

# rfout

---

Platí pro PICAXE 14M2, 20M2, 28X2, 40X2

## Syntaxe:

### **RFOUT pin, (data, data, data, data, data, data, data, data)**

**Pin** – konstanta, označující I/O kontakt

**Data** – konstanta nebo proměnná, obsahující odesílaná data

## Popis:

Odešle 8 bytů, kódovaných protokolem manchester přes RF modul do přijímače NKM2401 přijímače nebo do PICAXE. Obvod NKM2401 lze použít jako nezávislý vysílač/přijímač a komunikovat s ním po sériové lince. Úplné informace o NKM2401 včetně použití RF modulu naleznete v katalogovém listu AXE213.

Příkaz pracuje správně při taktovací frekvenci 4 MHz.

## Související příkazy:

- rfin

## Příklad:

Vysílá aktuální teplotu. Načte aktuální teplotu z čidla na C.1 a pošle ji přes modul RF.

```
main:
readtemp C.1, b7           ; načti teplotu do proměné b7
bintoascii b7,b8,b9,b10   ; převed' hodnotu b7 do ASCII
high b.1                  ; zapne vysílací modul (TXEN)
rfout b.0, ("Temp=",b8,b9,b10) ; odešli data (TX)
low b.1                   ; vypni vysílací modul (TXEN)
pause 2000                ; čekej 2 s
goto main                 ; zpět na „main“
```