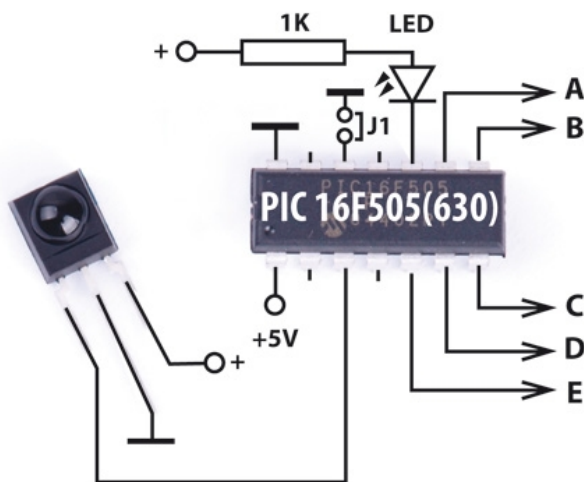


Sada pro příjem a dekódování dat z IR vysílačů IR33K1

Označení: IRX-PIC1



Sada obsahující integrovaný přijímač infračerveného záření a dekodér ve formě naprogramovaného mikroprocesoru PIC. Po stlačení tlačítka na IR vysílači je signál zachycen a dekódován mikroprocesorem PIC16F630. Na jeho výstupu je pak k dispozici BCD informace odpovídající příslušnému stlačenému tlačítku. Dále je možné k mikroprocesoru připojit LED, která svítí pouze po dobu držení tlačítka. Popřípadě tento výstup využít k dalšímu zpracování výstupního signálu. Pokud je propojena propojka J1, je BCD informace nastavena na výstupech i po puštění tlačítka. Při rozpojené propojce je nastavena informace jen po dobu držení tlačítka.

Napájecí napětí: 5V. Orientace na obrázku: pin číslo 1 vlevo dole. Výstupy z procesoru jsou logické, aktivní úroveň u vstupů A-E je H, aktivní úroveň u výstupu LED je L. Zatížení výstupů max. 2mA. Je možné připojit přímo nízkopříkonové LED s předřadnými rezistory 1k a nebo signál dále zpracovávat logickými obvody nebo tranzistory. Jednoduchým a levným způsobem můžete infračervené dálkové ovládání integrovat do vašich zařízení.

Omezení: U dálkového ovladače IR33K1 nejsou dekódována všechna tlačítka, protože je více tlačítek než je možné vyjádřit kódů pomocí 5 bit. BCD.

Výrobce , servis, technická podpora:

FLAJZAR,s.r.o., Lidéřovice č.p. 151 , 696 61 Vnorovy (okres Hodonín) , e-mail: flajzar@flajzar.cz, www.flajzar.cz
tel.: +420 518 628 596, 518 629 255, 518 629 256, 518 324 086, fax: +420 518 324 088, technické dotazy k zařízení zasílejte nejlépe emailm na technik@flajzar.cz, v krajním případě volejte na : +420 518 324 087 (Po – Pá 8,00 – 16,00).