

# Schaltgerät Tag-Nacht TN12

## Anwendung

Dieses Schaltgerät gewährleistet eine permanente Türöffnung im Tag-Betrieb. Die Steuerung erfolgt über eine externe Schaltuhr. Das Gerät ist für 8 - 12 VAC Türöffner geeignet.

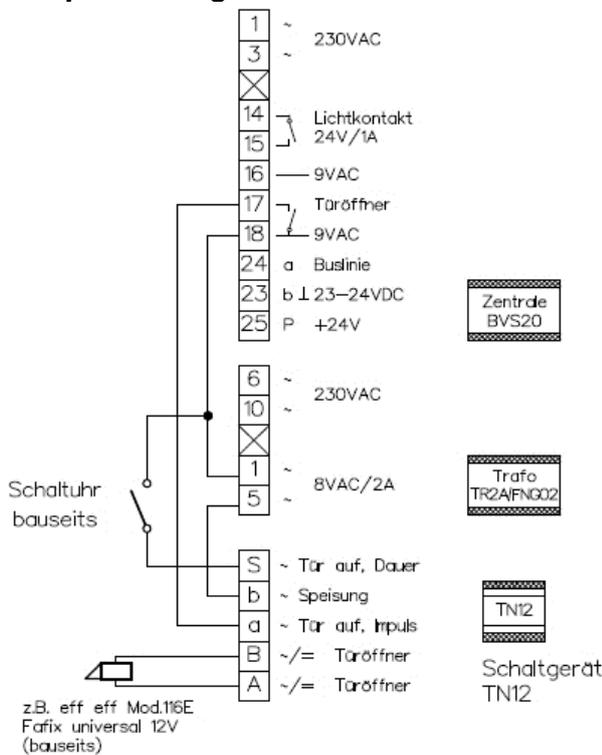
## Montage und Installation

**! Achtung!** Die Schaltgeräte dürfen nur spannungslos montiert und demontiert werden!

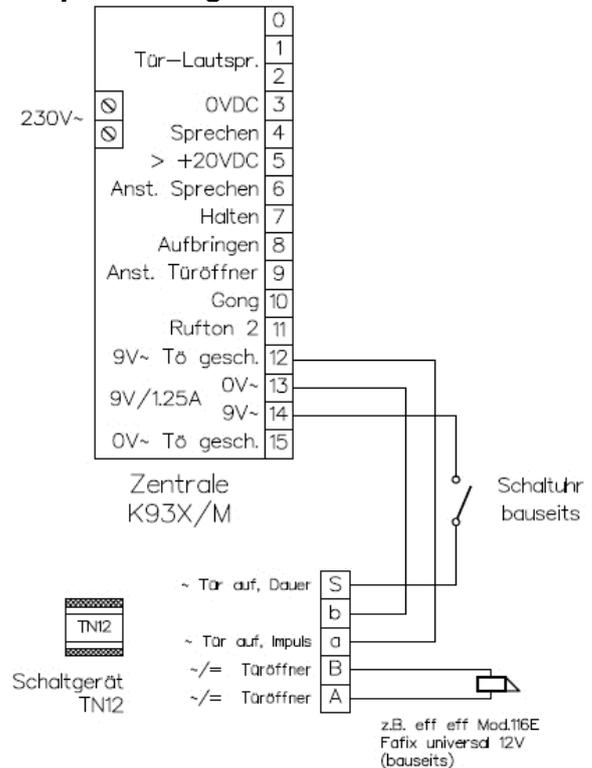
Das Gerät ist für den Einbau in einen Schaltschrank gebaut (DIN Ausführung / 3 TE).

**Anschlussschemas** (pro Türöffner jeweils nur ein TN12 zulässig)

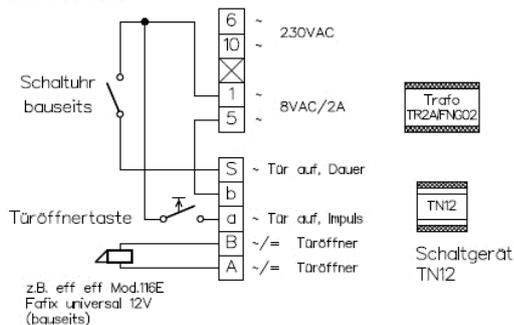
### Türsprechanlage TC:Bus



### Türsprechanlage K3



### Autonom



## Funktionsprinzip

### Tag-Betrieb

Um die Türe permanent zu entriegeln, wird eine 8 VAC Spannung an den Klemmen b / S angelegt (in der Regel über einen Schaltuhrkontakt). Die grüne LED leuchtet in diesem Fall. Um ein Summen des Türöffners zu vermeiden, wird die Ansteuerspannung gleichgerichtet (Klemmen A / B). Diese sogenannte Haltespannung wird reduziert um eine Überhitzung des Türöffners zu vermeiden. Um eine konstante Entriegelung zu gewährleisten wird ca. alle 10 Sek. ein kurzer Impuls mit der vollen Spannung am Türöffner angelegt.

### Nacht-Betrieb

Wenn keine Spannung an den Klemmen S / b anliegt sind die Klemmen a und b direkt mit B und A verbunden. Für eine kurzzeitige Türöffnung wird über eine Türöffnertaste 8 VAC an Klemmen a / b angelegt. Mit dieser Wechselspannung summt der Türöffner und wird kurzzeitig entriegelt.

## Geräteübersicht und Einstellungen

Reicht die Haltespannung an A / B im Tagbetrieb (Schaltuhrkontakt geschlossen) nicht aus um den Türöffner offen zu halten, so muss die Haltespannung schrittweise erhöht werden. Eine zu hohe Haltespannung erwärmt jedoch den Türöffner unnötig.

Nach dem Umstecken der Jumper jeweils 10 Sek. warten.

Bei Kurzschluss oder Überlast (> 1A) wird die Spannung abgeschaltet (rote LED leuchtet) und alle 5-10 Sek. kurzzeitig eingeschaltet (grüne LED leuchtet kurz), bis die Überlast weg ist.

