

**Kemo Electronic GmbH**

Mato Vukovic  
 Leher Landstr. 20  
 27607 Geestland  
 Germany

Phone: +49 4743 9338-0  
 Fax: +49 4743 9338-22

<http://www.kemo-electronic.de>  
 email: [info@kemo-electronic.de](mailto:info@kemo-electronic.de)

HR.Nr. HRB 111 486  
 UstNr: DE 814 380 369

**M162 - USB Relaiskarte**

Schaltmodul mit 8 Relais zur Steuerung über den USB-Anschluss eines Computers. Es stehen 8 Relais mit je einem Kontakt 1 x Ein, mit einer Belastbarkeit von max. 25 V, 3 A zur Verfügung. Mit der Software können bis zu 8 einzelne Geräte unabhängig von einander gesteuert werden: Ein- und Ausschaltung nach Datum, Stunde, Minute, Sekunde und sogar Millisekunden. Es ist auch möglich, den gewählten Schaltablauf in einer Endlosschleife immer wieder zu wiederholen. Software für Win XP, WIN Vista, Win 7, 32 bit + 64 bit. Quellcode ist vorhanden. Anschlusskabel mit Stecker USB-A. Für jeden Schaltkanal ist eine eigene Kontroll-LED vorhanden. Zum Betrieb ist ein stabilisiertes Netzteil mit einer Ausgangsspannung von 7,5 V/DC und einem Strom von min. 600 mA und mit einem 3,5 mm Klinkenstecker erforderlich. Der Pluspol muss an der Spitze des 3,5 mm Steckers sein. Das Netzteil liegt nicht bei.  
 Software: RelaisTimer22.zip

Schnittstelle mit Beispiel für Programmierer: kemoUSB12.zip

**Technische Daten:**

Betriebsspannung: 7,5 V/DC (stabilisiert)  
 Empfohlenes Netzteil: min. 600 mA  
 Stromaufnahme: 0 - 520 mA (65 mA pro Relais)  
 Relaiskontakte: 8  
 Belastbarkeit je Relais: max. 25 V, 3 A  
 Kabelverbindung: USB-A  
 Gehäusemaße: ca. 120 x 75 x 35 mm (ohne Befestigungslaschen)