



Zur Funktion des Empfängers E1:

Die Aufgabe des Empfängers ist die Decodierung des empfangenen IR-Signals und die Umsetzung dieser Informationen. Mit diesen Informationen werden drei Standardimpulsausgänge für Seros, Regler oder 2Kanalschalter sowie ein Schaltkanal gesteuert. Der Schaltausgang 1 kann direkt LED's mit einem Strom von max. 40mA steuern. Für höhere Lasten muß ein geeigneter Treiber (Transistor oder Relais) zwischengeschaltet werden.

Die Schaltkanäle sind lowaktiv und werden sofort nach dem Einschalten des Empfängers für ca. 1s auf Lowpotential gezogen. D.h. ein richtig angeschlossener Verbraucher wie z.B. eine LED wird für diese Zeit eingeschaltet. Dies dient der Funktionskontrolle des Empfängers.

Die Empfänger sind fest vorprogrammiert auf eine bestimmte ID (ID 0, ID 1, ID 2 oder Id3). Die Versorgungsspannung muß im Bereich von min. 3V bis max. 5,5V liegen.

ACHTUNG:

Vor der Inbetriebnahme des Bausteins sind alle Anschlüsse auf korrekte Polarität zu prüfen, denn verpolte Betriebsspannung führt zur sofortigen Zerstörung des Senders.