

## Riegelschalttableau »RK-TAB7« 12 Volt zur Verschlussüberwachung beliebig vieler Türen



Dieses Riegelschalttableau "RK-TAB7" (Basisgerät) dient zur Verschlussüberwachung von 6 Türen. Es lassen sich beliebig viele Ergänzungsgeräte aus der Serie "RK-TAB7" anschließen, welche pro Gerät den Verschluss von je sieben weiteren Türen erfassen können.

Jedem Eingang dieser Verschlussüberwachung ist eine rote LED zugeordnet. Diese rote LED zeigt die unterbrochene Meldegruppe zum jeweiligen Türkontakt an. Somit kann rasch ein Überblick zur Identifizierung der nicht verschlossenen Türen geschaffen werden. Nicht verschlossene Türen sind mit einem Blick ermittelt.

Das Basisgerät zeigt mit der Sammelanzeige (grüne LED) den Verschluss sämtlicher Türen an. Dieser grünen LED ist ein Relais zugeordnet, welches anzieht, sobald alle Türen verschlossen sind.

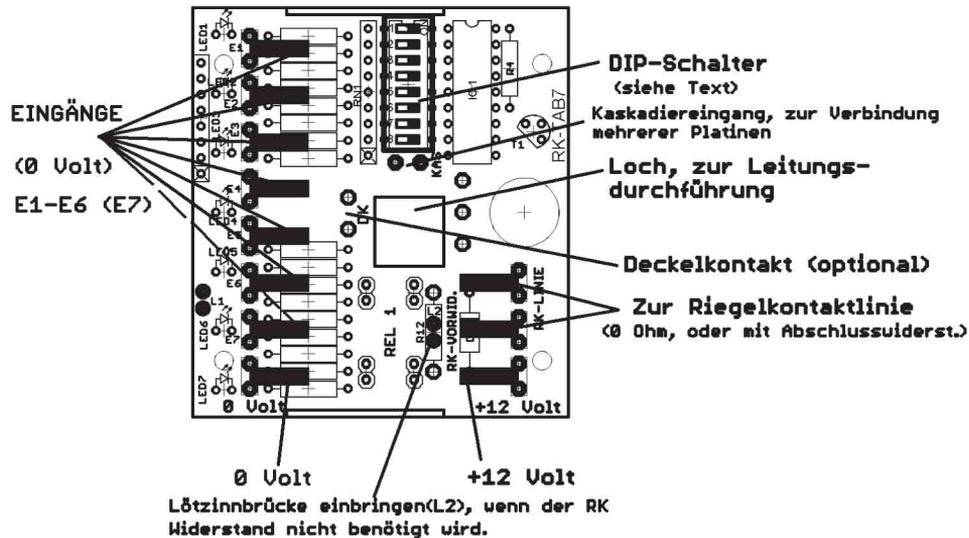
Der Kontakt des Relais kann in die "Zwangsläufigkeits-Überprüfung" der Einbruchmeldeanlage (EMA) eingebunden werden. Somit ist die Scharfschaltung der EMA erst dann möglich, sobald sämtliche Türen verriegelt sind.

Zwei Lötflächen im Basisgerät dienen der Unterbringung eines Endwiderstandes zwischen dem Relaiskontakt und der EMA. Im Auslieferungszustand befindet sich an dieser Stelle eine 0-Ohm-Brücke.

Im Lieferumfang ist das Gehäuse enthalten. Bei Bedarf lassen sich auch mehrere Platinen in ein größeres Gehäuse integrieren (bei Interesse bitte anfragen).

Die technischen Daten mit Funktionsbeschreibung des Tableaus und die Anschlussbelegung finden Sie auf der nächsten Seite.

## Riegelschalttableau "RK-TAB7"



### Funktionsbeschreibung:

Das Riegelschalttableau wurde entwickelt, um den Zustand von Riegelkontakten zur Anzeige zu bringen. 6 rote LED zeigen an, welcher Kontakt nicht geschlossen ist (Anzeige leuchtet). Eine weitere LED (grün) leuchtet, sobald sämtliche Riegelkontakte geschlossen sind. Dieser Zustand wird an das Reed-Relais geführt, um den Ausgang: "RK-Linie" zu aktivieren. Der Ausgang lässt sich mit einer 0 Ohm Lötbrücke oder mit einem Endwiderstand versehen.

Sollte der Zustand von mehr als 6 Kontakten einzeln angezeigt werden, dann lässt sich die Grundplatine durch Erweiterungsplatinen ergänzen. Die Erweiterungsplatine besitzt 7 Eingänge (7 rote LED). Durch die Verbindung der Kaskadierungseingänge untereinander, lassen sich beliebig viele Erweiterungsplatinen anschließen. Die grüne LED leuchtet dann, wenn alle Eingänge mit 0 Volt beschaltet sind, oder die DIP-Schalter für ungenutzte Eingänge auf OFF stehen.

### Technische Daten:

Betriebsspannung:	10-15 Volt DC
Stromaufnahme im Ruhezustand (Relais aktiv, grüne LED leuchtet)	
Grundplatine:	18mA
Erweiterungsplatine (alle LED aus):	40µA
Relaiskontakt:	48V/1A