

Anschlußbeispiel der Sensorköpfe an die Leiterbahn auf der Platinen-Lötseite.
 "Öffnen" wurde hier an "0" und "1" angeschlossen, alle anderen Sensoren an "Sperren".

Example for connecting the sensors heads at the printed line on the board soldering side. "Open" has been connected in this case at "0" and "1", all others sensors at "block".

GB

Nr. B 037

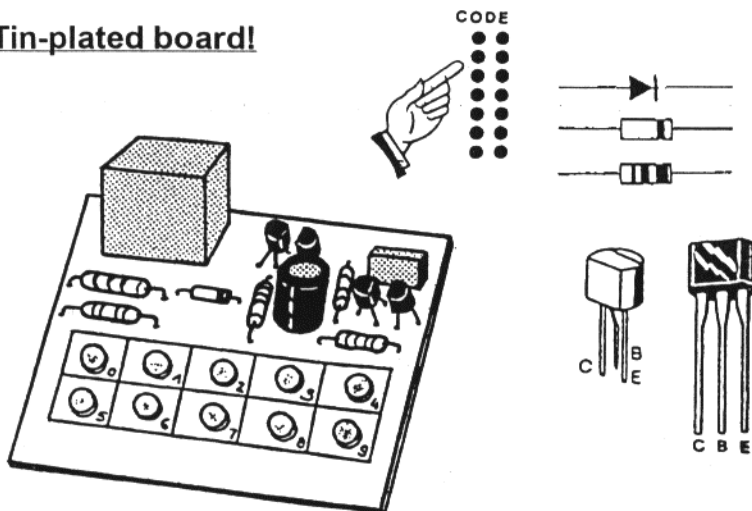
GB

Sensor Number Lock

Electronic "sensor" number lock. Touching the correct numbers a relay will operate. In case that false numbers are touched, the lock will block automatically for some time. The number can be preset freely. Operating voltage: 12V.

Usage: For opening doors and gateways without keys, to switch machines and electronic devices, which should not be operated by unauthorized persons (through latching relay). For selfmade electric locks at safes and partition for valuables etc.

Tin-plated board!



D

Nr. B 037

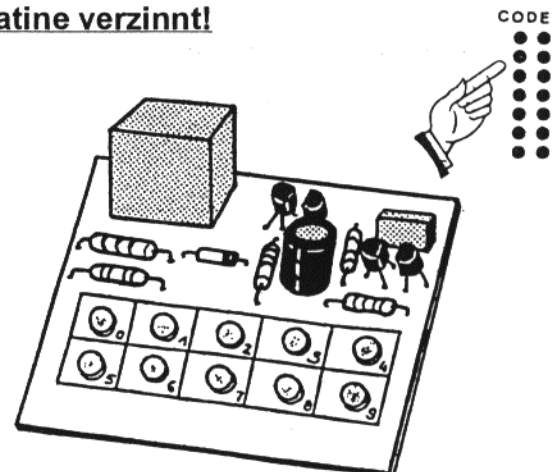
D

Sensor-Zahlenschloß

Elektronisches "Sensor"-Zahlenschloß. Bei Berührung der richtigen Zahlen schaltet ein Relais ein. Wenn falsche Zahlen berührt werden, blockiert sich das Schloß für eine Zeit automatisch. Die Zahlen können frei programmiert werden. Betriebsspannung: 12 Volt.

Anwendung: Zum Öffnen von Türen und Toren ohne Schlüssel, zum Schalten von Maschinen und Elektrogeräten, die nicht von Unbefugten bedient werden sollen (über ein Stromstoßrelais). Für selbstgebaute, elektrische Schlösser, für Geldschränke und Wertfächer usw.

Platine verzinnt!



D

Die beiliegenden 10 St. Sensorköpfe werden gemäß Zeichnung in die entsprechenden Bohrungen der Sensor-Tastatur auf der Leiterplatte geklebt. Die beiden Sensoren, die das Schloß öffnen sollen, werden über kurze Kabel mit den rechten beiden Lötinseln auf der Platinen-Unterseite verbunden (in der Zeichnung sind als Beispiel die Ziffern "0" und "1" angeschlossen). Wenn diese beiden Sensorköpfe gleichzeitig mit den Fingern berührt werden, zieht das Relais an. Sie können natürlich auch andere Ziffern benutzen, je nachdem welche Ziffern Sie persönlich als Code zum Öffnen benutzen wollen.

An allen anderen Ziffern werden paarweise mit den beiden linken Lötinseln "Sensoren Sperren" verbunden. Dadurch wird erreicht, daß das Schloß sich sofort für eine gewisse Zeit (ca. 30...120 Sekunden) sperrt, wenn falsche Sensoren berührt werden. In dieser Zeit kann das Schloß auch nicht betätigt werden, wenn die richtigen Ziffern berührt werden. Dadurch wird verhindert, daß fremde Personen die richtigen Zahlen auf einfache Art durch "Ausprobieren" herausbekommen können.

Der Platinenteil mit den Sensorköpfen kann auch abgesägt werden und an einer anderen Stelle montiert werden. Die Verbindungen zur Platine erfolgen dann über kurze Kabel.

GB

The enclosed 10 sensors heads have to be stuck according to the figure in the corresponding bore holes at the sensor keyboard on the printed circuit board. The two sensors which should open the lock, have to be joined through short wires with both soldering spots at the right side of the reverse side of the p.c. board (in the figure we use as example the numbers "0" and "1"). Whenever these two sensors heads are touched at the same time with the fingers, the relay will pull on. You may, of course, choose any other number and comply with your favourite combination to open the lock.

All others numbers have to be joined in couples with the two soldering spots at the left side "sensors lock", achieving that the lock will block immediately for some time (approx. 30...120 seconds) whenever false sensors have been touched. During this time operating the lock is impossible, even if the right numbers are touched. By that means, it is not feasible that strange persons may find out the correct numbers simply through "testing". The board element with the sensors heads may also be sawed off and be mounted at any other place. The connections to the board should then be made with short wires.

