

## 1. ALLGEMEINE BESCHREIBUNG

K 250 ist eine Steuereinheit, die zur Gewährleistung des kontrollierten Zugangs zu einer Tür, einem Gittertor, einer Automation usw. durch die Erfassung mittels Näherungstechnologie von zugelassenen Karten eingesetzt wird.

K 250 akzeptiert Daten von einem Leser im Wiegand-Format

Trotz den äußerst kleinen Abmessungen ist sie in der Lage, das Elektroschloß dank dem integrierten Relais mit einer Kontaktleistung von 5A zu steuern und einen internen Speicher mit 250 verschiedenen Benutzercodes zu verwalten.

## 2. TECHNISCHE MERKMALE - ANSCHLÜSSE

Zuleitung	12-24 VAC/DC	Anschluss	Beschreibung
Verbrauch	Min. 50 mA – Max. 80 mA	1	12-24 VAC/DC
Eingang Datenformat	Wiegand 26 bit, Wiegand 30 bit, Wiegand 37 bit	2	
Speicherkapazität	250 utenti	3 – NO	N.O. Relais
Anz. Ausgangsrelais	1 (auf 1s getaktet oder bistabil. Die Funktionsweise ist wählbar)	4 – COM	COM Relais
Kontaktleistung Relais	5 A	5 – NC	N.C. Relais
Anzeigen	LED zweifarbig (rot/grün)	6 – +9V	Leser zeleitung (9 Vdc)
Schutzgrad	I.P. 44	7 – D0	Wiegand DATA0
Abmessungen/Gewicht	10 x 5.5 x 2.1 cm 62 g	8 – D1	Wiegand DATA1
		9 –GND	Leser zeleitung (GND)

Für den Anschluss des Lesegeräts an K 250 empfiehlt sich die Verwendung eines Kabels STP Klasse 5 oder FTP Klasse 5 oder darüber.

## 3. FUNKTIONSWEISE

Die integrierte, zweifarbig LED (rot/grün) liefert alle notwendigen Anzeigen zur Erkennung der laufenden Programmierphasen und der Aktivierung der Relais.

## 4. PROGRAMMIERUNG

### Codeeingabe

1. Programmiertaste betätigen
2. Die einzugebenden Badge mit dem an K 250 angeschlossenen Leser lesen. Bei jeder Eingabe blinkt die LED grün. Warten bis sie wieder konstant leuchtet, bevor ein weiterer Badge eingegeben wird.
3. Zum Verlassen der Programmierung 10s warten oder die Taste nochmals drücken. Die LED leuchtet wieder rot.

### Code deaktivierung

1. Die Taste 3s lang drücken. Die LED blinkt rot.
2. Die zu deaktivierenden Badge mit dem an K 250 angeschlossenen Leser lesen. Bei jeder Löschung blinkt die rote LED schneller. Warten bis die LED wieder langsam rot blinkt, bevor ein weiterer Badge deaktiviert wird.
3. Die zur Präsentation des Badge zur Verfügung stehende Zeit beträgt 30s für den ersten Code und 10s für die nachfolgenden Codes. Nach Ablauf dieser Zeit verlässt K 250 automatisch die Deaktivierungs-Prozedur. Die LED schaltet wieder auf Stand-by zurück (je nach Betriebsart des Relais rot oder grün konstant).

### Vollständige Löschung der Codes

Dieser Vorgang ist mit großer Vorsicht auszuführen. Dadurch werden alle gespeicherten Daten gelöscht.

**Nach der vollständigen Löschung kann die Programmierung nicht wiederhergestellt werden.**

1. Die Taste 3s lang drücken. Die LED blinkt rot.
2. Die Taste nochmals drücken. Die rote LED blinkt schneller.
3. **Komplette Löschung ist erfolgt**

## 5. FUNKTIONSWEISE DES RELAIS

1. Die Taste drücken. Die LED schaltet von rot auf grün um.
2. Die Taste 3s lang drücken. Bei jedem Tastendruck wechselt das Relais die Betriebsweise zwischen monostabil und bistabil, was durch Blinken der LED angezeigt wird: **1 mal grün blinken = monostabil; 2 mal grün blinken = bistabil.**

