

PIC UTASÍTÁSOK					
BÁJT-SZINTŰ REGISZTER KEZELŐ UTASÍTÁSOK					
MPASM mnemonik és szintaxis		Rövid leírás	Ciklus-szám	Utastíásszó	Módosított jelzőbitek
ADDWF	f,d	W és f összeadása	1	00 0111 dfff ffff	C, DC, Z
ANDWF	f,d	W és f bitenkénti "ÉS" művelet	1	00 0101 dfff ffff	Z
CLRF	f	f nullázása	1	00 0001 1fff ffff	Z
COMF	f,d	f bitenkénti negációja	1	00 1001 dfff ffff	Z
DECf	f,d	1-gyel csökkenti f értékét	1	00 0011 dfff ffff	Z
DECFSZ	f,d	1-gyel csökkenti f-et, a következő utasítást átugorja, ha [f] = 0	1 (2)	00 1011 dfff ffff	-
INCF	f,d	1-gyel növeli f értékét	1	00 1010 dfff ffff	Z
INCFSZ	f,d	1-gyel növeli f-et, a következő utasítást átugorja, ha [f] = 0	1 (2)	00 1111 dfff ffff	-
IORWF	f,d	W és f bitenkénti "VAGY" művelet	1	00 0100 dfff ffff	Z
MOVF	f,d	f kiolvasása a W-be vagy csak tesztelésre	1	00 1000 dfff ffff	Z
MOVWF	f	W beírása f-be	1	00 0000 1fff ffff	-
RLF	f,d	forgatás balra C-n keresztül	1	00 1101 dfff ffff	C
RRF	f,d	forgatás jobbra C-n keresztül	1	00 1100 dfff ffff	C
SUBWF	f,d	W kivonása f-ből	1	00 0010 dfff ffff	C, DC, Z
SWAPF	f,d	az alsó és felső négy bit cseréje	1	00 1110 dfff ffff	-
XORWF	f,d	W és f bitenkénti "kizáró-VAGY" művelet	1	00 0110 dfff ffff	Z
BIT-SZINTŰ REGISZTER KEZELŐ UTASÍTÁSOK					
MPASM mnemonik és szintaxis		Rövid leírás	Ciklus-szám	Utastíásszó	Módosított jelzőbitek
BCF	f,b	a b-edik bitet "0"-ra állítja	1	01 00bb bfff ffff	-
BSF	f,b	a b-edik bitet "1"-re állítja	1	01 01bb bfff ffff	-
BTFSC	f,b	bitteszt; a következő utasítást átugorja, ha [b] = 0	1 (2)	01 10bb bfff ffff	-
BTFSS	f,b	bitteszt; a következő utasítást átugorja, ha [b] = 1	1 (2)	01 11bb bfff ffff	-
KONSTANSOS UTASÍTÁSOK					
MPASM mnemonik és szintaxis		Rövid leírás	Ciklus-szám	Utastíásszó	Módosított jelzőbitek
ADDLW	k	konstans hozzáadása W-hez	1	11 111x kkkk kkkk	C, DC, Z
ANDLW	k	konstans és W bitenkénti "ÉS" művelet	1	11 1001 kkkk kkkk	Z
IORLW	k	konstans és W bitenkénti "VAGY" művelet	1	11 1000 kkkk kkkk	Z
MOVLW	k	konstans bevitelle W-be	1	11 00xx kkkk kkkk	-
RETLW	k	szubrutinból visszatérés konstans W-be töltésével	2	11 01xx kkkk kkkk	-
SUBLW	k	W kivonása konstansból	1	11 110x kkkk kkkk	C, DC, Z
XORLW	k	konstans és W bitenkénti "kizáró-VAGY" művelet	1	11 1010 kkkk kkkk	Z
FELTÉTEL NÉLKÜLI ELÁGAZÁSOK					
MPASM mnemonik és szintaxis		Rövid leírás	Ciklus-szám	Utastíásszó	Módosított jelzőbitek
CALL	k	szubrutin hívás a k címről	2	10 0kkk kkkk kkkk	-
GOTO	k	a k címre ugrás	2	10 1kkk kkkk kkkk	-

FELTÉTELES ELÁGAZÁSOK					
MPASM mnemonik és szintaxis		Rövid leírás	Ciklus-szám	Utasításszó	Módosított jelzőbitek
<b>BTFSC</b>	f,b	bitteszt; a következő utasítást átugorja, ha [b] = 0	1 (2)	01 10bb bfff ffff	-
<b>BTFSS</b>	f,b	bitteszt; a következő utasítást átugorja, ha [b] = 1	1 (2)	01 11bb bfff ffff	-
<b>DECFSZ</b>	f,d	1-gyel csökkenti f-et, a következő utasítást átugorja, ha [f] = 0	1 (2)	00 1011 dfff ffff	-
<b>INCFSZ</b>	f,d	1-gyel növeli f-et, a következő utasítást átugorja, ha [f] = 0	1 (2)	00 1111 dfff ffff	-
KÖZVETLEN VEZÉRLŐ UTASÍTÁSOK					
MPASM mnemonik és szintaxis		Rövid leírás	Ciklus-szám	Utasításszó	Módosított jelzőbitek
<b>CLRW</b>	-	W nullázása	1	00 0001 0xxx xxxx	Z
<b>CLRWD</b>	-	a WDT számlálójának nullázása	1	00 0000 0110 0100	TO, PD
<b>NOP</b>	-	üres utasítás, nincs érdemi művelet	1	00 0000 0xx0 0000	-
<b>RETFIE</b>	-	visszatérés megszakításból	2	00 0000 0000 1001	-
<b>RETLW</b>	k	szubrutinból visszatérés konstans W-be töltésével	2	11 01xx kkkk kkkk	-
<b>RETURN</b>	-	visszatérés szubrutinból	2	00 0000 0000 1000	-
<b>SLEEP</b>	-	a készenléti üzemmód aktivizálása	1	00 0000 0110 0011	TO, PD