

## Bedienungsanleitung für das Transponder-Schaltssystem TS-01

27/06/2014(10)



Das Transponder-Schaltssystem TS-01 wurde entwickelt, um berührungslos mittels RFID Chip (radio frequency identification system) eine Alarmanlage auszuschalten oder ein Türschloss zu öffnen. Auch alle anderen Schaltvorgänge, die mittels Relais geschaltet werden, können mit diesem System durchgeführt werden. Wenn das TS-01 in Verbindung mit einer Funkalarmanlage der Firma AMG-Sicherheitstechnik eingesetzt wird, verfügt das Schaltsystem über einen Funksender, um die Zentrale per Funksignal scharf und unscharf zu schalten. Das TS-01 kann 500 RFID Chips verwalten, es kann ein Relais für NC oder NO Kontakte schalten, die Schaltleistung beträgt 12 V, max. 1500 mA. Es kann eine Alarmsirene für allgemeine Alarmierungen angeschlossen werden. Das TS-01 ist wetterfest, es kann draußen montiert werden, ein direktes Beregnen sollte aber vermieden werden, bei Bedarf empfiehlt sich die Anbringung eines kleinen Bleches als Schutz über dem TS-01.

**Nachdem Sie die Stromversorgung (12 V DC) hergestellt haben, blinkt die rote LED ständig, um anzuzeigen, dass das TS-01 einsatzbereit ist.**

***Zum scharf Schalten von Alarmanlagen gehen Sie wie folgt vor:***

Drücken Sie 1-2 Sekunden auf den Buchstaben G des blauen AMG-Logos. Unter dieser Fläche befindet sich ein verborgener Drucktaster, damit schalten Sie den Sender ein, solange Sie den Taster drücken. Sie sehen dann an dem Funksensor eine rot/orange LED aufleuchten.

***Zum Unscharf schalten von Alarmanlagen gehen Sie wie folgt vor:***

Das TS-01 verfügt über 3 Möglichkeiten der Deaktivierung der Alarmzentrale (bzw. zum Öffnen von Türen oder Schalten anderer Komponenten).

- 1) PIN Nummern Eingabe auf der Tastatur oder:
- 2) Vorbeiziehen des RFID Chips am Schaltmodul oder:
- 3) Vorbeiziehen des RFID Chips plus PIN-Nummern Eingabe auf der Tastatur

***Im Auslieferungszustand ist nur der Einsatz des RFID-Chips eingestellt.***

Die Programmierung des TS-01 erfolgt wie nachstehend beschrieben:  
Die Programmier PIN Nummer lautet 8880. Um in dem Programmiermodus zu gelangen, drücken Sie auf der Tastatur \* 8880 #

## **Neuen RFID-Chip einlernen:**

\* 8880 # Ziffer 1 drücken, neuen Chip am TS-01 vorbeiführen ( einlesen) beliebige Chip Nummer (001-500) für diesen Chip vergeben (auf Tastatur drücken) ##

**Hinweis:** Jeder Chip muss eine eigene Speichernummer erhalten, jede Speichernummer kann nur einmal vergeben werden. Mitgelieferte Chips wurden auf den Nummern 001 bis 005 usw. eingelesen.

## **RFID-Chip löschen:**

\* 8880 # Ziffer 2, dann 0000 # löscht alle Chips oder Chip Nr. des zu löschenden Chips eingeben ## oder zu löschenden Chip einlesen #

## **Programmier-PIN-Nummer ändern:**

\*, 8880, # ( um in den Set Modus zu gelangen) 0, neuen PIN 4-8 stelling, #, neuen PIN wiederholen, ##

## **PIN Nummer ändern**

die werkseitige Pin Nummer lautet 0000, sie ist bei allen Speicherplätzen gleich! (nicht verwechseln mit der Programmier Pin Nr. 8880) es kann für jeden gültigen Chip eine andere PIN Nr. gespeichert werden.

### Beispiel 1

Sie haben Chip 1 auf dem Speicherplatz Nr. 001 gespeichert, nun können Sie für Chip 1 auch eine PIN Nr. speichern, z.B. 1 2 3 4

### Beispiel 2

Sie haben Chip 2 auf dem Speicherplatz Nr. 002 gespeichert, nun können Sie für Chip 2 auch eine PIN Nr. speichern, z.B. 5 6 7 8

Auf diese Weise können Sie bis zu 500 Chips und 500 verschiedene PIN Nummern abspeichern.

## **Zum Ändern der Pin Nr. gehen Sie wie folgt vor:**

Drücken Sie \*, 1 x gültigen Chip einlesen, ( **grüne LED blinkt** ) alte Pin Nr. 0000 # neue Pin Nr. ( **vierstellig** )# #

### In unserem Beispiel 1 gehen Sie also wie folgt vor:

Sie drücken \*, dann Chip Nr. 1 vorbeiziehen, (grüne LED blinkt), alte PIN Nr. 0000 #, neue PIN Nr. 1 2 3 4, #

Wenn jetzt der Schaltmodus (siehe nächstes Kapitel Schaltmodus einstellen) auf 02 eingestellt ist, kann der Benutzer des Chip 1 entweder mittels Chip oder durch Eingabeseiner PIN Nr. 1 2 3 4 schalten.

## **Unscharfschalt-PIN Nummer ändern**

die werkseitige Pin Nummer lautet 0000 (nicht verwechseln mit der Programmier Pin Nr. 8880) zum Ändern der Pin Nr.: \*, 1 x gültigen Chip einlesen, ( grüne LED blinkt ) alte Pin Nr. 0000 # neue Pin Nr. ( vierstellig )# #

Achtung: Die geänderte Pin Nummer kann nur geprüft werden, wenn der Schaltmodus zuvor auf Pin Code umgestellt wurde, siehe nachfolgend.

**Die Funktion Unscharf schalten durch PIN Nummerneingabe funktioniert nur, wenn zuvor der werksseitige PIN von 0000 auf eine andere beliebige 4 stellige PIN Nummer geändert wurde und der Schaltmodus von „nur Chip lesen“ auf „ Chip lesen oder PIN Eingabe“ umgestellt wurde.**

### Schaltmodus einstellen

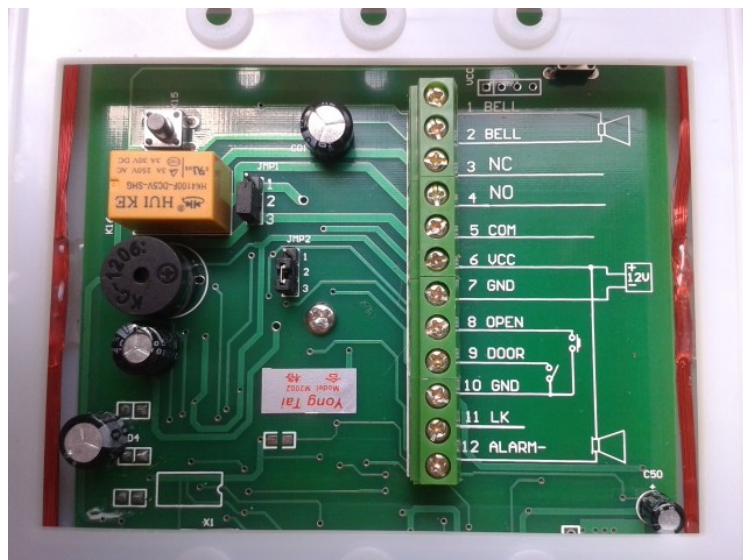
- \* 8880 # Ziffer 3, 00 # # Chip deaktiviert Alarmanlage oder öffnet Tür
- 01 # # Chip lesen **und** Pin Nummer eingeben, um Alarmanlage zu deaktivieren / Tür zu öffnen
- 02 # # Chip lesen **oder** Pin Nummer eingeben, um Alarmanlage zu deaktivieren / Tür zu Öffnen

**Hinweis:** werksseitig wird TS-01 mit Möglichkeit 00 Chip deaktiviert Alarmanlage oder öffnet Tür ausgeliefert Schaltzeit / Öffnungszeit einstellen \* 8880 # Ziffer 4, xx # Dabei steht xx für Sekunden, es kann eine Zeit von 01 bis 99 Sekunden eingegeben werden, werksseitig sind 05 Sekunden eingegeben.

### Anschließen von einem Türöffnersystem

Auf der Rückseite des Geräts befindet sich eine Klemmleiste. Zum Anschließen eines Türöffnersystems müssen Sie das rote Kabel (+) in der Klemme **4** (NO) und das schwarze (-) Kabel in der Klemme **5** (COM) befestigen.

Wenn Sie nun unscharf mittels RFID-Chip oder PIN-Eingabe schalten, werden die Kontakte des Relais angesprochen und das Türöffnersystem aktiviert sich.



## **Reset in den Werkszustand**

Wenn das Gerät mal nicht ordnungsgemäß arbeitet oder Sie Ihre PIN Nr. vergessen haben, führen Sie bitte einen Reset durch. Dazu ziehen Sie die Stromversorgung ab, sodass das Gerät keinen Strom hat. Öffnen Sie das Gerät, Sie finden neben dem gelben Relais einen kleinen schwarzen Drucktaster mit der Bezeichnung K15.

Drücken Sie den Taster K15 und halten ihn ständig gedrückt.

Nun stellen Sie die Stromversorgung wieder her, den Taster K15 ständig gedrückt halten.

Nach ca. 10-15 Sekunden hören Sie einen Piepton, nun können Sie den Taster loslassen.

Jetzt ist der TS-01 in den Werkszustand zurückgesetzt worden, der Programmier PIN lautet \* 8880, falls die Chips gelöscht sind, bitte neu einlernen.

[www.amg-sicherheitstechnik.de](http://www.amg-sicherheitstechnik.de)

**Postanschrift:** AMG Sicherheitstechnik GmbH  
Industriepark Straße A - Nr. 9  
39245 Gommern

**Telefon:** 039200 - 77 97 0

**Free-Call:** 0800 - 2 264 264\*

*Geschäftszeiten sind von 9-17 Uhr, außerhalb dieser  
Zeit ist ein Anrufbeantworter geschaltet*

*\*) kostenlos aus dem deutschen Festnetz und allen  
deutschen Mobilfunknetzen*

**Fax:** 039200 - 77 97 29

**e-mail:** [amg-sicherheitstechnik@gmx.de](mailto:amg-sicherheitstechnik@gmx.de)