

irout

Platí pro PICAXE 08M2, 14M2, 18M2, 20M2, 20X2, 28X1, 28X2, 40X1, 40X2

Syntaxe:

IROUT pin, device, data

Pin – konstanta, označující I/O kontakt

Device – konstanta nebo proměnná identifikující zařízení (ID 1 až 31)

Data – konstanta nebo proměnná obsahující výstupní data v rozsahu (0 až 127)

Popis:

Pomocí IR LED na výstupním pinu, vyšle signál modulovaný na nosné frekvenci 38 kHz.

Signál je kódován protokolem SIRC firmy Sony. Signál přijímají zařízení Sony nebo jiný PICAXE, který ho dekóduje příkazem irin.

Každý typ zařízení má své identifikační číslo, PICAXE a TV má ID = 1.

Přenos je 7 bitový, tzn. že je možné vyslat číslo v rozsahu 0 až 127.

Příkaz pracuje správně při taktovací frekvenci 4 MHz.

Související příkazy:

irin

infrain2

infraout

Příklad:

Vyšle IR příkaz pro TV – stisk tlačítka „5“.

```
for b1 = 1 to 10           ; desetkrát pošle
irout B.1,1,5             ; kód „5“ přes IR LED, připojenou na B.1
pause 45                  ; čekej 45 ms
next b1
```