

Infrarot-Fernbedienung IRF

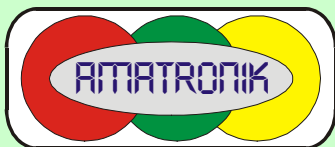


Für die Dekodierung der Sendeprotokolle vorliegender Infrarot-Fernbedienungen (Trägerfrequenz ca. 36 kHz) und zur Schaffung einer Möglichkeit für die Programmierung von Einzel- und Makrobefehlen wurde dieses Modul entwickelt, dessen Kernstück der Mikrocontroller ATmega16 der Firma Atmel ist.

Für jeden Befehl kann das Ergebnis der Dekodierung auf einem externen LCD-Modul angezeigt werden.

Die PC-Kopplung zur Programmierung kann über die parallele Schnittstelle im eingeschalteten Zustand erfolgen, nachdem die Stromversorgung von DC 5 V über eine externe Stromversorgung realisiert wurde.

Der Anschluß des LCD- und Brennermoduls erfolgt über eine Pfostensteckverbindung.



<http://hardware.freepage.de/amatronik/index.htm>

E-Mail: ingolf.bauer@nexgo.de