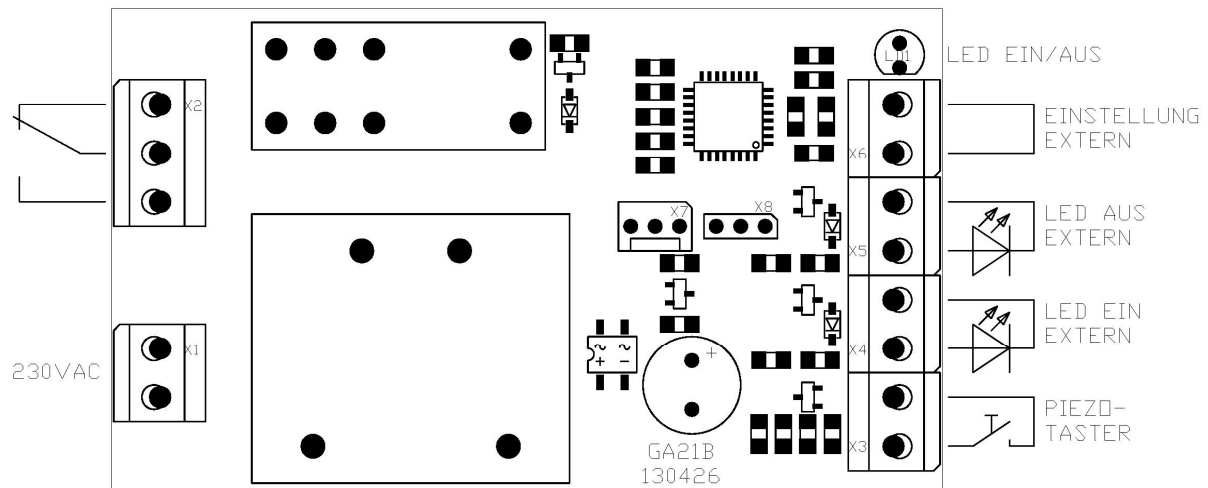


## Steuergerät Piezzotaster:

Das Steuergerät Piezzotaster dient zum Auswerten der Tastbefehle eines beliebigen Tasters, speziell eines Piezzotasters, und der Umwandlung in Schaltbefehle für eine zeitgesteuerte Relaisstufe.



### Anschluss Steuergerät:

- X1 ... Versorgung 230VAC / 2VA
- X2 ... potentialfreier Kontakt, max. 230VAC / 8A, entsprechend der externen Beschaltung ist eine geeignete Kontaktschutzbeschaltung einzusetzen (RC-Glied, VDR, ...)
- X3 ... Taster, ca. 12VDC / 6mA
- X4 ... Signalleuchte EIN (LED mit Vorwiderstand), ca. 12VDC / max. 50mA
- X5 ... Signalleuchte AUS (LED mit Vorwiderstand), ca. 12VDC / max. 50mA
- X6 ... Einstellung Zeitbereich, 1 – 30 Min. ohne / 2 – 60 Min. mit Verbindung

### Funktion Steuergerät:

Mittels des Potentiometers auf der Frontplatte kann die Funktion des Steuergerätes eingestellt werden.

In der Stellung OFF ist das Relais in Ruhestellung, eine eventuell noch laufende Zeitsteuerung wird abgebrochen und Tastbefehle werden ignoriert. Die Zustandsanzeige LD1 auf dem Steuergerät leuchtet rot. Eine an Klemme X4 angeschlossene Leuchte „EIN“ bleibt dunkel, und eine an Klemme X5 angeschlossene Leuchte „AUS“ leuchtet.

In der Stellung MANUAL wird das Relais eingeschaltet und die Zustandsanzeige LD1 leuchtet grün. In der Folge kann das Relais über Tastbefehle abwechselnd ein- und ausgeschaltet werden. Die Zustandsanzeige wechselt entsprechend dem Schaltzustand zwischen rot und grün. Ebenso werden die externen Leuchten „EIN“ und „AUS“ entsprechend angesteuert. Der zuletzt gewählte Zustand bleibt gespeichert.

Wird eine Stellung mit dem Potentiometer zwischen Stellung OFF und MANUAL gewählt, dann wird durch einen Tastbefehl das Relais für die eingestellte Zeit eingeschaltet und nach Ablauf dieser Zeit wieder abgeschaltet. Der Einstellbereich liegt zwischen 1 Minute und 30 Minuten und kann durch einen Drahtbügel an Klemme X6 verdoppelt werden. War das Relais in Stellung MANUAL zuletzt eingeschaltet, dann bleibt das Relais beim Verändern der Stellung in den Zeiteinstellbereich noch für die neu eingestellte Zeit eingeschaltet. Wenn über den Taster der Zeitablauf aktiviert wurde läuft die Zeitstufe mit der eingestellten Zeit ab. Eine Veränderung der Einstellung wird erst mit dem nächsten Tastbefehl in Ruhstellung wirksam. Die Signalleuchten leuchten entsprechend der aktuellen Schaltzustände.

#### **Farbzuordnung zu den Adern im Kabel des Piezzotaster:**

| <b>Aderfarbe:</b> | <b>Bezeichnung bzw. Anschluss:</b> |
|-------------------|------------------------------------|
| braun             | Tastkontakt                        |
| grau              | Tastkontakt                        |
| schwarz           | plus (Anode) LED (Leuchtring)      |
| blau              | minus (Kathode) LED (Leuchtring)   |