

## **rfin**

---

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

### **Syntaxe:**

**RFIN pin, var0, var1, var2, var3, var4, var5, var6, var7**

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

**Var 0 až 7** – osm proměnných datového typu byte pro uložení přijatých dat

### **Popis:**

Příkaz vždy přijímá 8 bytů v kódování Manchester. Po dobu příjmu jsou pozastaveny všechny ostatní procesy. Data může přijímat buď z dekodéru NKM2401, nebo z PICAXE příkazem rfout. Obvod NKM2401 lze použít jako nezávislý vysílač nebo přijímač a komunikovat s ním po sériové lince. Úplné informace o NKM2401 včetně použití RF modulu naleznete katalogovém listu AXE213.

Příkaz pracuje správně při taktovací frekvenci 4 MHz.

### **Související příkazy:**

- rfout

### **Příklad:**

Přečtení paketu 8 x 1 byte z RF modulu, připojeného na C.0.

main:

```
rfin C.0,b0,b1,b2,b3,b4,b5,b6,b7 ; načtení dat  
debug ; přenesení do PC  
goto main ; zpět na „main“
```