

## TKM Einbau-Türöffner-Relais TK TR 24 EB

### Sicherheitshinweise



Montage, Installation und Inbetriebnahme dürfen nur durch Elektrofachpersonal vorgenommen werden!

Für Arbeiten an Anlagen mit Netzanschluss 230 V Wechselspannung sind die Sicherheitsforderungen nach DIN VDE 0100 zu beachten.

Bei der Installation von TCS:BUS-Anlagen sind die allgemeinen Sicherheitsbestimmungen für Fernmeldeanlagen nach VDE 0800 zu beachten:

- getrennte Führung von Starkstrom- und Schwachstromleitungen,
- Mindestabstand von 10 cm bei gemeinsamer Leitungsführung,
- Einsatz von Trennstegen zwischen Stark- und Schwachstromleitungen in gemeinsam genutzten Kabelkanälen,
- Verwendung handelsüblicher Fernmeldeleitungen, z. B. J-Y (St) Y mit 0,8 mm Durchmesser,
- Vorhandene Leitungen (Modernisierung) mit abweichenden Querschnitten können unter Beachtung des Schleifenwiderstandes verwendet werden.



Durch geeignete Blitzschutzmaßnahmen ist dafür zu sorgen, dass an den TCS:BUS-Adern a und b jeweils eine Spannung von 32 V DC nicht überschritten wird.

### Bestimmungsgemäßer Gebrauch

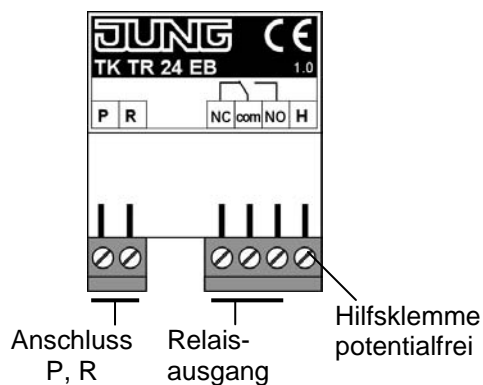
#### **Verwendung**

- Das TK TR 24 EB ist ein Türöffner-Relais für das gezielte Türöffnen, wenn mehrere Außenstationen und Türöffner in einer Anlage eingebaut sind. Mit diesem Relais wird die Tür geöffnet, von der der letzte Ruf erfolgt ist.
- Zum Anschluss an die R- und P-Klemme der Außenstationen.

#### **Funktionsbeschreibung**

- Potentialfreier Kontakt für Türöffner 24V / 2A DC
- Türöffnerzeit in der Außenstation einstellbar
- Potentialfreie Hilfsklemme H zur Verschaltung des Lastkreises
- Zum Einbau in Unterputzkasten oder -dose

## Geräteübersicht



## Montage und Installation

### Montage

Einbau in Unterputzdose oder -kasten

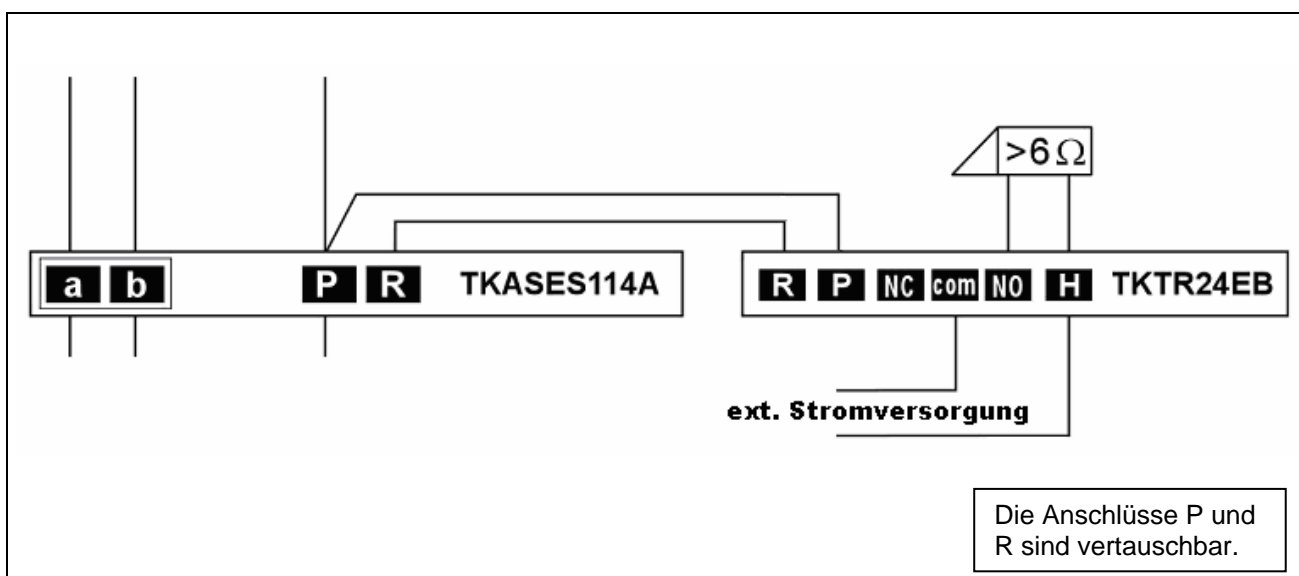
Auf der Rückseite ist das TK TR 24 EB mit einem Klebepad versehen. So kann es direkt eingeklebt werden.

### Hinweis zur Montage

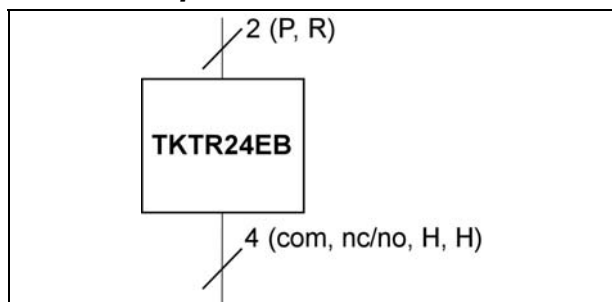
! Bei Montage im Außenbereich:  
Durch geeignete Maßnahmen das Eindringen von Wasser in das Gerät verhindern!

### Schaltungsbeispiele

#### Schaltprinzip

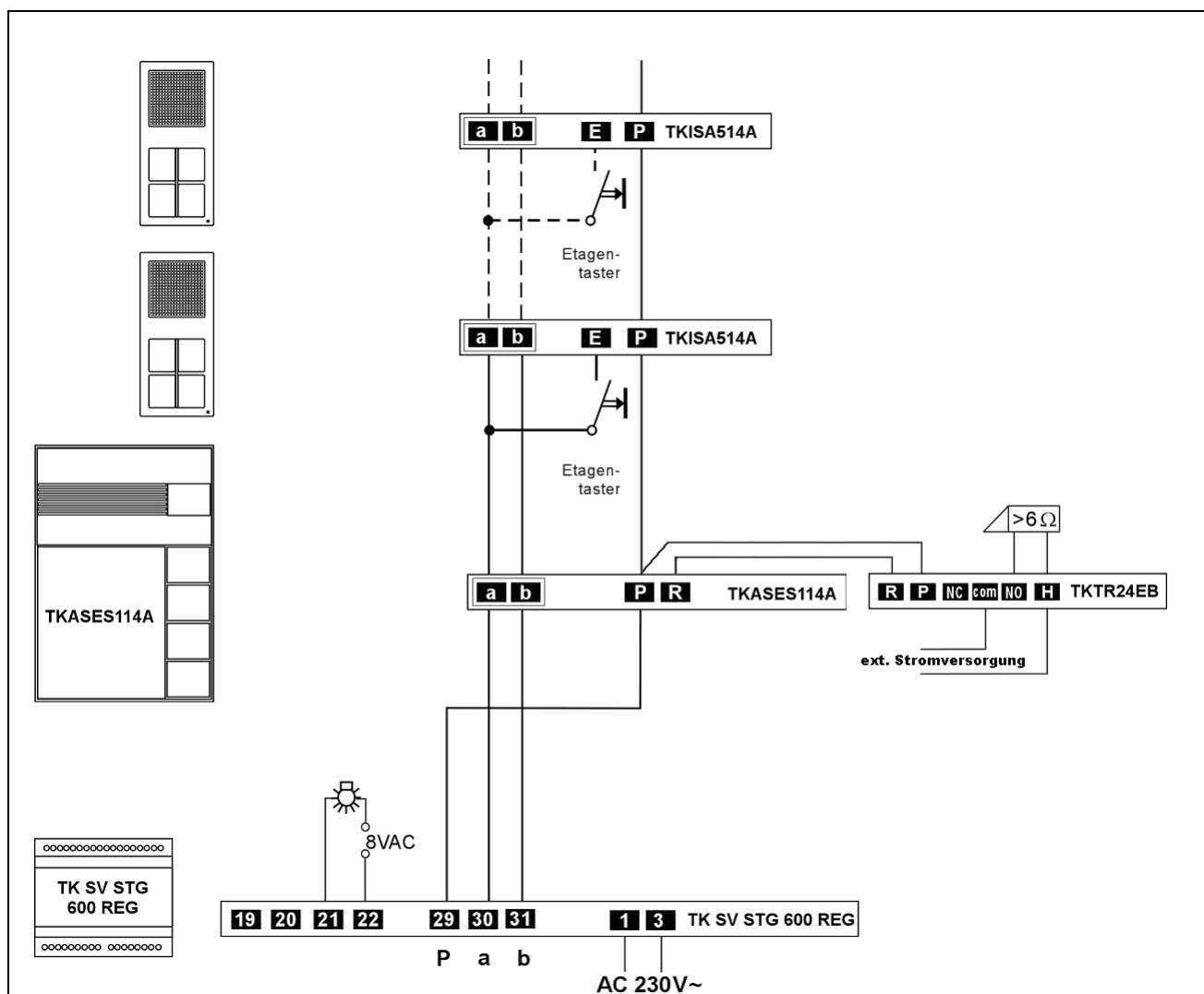


## Anschlussplan



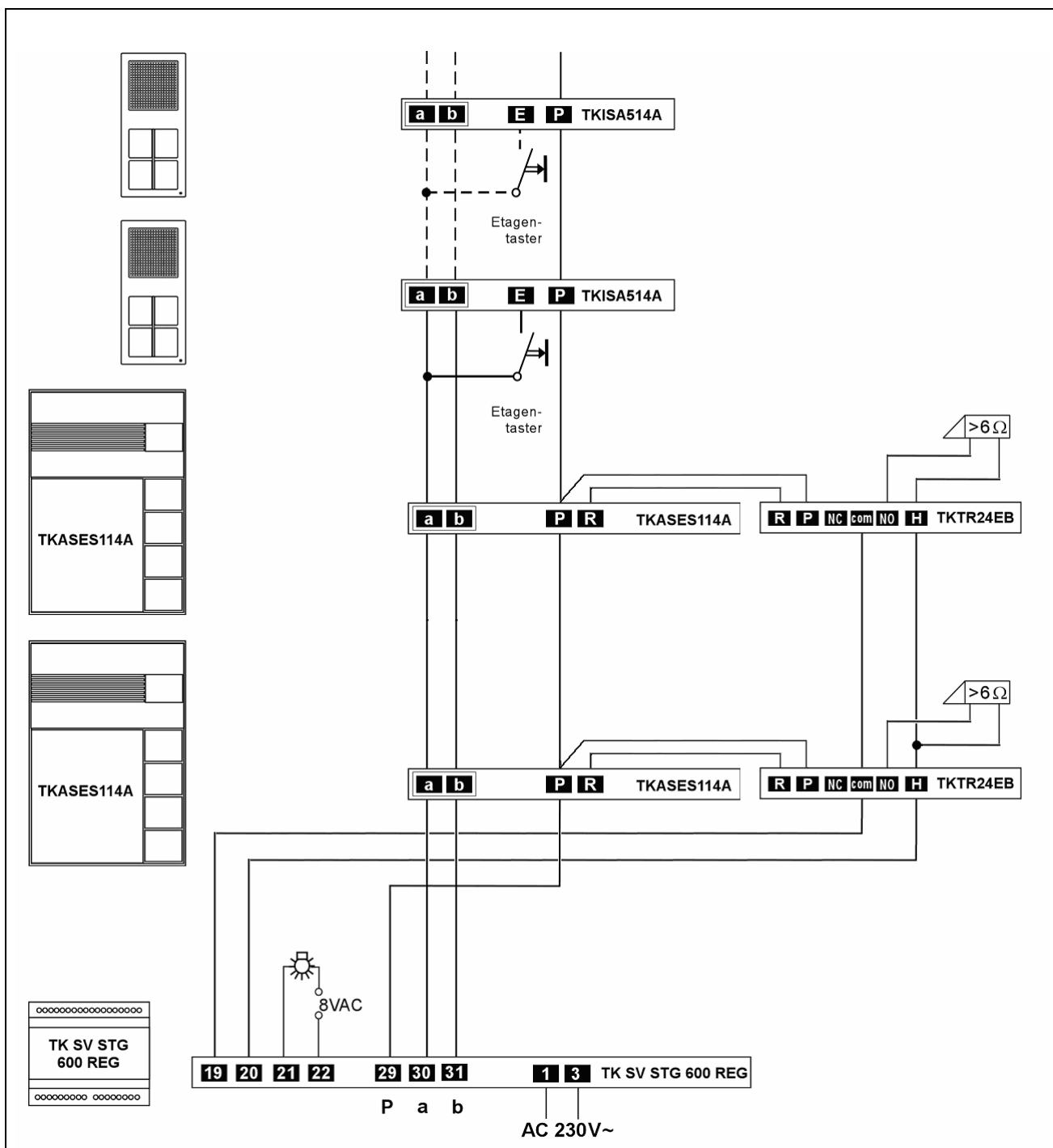
## Externen Türöffner ansteuern

Der vorhandene externe Türöffner wird über den Schaltkontakt des Türöffnerrelais geschaltet.



## Selektives Türöffnen

Über die Türöffnerrelais wird der Türöffner immer an die Tür, die zuletzt gerufen hat, weitergeleitet. Die Türöffnerzeit des Versorgungs- und Steuergeräts wirkt hier auf beide Türöffner. Die Türöffnerzeit die in der jeweiligen Außenstation eingestellt ist, wirkt auf den jeweiligen Türöffner.



### **Türöffnerzeit einstellen**

Die Schaltzeit des Türöffnerrelais wird durch die Einstellung an den DIP-Schaltern der Außenstation bestimmt. Alternativ kann die Programmierung mit der Konfigurationssoftware erfolgen.

Die Türöffnerzeit des Steuer- und Versorgungsgerätes wirkt nur auf den eigenen Türöffnerausgang dieses Gerätes.

## **Technische Daten**

Versorgungsspannung:	+ 24 V $\pm$ 8 %
Abmessung (BxHxT):	34 x 28 x 8,5 mm
Gewicht	10 g
Zuläss. Einsatz-Temperatur:	-20 ... 50 °C
potentialfreier Relaiskontakt:	Wechsler, 24 V / 2 A
Anschlussdurchmesser:	eindrähtig 0,3 ... 1,4 mm

## **Gewährleistung**

Wir leisten Gewähr im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen.

**Bitte schicken Sie das Gerät portofrei mit einer Fehlerbeschreibung an unsere zentrale Kundendienststelle:**

### **ALBRECHT JUNG GMBH & CO. KG**

#### **Service-Center**

Kupferstr. 17-19

44532 Lünen

Service-Line: 0 23 55 . 80 65 51

Telefax: 0 23 55 . 80 61 89

E-Mail: mail.vki@jung.de

### **Technik (TKM)**

Service-Line: 0 23 55 . 80 65 52

Telefax: 0 23 55 . 80 62 55

E-Mail: mail.vkm@jung.de



ALBRECHT JUNG GMBH & CO. KG  
Volmestraße 1  
58579 Schalksmühle

[www.jung.de](http://www.jung.de)  
[www.jung-katalog.de](http://www.jung-katalog.de)  
[www.tkm.jung.de](http://www.tkm.jung.de)

CE Das CE-Zeichen ist ein Freiverkehrszeichen,  
das sich ausschließlich an die Behörden wendet  
und keine Zusicherung von Eigenschaften beinhaltet.

Technische Änderungen vorbehalten.  
PI\_TKTR24EB\_2v0\_mod\_AC.doc  
02/2009