ICPROG (1.05C) sous windows XP

Utiliser icprog105C.zip, à décompresser dans le directory MPLAB

- 0. copier icprog.sys dans c:\windows
- 1. Ouvrir le gestionnaire de fichier et selectionner ic-prog.exe
- 2. Clicker le bouton droit souris
- 3. Aller sur Propriétes
- 4. Fenetre Propriete de icprog.exe , selectionner Compatibilité
- 5. Mode de compatiblité : selectionner Windows 2000
- 6. Valider par OK

Propriétés de icprog.exe		
Général Version Compatibilité		
Si vous rencontrez des problèmes avec ce programme alors qu'il fonctionnait correctement sur une version antérieure de Windows, sélectionnez le mode de compatibilité adapté à cette version antérieure.		
Mode de compatibilité		
Exécuter ce programme en mode de compatibilité pour :		
Windows 2000		
Paramètres d'affichage		
 Executer avec une resolution d'ecran de 640 x 480 Désactiver les thèmes visuels 		
Paramètres de saisie Désactiver les services de texte avancés pour ce programme		
En savoir plus sur <u>la compatibilité des programmes</u> .		
OK Annuler Appliquer		

Programmateur POK508 sur port serie COM2 Alimentation carte par alim externe 9V DC

C-Prog 1.052 - Prototyne Programmer	
File Edit Buffe, Settings command Tools View Help	
🖙 - 🖬 📭 🚰 🍫 🖋 🌾 🌭 😓 🕮 💷 🛛 🥂 🕮	Image: A state of the state
Address - Program Code	Configuration ()
0000: 3FFF 3 <mark>FFF 3FFF 3FFF 3FFF 3FFF 3FFF 3F</mark>	Oscillator:
0008: 3FFF 3 FFF 3FFF 3FFF 3FFF 3FFF 3FFF 3F	RC T
0010: 3FFF 3FFF 3FFF 3FFF 3FFF 3FFF 3FFF 3F	
0018: 3FFF BFFF 3FFF 3FFF 3FFF 3FFF 3FFF <u>yyyyyyy</u>	
0020: 3FFF 3FFF 3FFF 3FFF 3FFF 3FFF 3FFF 3F	
0028: SFFF SFFF SFFF SFFF SFFF SFFF SFFF SF	
0030: SFFF SFFF SFFF SFFF SFFF SFFF SFFF SF	
0040: 3FFF 3FFF 3FFF 3FFF 3FFF 3FFF 3FFF 3F	
0048: 3FFF 3FFF 3FFF 3FFF 3FFF 3FFF 3FFF 3F	Even ev
0050: 3FFF 3FFF 3FFF 3FFF 3FFF 3FFF 3FFF 3F	Fuses:
0058: 3FFF 3FFF 3FFF 3FFF 3FFF 3FFF 3FFF 3F	
Address - Februm Data	
0000 FF FF FF FF FF FF FF FF FF	1
0008: FF FF FF FF FF FF FF FF VVVVVV	
0010: FF FF FF FF FF FF FF FF VVVVVV	
0018: FF FF FF FF FF FF FF FF VVVVVV	
0020: FF FF FF FF FF FF FF FF yyyyyyy	4
0028: FF FF FF FF FF FF FF FF yyyyyyy	Checksum ID Value
0030: FF FF FF FF FF FF FF FF ÿÿÿÿÿÿÿ	3BFF FFFF
0038: FI FF FF FF FF FF FF FF yyyyyyy	Config word : 3FFFh
Buffer 1 Buffer 2 Buffer 3 Buffer 4 Buffer 5	
JDM Programmer on Com2 Device	: PIC 16F84 (131)

Copier le fichier **icprog.sys** dans le meme directory que **icprog.exe**. Ensuite pour pouver **lancer ICPROG.exe**

Aller dans Settings

Options Misc

Ici vous pouvez valider le driver "NT/2000/XP Driver" qui doit être « visible »

Options	x
Confirmation Notification Drag & Drop Smartca Options :	n I²C Programming Sb orteuts rd Language Shell Misc
Process Priority Normal High Realtime	 Enable NT/2000/XP Driver Enable Vcc control for JDM Make all outputs high (Combi) Select device from file
	OK <u>C</u> ancel

21 mai 2005 : PROBLEME AVEC ICPROG 105D



Si une zone de plusieurs octets contient 3FFF, avec I/O delay à 40

 \Rightarrow Error @0010H (sur 2 octest !)

Avec I/O à 20

⇒ error @0380h zone précedée de 20 octest à 3FFF

Avec I/O delay à 8 => NO ERRORS ..OK

Hardware settings	2	<
Programmer: JDM Programmer	Interface © Direct I/O © Windows API	
Ports	Communication	7
C Com 1	🔲 Invert Data Out	
• Com 2	🔲 Invert Data In	
C Com 3	Invert Clock	
Com 4	Invert MCLR	
I/O Delay (8)	Invert VCC	
	Invert VPP	
	OK Cancel	

à noter : avec WIN10 : interface Windows API car **ne fonctionne pas en direct I/O** USB-Serial Controller D Prolific USB-to-Serial Comm Port Spécifique au fabricant Oui COM2 2303 4.00 Prolific Technology, Inc. Ser2pl Prolific 100 mA 1.10 15/12/2022 11:49:07



Modifier si besoin ne Numero de COM doit etre compris entre 1 et 3 avec IC-Progr

Prolific USB-to-Serial Comm Port (COM2)



Attention:

dévisser complètement les 2 colonnettes de vérouillage Plug RS232 femelle pour pouvoir enfiler le convertisseur USB / TU S9 connecteur Male



Specifications		
Interface	USB 1.1 Type A RS-232 (9-pin) Mâle	
SE Supportés	Windows 7(32/64-bit)/Vista(32/64-bit)/ XP(32/64-bit)/2000/ME/98SE Mac OS X 10.1 ~ 10.6	
Longueur de Câble	62cm	
Cable Gauge	28/24 AWG	
Débit des Données	500Kbps	

15/12/2022

Application 'C:/MPLABX_Projects/16F84_Tests.X' chargement du fichier compilé : dist/default/production/16F84_Tests.X.production.hex Sur PC portable EEPC Win XP usage de IC Progr 1.05D La led verte du POK508 est constamment ON, (Power supply) la Led rouge est ON pendant l'ecriture dan le PIC Nota: la programmation du PIC dure > 10 minutes !!! (because usage api windows au lieu de direct IO?)

