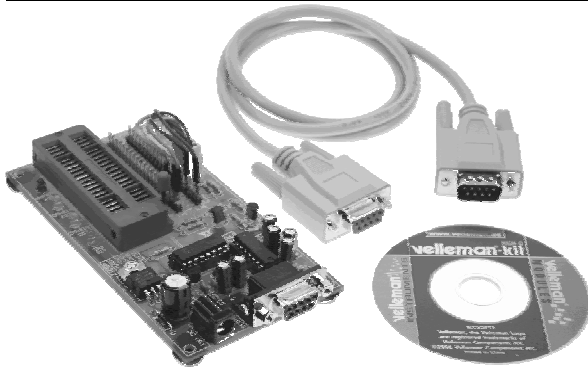


PIC™ PROGRAMMER BOARD



VM134

PIC™ Programmer board	3
PIC™ programmer	7
Programmateur de PIC™	11
PIC™ programmer	15
Programador PIC™	19

This device complies with Part 15 of the FCC Rules provided the enclosed instructions are followed to the letter. Use of the device is subject to the following conditions: (1) this device must not cause harmful interference and (2) the operation of this device should not be influenced by unwanted interference.

More information about FCC can be look at <http://www.fcc.gov>



- FR** Vous trouverez la traduction de cette notice sur le CD, avec d'autres informations
- NL** Vertaling van deze handleiding, als ook meer gegevens kan men terugvinden op de CD.
- UK** The translation of this manual and all other information can be found on the CD.
- D** Dieübersetzung dieser anleitung und alle anderen Informationen finden Sie auf der CD.
- S** Svensk Bruksanvisning och annan information finns på medföljande CD.
- SF** Tämän käyttöohjeen sekä muun informaation suomenkielinen käännös on oheisella CD:llä.
- I** La traduzione di questo manuale e tutte le informazioni concernenti l'unità possono essere trovate sul CD.
- DK** Oversættelsen af denne manual, samt alle øvrige informationer vedrørende enhederne, kan findes på CD'en.
- SP** La traducción de este manual de instrucciones y toda otra información sobre los dispositivos se encuentran en el CD
- P** A tradução deste Manual e toda a informação referente às unidades pode ser encontrada no CD

Thank you for purchasing this PIC™ programmer board. Please read the instructions carefully to ensure correct and safe use of this device.



READ THE OPERATING INSTRUCTIONS IN THIS USER'S GUIDE CAREFULLY.

CONTENTS :

FEATURES & SPECIFICATIONS	4
SUPPORTED CONTROLLERS.....	5
SOFTWARE INSTALLATION.....	6

SPECIFICATIONS & FEATURES

This board can program a wide range of Microchip® PIC™ microcontrollers

Features:

- onboard configurable 40 pin. ZIF socket
- easy to use programming PICprog2006™ software included
- on board "In Circuit Serial Programming" connector

Specifications:

- power supply: 15V DC, min. 300mA adapter (Ex. PS1508)
- serial port connector: 9 p. SUBD
- dimensions: 132x65x20mm / 5,23 x 2,57 x 0,79"
- minimum system requirements:
 - ✔ IBM Compatible PC, Pentium or better
 - ✔ Windows™98/ME/ NT/2000/XP/VISTA
 - ✔ CDROM drive
 - ✔ free serial RS232 port required (*)


(*) not compatible with USB to serial (RS232) converter!

☞ The Microchip name and logo, PIC, and PICmicro are registered trademarks of Microchip Technology Inc. in the USA and other countries

☞ Windows™ is a registered trademarks of Microsoft Corporation

SUPPORTED CONTROLLERS *(at time of printing)*

- ✓ PIC10F200
- ✓ PIC12C508A
- ✓ PIC12CE518
- ✓ PIC16F54, PIC16F84A, PIC16F27, PIC16F627A, PIC16F628, PIC16F628A, PIC16F 30, PIC16F648A, PIC16F676, PIC16F785, PIC16F870, PIC16F871, PIC16F872, PIC16F873, PIC16F873A, PIC16F874, PIC16F874A, PIC16F876, PIC16F876A, PIC16F877, PIC16F877A
- ✓ PIC18F1220, PIC18F1320, PIC18F2220, PIC18F2320, PIC18F4220, PIC18F4320, PIC18F2221, PIC18F2321, PIC18F2410, PIC18F2420, PIC18F2455, PIC18F2480, PIC18F2510, PIC18F2515, PIC18F2520, PIC18F2525, PIC18F2550, PIC18F2580, PIC18F2585, PIC18F2610, PIC18F2620, PIC18F2680, PIC18F4221, PIC18F4321, PIC18F4410, PIC18F4420, PIC18F4455, PIC18F4480, PIC18F4510, PIC18F4515, PIC18F4520, PIC18F4525, PIC18F4550, PIC18F4580, PIC18F4585, PIC18F4610, PIC18F4620, PIC18F4680

 *check web site for updates*

SOFTWARE INSTALLATION

- Insert the Velleman® software CD in your CD-ROM player.
- The menu will not be displayed on your screen if 'AUTORUN' is not activated.
- Follow the indications on the screen until all files are installed.



For connecting, testing and using this kit please refer to the help file on the included CD.

Hartelijk dank voor de aanschaf van deze PIC™ programmer. Lees de gebruiksaanwijzing aandachtig, zodat u het apparaat op de juiste manier gebruikt.



LEES DE GEBRUIKSAANWIJZINGEN VAN DE HANDLEIDING ZORGVULDIG DOOR.

CONTENTS

KENMERKEN & SPECIFICATIES	8
ONDERSTEUNDE CONTROLLERS	9
SOFTWARE INSTALLATIE	10

EIGENSCHAPPEN & TECHNISCHE GEGEVENS

Dit bord maakt het mogelijk een breed gamma Microchip® PIC™ microcontrollers te programmeren.

Eigenschappen:

- 'On-board' configureerbare 40-pin ZIF aansluiting!
- gebruiksvriendelijke programmeersoftware PICprog2006™ meegeleverd
- Onboard ICSP (In Circuit Serial Programming) connector

Technische gegevens:


- voeding: 15VDC, min. 300mA adapter (vb. PS1508)
- aansluiting seriële poort: 9-pin SUBD
- afmetingen: 132x65x20mm
- minimum systeemvereisten:
 - ✔ IBM compatibele pc, Pentium of hoger
 - ✔ Windows™ 98/ME/ NT/2000/XP/VISTA
 - ✔ Cd-rom drive
 - ✔ vrije seriële RS232 poort vereist (*)

(*) niet compatibel met een USB naar serieel (RS232) adapterkabel!

- ☞ Het Microchip-merknaam en -logo, PIC en PICmicro zijn geregistreerde handelsmerken van Microchip Technology, Inc. in de VS en andere landen
- ☞ Windows™ is een geregistreerd handelsmerk van Microsoft Corporation

ONDERSTEUNDE CONTROLLERS *(op het ogenblik van druk)*

- ✓ PIC10F200
- ✓ PIC12C508A
- ✓ PIC12CE518
- ✓ PIC16F54, PIC16F84A, PIC16F27, PIC16F627A, PIC16F628, PIC16F628A, PIC16F 30, PIC16F648A, PIC16F676, PIC16F785, PIC16F870, PIC16F871, PIC16F872, PIC16F873, PIC16F873A, PIC16F874, PIC16F874A, PIC16F876, PIC16F876A, PIC16F877, PIC16F877A
- ✓ PIC18F1220, PIC18F1320, PIC18F2220, PIC18F2320, PIC18F4220, PIC18F4320, PIC18F2221, PIC18F2321, PIC18F2410, PIC18F2420, PIC18F2455, PIC18F2480, PIC18F2510, PIC18F2515, PIC18F2520, PIC18F2525, PIC18F2550, PIC18F2580, PIC18F2585, PIC18F2610, PIC18F2620, PIC18F2680, PIC18F4221, PIC18F4321, PIC18F4410, PIC18F4420, PIC18F4455, PIC18F4480, PIC18F4510, PIC18F4515, PIC18F4520, PIC18F4525, PIC18F4550, PIC18F4580, PIC18F4585, PIC18F4610, PIC18F4620, PIC18F4680

 Controleer regelmatige onze site voor een bijgewerkte controllerlijst.

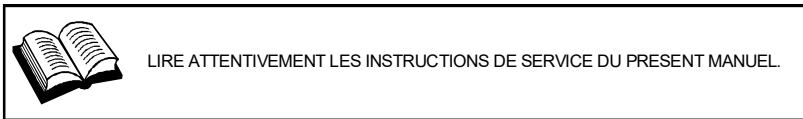
INSTALLEREN VAN DE SOFTWARE :

- Plaats de Velleman® software cd in uw cd-romspeler.
- Als 'AUTORUN' niet is ingeschakeld zal de menu niet verschijnen op uw scherm
- Volg de instructies op het scherm tot alle bestanden geïnstalleerd zijn.



Voor het aansluiten, testen en gebruik van deze kit verwijzen wij u naar de help-file van het programma op de bijgeleverde CD.

Nous vous félicitons pour l'achat de ce programmeur de PIC™. Lisez attentivement le mode d'emploi de façon à utiliser l'appareil de manière adéquate.



CONTENTS :

CARACTÉRISTIQUES ET SPÉCIFICATIONS.....	12
CONTROLEURS SUPPORTES	13
INSTALLATION DU LOGICIEL	14

CARACTÉRISTIQUES ET SPÉCIFICATIONS

Cette carte vous permet de programmer un grand nombre de microcontrôleurs Microchip® PIC™ .

Caractéristiques:

- support ZIF à 40 broches configurable sur la carte mère!
- logiciel de programmation PICprog2006™ convivial fourni
- Connecteur embarqué ICSP (In Circuit Serial Programming)

Spécifications:

- alimentation: 15VCC, min. 300mA adaptateur Ex. PS1508
- connecteur port sériel: SUBD à 9 broches
- dimensions: 132 x 65 x 20mm
- configuration minimale requise:
 - ✔ compatible IBM, Pentium ou plus
 - ✔ Windows™98/ME/ NT/2000/XP/VISTA
 - ✔ lecteur CD-ROM
 - ✔ requiert un port sériel RS232 libre (*)


(*) non compatible avec un câble adaptateur USB vers sériel (RS232) !

👉 La marque et le logo Microchip, PIC et PICmicro sont des marques déposées de Microchip Technology, Inc. aux E.-U. et dans les autres pays.

👉 Windows™ est une marque déposée de Microsoft Corporation

CONTRÔLEURS SUPPORTÉS *(au moment de l'impression)*

- ✓ PIC10F200
- ✓ PIC12C508A
- ✓ PIC12CE518
- ✓ PIC16F54, PIC16F84A, PIC16F27, PIC16F627A, PIC16F628, PIC16F628A, PIC16F 30, PIC16F648A, PIC16F676, PIC16F785, PIC16F870, PIC16F871, PIC16F872, PIC16F873, PIC16F873A, PIC16F874, PIC16F874A, PIC16F876, PIC16F876A, PIC16F877, PIC16F877A
- ✓ PIC18F1220, PIC18F1320, PIC18F2220, PIC18F2320, PIC18F4220, PIC18F4320, PIC18F2221, PIC18F2321, PIC18F2410, PIC18F2420, PIC18F2455, PIC18F2480, PIC18F2510, PIC18F2515, PIC18F2520, PIC18F2525, PIC18F2550, PIC18F2580, PIC18F2585, PIC18F2610, PIC18F2620, PIC18F2680, PIC18F4221, PIC18F4321, PIC18F4410, PIC18F4420, PIC18F4455, PIC18F4480, PIC18F4510, PIC18F4515, PIC18F4520, PIC18F4525, PIC18F4550, PIC18F4580, PIC18F4585, PIC18F4610, PIC18F4620, PIC18F4680

 *Visitez régulièrement notre site pour une liste à jour de contrôleurs.*

INSTALLATION DU LOGICIEL

- Insérez le CD avec le logiciel Velleman® dans votre lecteur CD-ROM.
- Le menu ne sera pas affiché sur votre écran si 'AUTORUN' n'est pas activé.
- Suivez les instructions sur l'écran jusqu'à ce que tous les fichiers soient installés.



Pour connecter, tester et utiliser ce kit, consultez le fichier d'aide en ligne du programme sur le CD fourni.

Herzlichen Dank für den Kauf dieses PIC™ programmer. Lesen Sie Bitte aufmerksam die Bedienungsanleitung, so dass sie das Gerät richtig benutzen.



LESSEN SIE DIE BETRIEBSANWEISUNGEN DIESES HANDBUCHS SORGFÄLTIG DURCH.

INHALT :

SPEZIFIKATIONEN UND TECHNISCHE KENNDATEN	16
ZURZEIT UNTERSTÜTZTE CONTROLLER.....	17
SOFTWARE-INSTALLATION	18

SPEZIFIKATIONEN & TECHNISCHE DATEN

Dieser Experimentierkasten kann eine Vielzahl an Microchip® PIC™ Microcontrollern programmieren

Spezifikationen:

- "On board"-konfigurierbare 40-polige ZIF-Buchse
- einfache Programmiersoftware PICprog2006™ mitgeliefert
- Onboard ICSP-Stecker (In Circuit Serial Programming)

Technische daten:

- Stromversorgung: 15V DC, min. 300mA Netzgerät (Z.b. PS1508)
- Anschluss für seriellen Port: 9 p. SUBD
- Abmessungen: 132x65x20mm
- minimale Systemanforderungen:
 - ✔ IBM-kompatibler PC, Pentium oder besser
 - ✔ Windows™98/ME/ NT/2000/XP/VISTA
 - ✔ CD-ROM-Laufwerk
 - ✔ unbenutzter serieller RS232-Port erforderlich (*)

(*) nicht kompatibel mit dem USB auf seriellen (RS232) Wandler!

- ☞ Die Microchip-Markennamen und das -Logogramm, PIC und PICmicro sind eingetragene Schutzmarken von Microchip Technology, Inc. in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern
- ☞ Windows™ ist eine eingetragene Schutzmarke von Microsoft Corporation

UNTERSTÜTZTE KONTROLLER *(im Moment indem die Bedienungsanleitung gedrückt wurde)*

- ✓ PIC10F200
- ✓ PIC12C508A
- ✓ PIC12CE518
- ✓ PIC16F54, PIC16F84A, PIC16F27, PIC16F627A, PIC16F628, PIC16F628A, PIC16F 30, PIC16F648A, PIC16F676, PIC16F785, PIC16F870, PIC16F871, PIC16F872, PIC16F873, PIC16F873A, PIC16F874, PIC16F874A, PIC16F876, PIC16F876A, PIC16F877, PIC16F877A
- ✓ PIC18F1220, PIC18F1320, PIC18F2220, PIC18F2320, PIC18F4220, PIC18F4320, PIC18F2221, PIC18F2321, PIC18F2410, PIC18F2420, PIC18F2455, PIC18F2480, PIC18F2510, PIC18F2515, PIC18F2520, PIC18F2525, PIC18F2550, PIC18F2580, PIC18F2585, PIC18F2610, PIC18F2620, PIC18F2680, PIC18F4221, PIC18F4321, PIC18F4410, PIC18F4420, PIC18F4455, PIC18F4480, PIC18F4510, PIC18F4515, PIC18F4520, PIC18F4525, PIC18F4550, PIC18F4580, PIC18F4585, PIC18F4610, PIC18F4620, PIC18F4680

 Überprüfen Sie regelmäßig unsere Website für eine aktualisierte Controllerliste

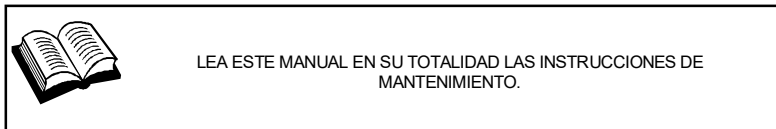
SOFTWARE-INSTALLATION

- Legen Sie die CD-ROM mit der Velleman® Software in das Laufwerk ein.
- Das Menü wird nur im Display angezeigt wenn 'AUTORUN' aktiviert ist.
- Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm bis alle Dateien installiert sind.



Für den Anschluss, das Testen und die Anwendung dieses Bausatzes, siehe das Programm auf der mitgelieferten CD.

Gracias por haber comprado el Programador PIC™. Lea cuidadosamente todas las instrucciones antes de usar el dispositivo.



CONTENIDO :

CARACTERÍSTICAS & ESPECIFICACIONES	23
CONTROLADORES SOPORTADOS	24
INSTALACIÓN DEL SOFTWARE	25

ESPECIFICACIONES Y CARACTERÍSTICAS

Esta tarjeta le permite programar un gran rango de microcontroladores Microchip® PIC™.

CARACTERÍSTICAS:

- conexión ZIF de 40 polos configurable "on board" (en la tarjeta madre)
- incluye el software de programación PICprog2006™, fácil de utilizar
- conector Onboard ICSP (In Circuit Serial Programming)

ESPECIFICACIONES:

- alimentación: 15V DC, mín. 300mA adaptador (Ej. PS1508)
- conector para puerto en serie: SUBD de 9 polos
- dimensiones: 132x65x20mm
- exigencias mínimas del sistema:
 - ✔ compatible con IBM, Pentium o más reciente
 - ✔ Windows™98/ME/ NT/2000/XP/VISTA
 - ✔ lector de CD-ROM
 - ✔ requiere un puerto en serie RS232 libre (*)

(*) ¡No compatible con el convertidor USB a serial (RS232)!

- ☞ La marca y el logo Microchip, PIC y PICmicro son marcas registradas de Microchip Technology, Inc. en los EEUU y en los otros países.
- ☞ Windows™ es una marca registrada de Microsoft Corporation

CONTROLADORES SOPORTADOS *(en el momento de impresión del manual de usuario)*

- ✓ PIC10F200
- ✓ PIC12C508A
- ✓ PIC12CE518
- ✓ PIC16F54, PIC16F84A, PIC16F27, PIC16F627A, PIC16F628, PIC16F628A, PIC16F 30, PIC16F648A, PIC16F676, PIC16F785, PIC16F870, PIC16F871, PIC16F872, PIC16F873, PIC16F873A, PIC16F874, PIC16F874A, PIC16F876, PIC16F876A, PIC16F877, PIC16F877A
- ✓ PIC18F1220, PIC18F1320, PIC18F2220, PIC18F2320, PIC18F4220, PIC18F4320, PIC18F2221, PIC18F2321, PIC18F2410, PIC18F2420, PIC18F2455, PIC18F2480, PIC18F2510, PIC18F2515, PIC18F2520, PIC18F2525, PIC18F2550, PIC18F2580, PIC18F2585, PIC18F2610, PIC18F2620, PIC18F2680, PIC18F4221, PIC18F4321, PIC18F4410, PIC18F4420, PIC18F4455, PIC18F4480, PIC18F4510, PIC18F4515, PIC18F4520, PIC18F4525, PIC18F4550, PIC18F4580, PIC18F4585, PIC18F4610, PIC18F4620, PIC18F4680

 Controle regularmente nuestra página web para una lista de controladores actualizada

INSTALACIÓN DEL SOFTWARE

- Introduzca el CD con el software Velleman® en su lector CD-ROM.
- El menú sólo se visualizará en la pantalla si 'AUTORUN' está activado.
- Siga las indicaciones en la pantalla hasta que se hayan instalados todos los ficheros.

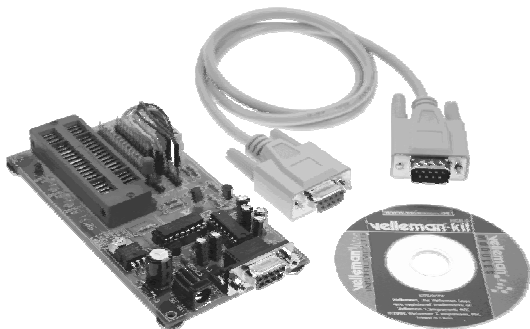


Para conectar, probar y utilizar este kit, consulte el fichero de ayuda en línea del programa en el CD incl.

VM134

USER MANUAL

PIC™ PROGRAMMER BOARD



Belgium [Head office]	Velleman Components	+32(0)9 384 36 11
France	Velleman Electronique	+33(0)3 20 15 86 15
Netherlands	Velleman Components	+31(0)76 514 7563
USA	Velleman Inc.	+1(817)284-7785
Spain	Velleman Components	+32(0)9 384 36 11



5141032913763141

