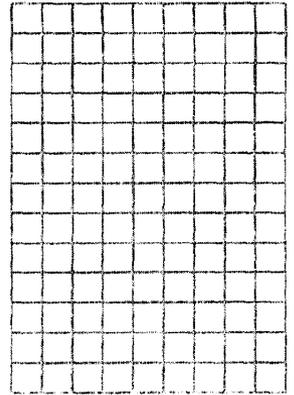


**Digitales**

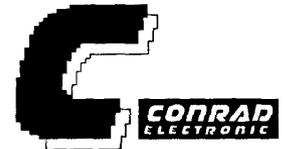
Codeschloß SA **223**

Best.-Nr. 75 40 56



IDEEN IN ELECTRONIC

INS223DOC0AA



## Funktion:

Das digitale Codeschloß SA 223 ist ein preiswertes, eigenständiges Tastenschloß mit 12 Foliendrucktasten. Mit einer beliebig codierbaren 4-stelligen Zahlenkombination können Sie damit eine Ein/Ausschalt-Funktion für angeschlossene Geräte realisieren (z.B. Schärfen/Entschärfen von Alarmanlagen). Das Tastenfeld ist kompakt aufgebaut und formschön gestaltet. Durch das Verwenden einer Folientastatur und eines Dichtungsrahmen für die Rückseite des Codeschlusses ist ein ausreichender Schutz gegen Spritzwasser (Schutzart IP 54) gegeben.

## Bedieneingabe und Programmierung des Codes:

Dieses Codeschloß kann mit einem 4-stelligen Code aktiviert werden. Dieser Code muß innerhalb von 6 Sekunden eingegeben werden. Dieser kann mit Hilfe von steckbaren Kabeln auf der Platinenrückseite bestimmt werden. Dazu muß zuerst das Gehäuse mit Hilfe des Imbusschlüssels geöffnet und die Rückplatte abgenommen werden. Die Einstellung des Codes erfolgt mit den vier farbigen Kabeln, die in die obere Buchsenleiste eingesteckt werden. Werksseitig ist der Code auf 1-2-3-4 eingestellt. Die weiße Leitung ist für die erste Zahl, die Gelbe für die zweite, die Braune für die dritte und die Schwarze für die vierte Ziffer des Codes bestimmt. Wollen Sie nun z.B. den Code 2-D-6-4 programmieren, dann gehen Sie wie folgt vor. Stecken Sie die weiße Leitung in die Buchsenleiste mit der Zahl 2, die gelbe in die Buchsenleiste mit der Zahl 0, die braune in die Buchsenleiste mit der Zahl 6 und die schwarze in die Buchsenleiste mit der Zahl 4. Somit ist der Code 2-0-6-4 bestimmt.

## Betriebsarten:

Das Codeschloß kann in zwei verschiedenen Betriebsarten betrieben werden. Diese können auf der Rückseite der Platine durch eine Steckbrücke gewählt werden,

Betriebsart 1 (Pulse):

Wird die Steckbrücke auf die rechten zwei Kontakte (pulse) aufgesteckt, so ist das Relais nach Eingabe des richtigen Codes für die Dauer von ca. 1 Sekunde angezogen und fällt dann automatisch wieder ab. Während das Relais angezogen hat, brennt die grüne LED Code auf der Vorderseite des Schlusses. Diese Betriebsart eignet sich zum Ansteuern von Alarmanlagen, Türöffnern usw.

Betriebsart 2(Latch):

Wird die Steckbrücke auf die linken zwei Kontakte (Latch) aufgesteckt, so zieht das Relais nach Eingabe des richtigen Codes an und bleibt bis zur erneuten Eingabe des richtigen Codes angezogen. Während das Relais angezogen hat, brennt die grüne LED Code auf der Vorderseite des Schlusses. Diese Betriebsart eignet sich ebenfalls zum Schalten von Alarmanlagen uvm.

Sabotagekontakt:

Wird das Schloß mit Gewalt aus der Wand gerissen, so schaltet der auf der Rückseite angebrachte Sabotagekontakt und meldet so beim Anschluß an eine Sabotageschleife Alarm an die Zentrale. Der Kontakt ist im montierten Zustand geschlossen (NC-Kontakt). Der Anschluß erfolgt über die Klemmleiste 2 und 3 mit der Bezeichnung Tarper.

Leuchtdioden:

grüne **LED"CODE"**:

Leuchtet, sobald der richtige Code eingegeben wurde und das Relais angezogen hat.

ROTE LED "ARM" UND GELBE LED "STATUS":

Diese LED's können frei beschaltet werden. Sie können z.B. durch eine Alarmanlage angesteuert werden. Den LED's ist ein Widerstand in Reihe geschaltet der für 12 V Betriebsspannung ausgelegt ist.

Der Anschluß der LEDs erfolgt an den Klemmen 9 und 10 mit der Bezeichnung LED 1 und LED 2. An diesen Klemmen müssen nur -12V angelegt werden.

Panik-Funktion:

Werden die Folientasten \* und # gemeinsam gedrückt, so liegt zwischen den Anschlußklemmen "Panik" 1 und "Power+" 8 eine Spannung von 12 V an. Der Ausgang kann mit max. 250 mA belastet werden.

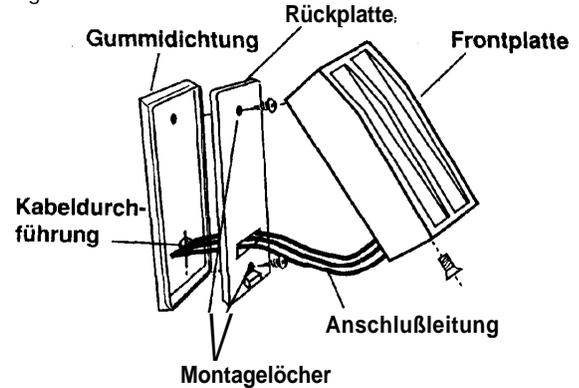


Betriebsspannung	: 10 bis 18 V= Strom stand by 6 mA, Betrieb 60 mA max.
Temperaturbereich	: -20°C bis +50°C
Schutzart	: IP 54
LED "ARM" und "STATUS"	: Betriebsspannung 12 V=
Panikanschluß	: max. 250 mA
Relaisausgang	: potentialfreier Wechselkontakt (NO/NC)
Kontaktbelastbarkeit	: 24 V / 1 ADC

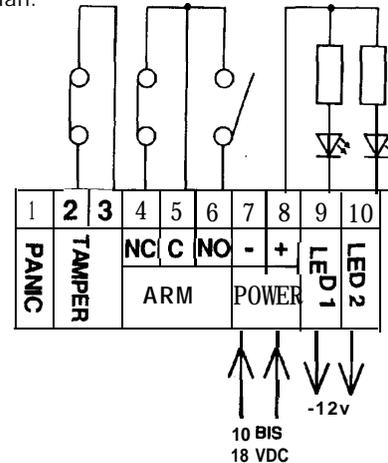


Das Codeschloß ist zwar für die Montage im Freien ausgelegt (Schutzart IP 54), achten Sie jedoch bei der Montage darauf, daß das Codeschloß nicht direkter Sonnenbestrahlung und Regen ausgesetzt wird.

Montagehinweis:



Anschlußplan:



Dieser Artikel wurde nach der EG-Richtlinie **89/336/EWG (EMVG** vom 09.11 .**1992**, Elektromagnetische Verträglichkeit) geprüft und entspricht den gesetzlichen Bestimmungen.

---

**Änderungen vorbehalten!**

Alle Rechte, auch Übersetzungen, vorbehalten. Reproduktionen gleich welcher Art, ob Fotokopie, Mikrofilme oder Erfassung in Datenverarbeitungsanlagen, nur mit schriftlicher Genehmigung der CONRAD ELECTRONIC GmbH.

© Copyright 1996 by CONRAD ELECTRONIC GmbH, Klaus-Conrad-Str. 1, 92240 Hirschau  
\*07/96-C