00) ändern
- [2] -> Relais 2 Ansprechzeit (01..99) ändern o. EIN / AUS Status (00) ändern
- [3] -> Relais einem Speicherplatz zuweisen
- [8] -> Alle Speicherplätze löschen
- [9] -> Einzelnen Speicherplatz löschen

Speicherplatz :

Hier können Sie einen der 99 Speicherplätze mit dem nachfolgenden Benutzercode belegen. Es erfolgt keine Kontrolle ob dieser Speicherplatz schon belegt ist. D.h. existiert dort bereits ein Benutzercode so wird dieser mit dem neuen überschrieben. Wichtig den Speicherplatz immer 2-stellig eingeben also [0]+[1]; [0]+[2];...[1]+[0]; [1]+[1] usw..

Benutzercode :

An dieser Stelle wird entweder der Transponder Schlüssel vor die Antenne gehalten werden oder es kann hier eine 1..8 stellige Zahlenkombination eingegeben werden, die den Zutritt ermöglichen soll. Der Benutzercode wird nur verwendet wenn ein neuer Code hinzugefügt werden soll. Bei allen anderen Programmiervorgängen genügt die Angabe des Speicherplatzes

Abschlußtaste :

Diese Taste speichert die Einstellungen zu dem gewählten Speicherplatz. Die Einstellungen sind jedoch erst wirksam wenn die Taste (B) zum Verlassen des Programmodes betätigt wurde. Die gelbe LED ist dann aus.

Diese Taste dient auch als Abschluß wenn über eine Zahlenkombination ein Öffnungsvorgang ausgelöst werden soll.

Beispiel: Der Benutzercode "123456" wurde einem Speicherplatz zugewiesen. Diese Tasten werden der Reihe nach eingegeben. Danach wird die Taste [A] betätigt und das zugewiesene Relais schaltet.

Master Code zurücksetzen:

Spannung abschalten
Jumper auf beide Steckposten stecken
Spannung einschalten
Gelbe LED blinkt es ist ein Piepsignal zu hören
Jumper auf einen Steckposten stecken
Gelbe LED ist an
Taste [0]+[0]+[0] drücken
Taste [A] drücken
Taste [B] drücken

Der Master Code ist nun zurückgesetzt und braucht nicht mehr eingegeben zu werden.

Beispiele: Programmieren eines Transponder Schlüssels

Taste (B) drücken	-> gelbe LED leuchtet
Taste [0] drücken	-> Programmcode Benutzercode hinzufügen
Taste [0]+[1] drücken	-> Speicherplatz 01 ausgewählt
Transponder Schlüssel vor die Antenne halten	-> Summer piept kurz
Taste [A] drücken	-> Abschlußtaste
Taste (B) drücken	-> gelbe LED ist aus

Kontrolle: Transponder vor Antenne halten->Relais 1 muß hörbar schalten u. grüne LED der Antenne kurz an.

Beispiel: Programmieren eines Zahlencodes

Taste (B) drücken	-> gelbe LED leuchtet
Taste [0] drücken	-> Programmcode Benutzercode hinzufügen
Taste [1]+[0] drücken	-> Speicherplatz 10 ausgewählt
Zahlencode eingeben z.B. [1]+[2]+[3]	-> gewünschte Zahlenkombination
Taste [A] drücken	-> Abschlußtaste
Taste (B) drücken	-> gelbe LED ist aus

Kontrolle: Zahlencode u. Taste [A] drücken. Relais 1 muß hörbar schalten u. grüne LED der Antenne kurz an.

Beispiel: Löschen eines Speicherplatzes

Taste (B) drücken	-> gelbe LED leuchtet
Taste [9] drücken	-> Programmcode einzelnen Platz löschen
Taste [0]+[2] drücken	-> Speicherplatz 02 ausgewählt
Taste [A] drücken	-> Abschlußtaste
Taste (B) drücken	-> gelbe LED ist aus

Speicherplatz 2 ist gelöscht egal ob dort ein Transponderschlüssel oder ein Zahlencode einprogrammiert wurde.

Beispiel: Löschen alle Speicherplätze

Taste (B) drücken	-> gelbe LED leuchtet
Taste [8] drücken	-> Programmcode alle Platz löschen
Taste [9]+[9] drücken	-> alle Speicherplätze
Taste [A] drücken	-> Abschlußtaste
Taste (B) drücken	-> gelbe LED ist aus

Alle Speicherplätze wurden gelöscht egal ob dort ein Transponderschlüssel oder ein Zahlencode einprogrammiert wurde.

Nähere Informationen entnehmen sie bitte der jedem Gerät beiliegenden Anleitung. Hier finden Sie u.a. Informationen zum Einstellen und Rücksetzen des Mastercodes und Informationen zur Zuweisung eines Relais des Relaisstatus usw..

Transponder Schlüssel

Der Transponder Schlüssel (Proximity Keyfob) hat die Form eines Schlüsselanhängers. Jede Auswerteelektronik kann maximal 99 Transponder Schlüssel verwalten. Ein Transponder Schlüssel kann an beliebig vielen Auswerteelektroniken angemeldet werden.

Aus Sicherheitsgründen wurden die beiliegenden Transponder Schlüssel noch nicht einprogrammiert.

Die Übertragung des Codes vom Transponder Schlüssel zur Antenne geschieht kontaktlos, nach dem neuesten Stand der Technik. Der Abstand zwischen Antenne und Transponder Schlüssel beträgt ca. 8 cm. Für den Transponderschlüssel sind keine Batterien vorhanden.

Besitzt der Transponder Schlüssel die Berechtigung, so ertönt ein Piepsignal und das Relais zieht an. Die Öffnungsvorgänge werden von der Auswerteelektronik nicht gespeichert und können somit auch nicht abgefragt werden. Um ein selektives löschen eines einzelnen Transponder Schlüssels zu ermöglichen, ist es notwendig, daß Sie sich notieren welchen Schlüssel sie für welche Person auf welchen Speicherplatz einprogrammiert haben.

z.B.

Person	Speicherplatz (01..99)	Benutzercode	Transponder Schlüssel	Relais 1	Relais 2
Sandra	01	1 5 6 8 7 4		U	
Marc	02		U	U	
Timo	03		U	U	
	01				
	02				
	03				
	04				
	05				
	06				