

# INTERFACE USB - VERSION ETENDUE

## K8061

Cette interface contient un total de 33 entrées/sorties, y compris une sortie analogique / numérique + 1 sortie PWM.

La connexion vers l'ordinateur est galvaniquement-optiquement isolée pour prévenir des endommagements de l'ordinateur. De cette manière, une implémentation hautement sécurisée est assurée.

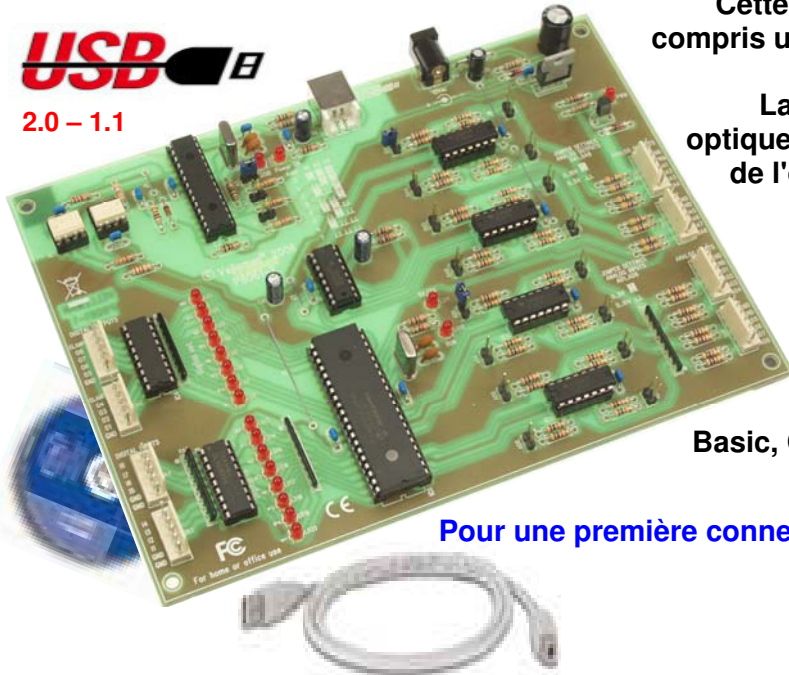
Toutes les routines de communications sont rassemblées dans la Bibliothèque de Liaison Dynamique (DLL).

Il est possible d'écrire des applications Windows\* personnalisées dans Delphi, Visual Basic, C++ Builder ou la plupart d'applications Windows 32 bit supportant des routines vers une DLL.

Pour une première connexion et instruction, voir notre carte interface USB d'expérimentation [K8055](#).

\* WinXp conseillé pour une compatibilité optimale

**USB**  
2.0 - 1.1

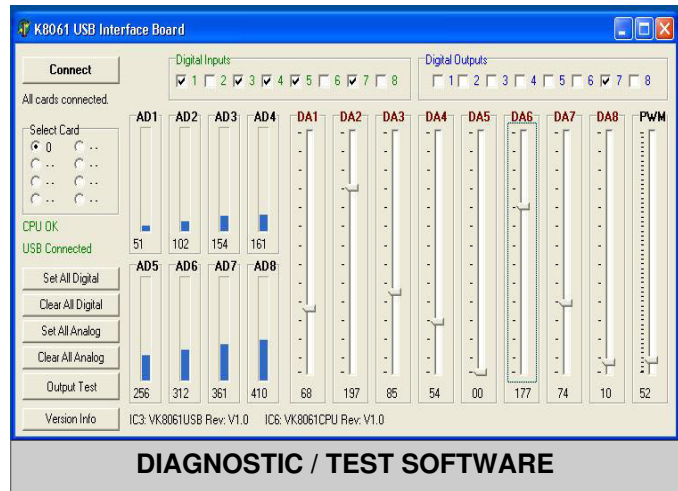


### Caractéristiques

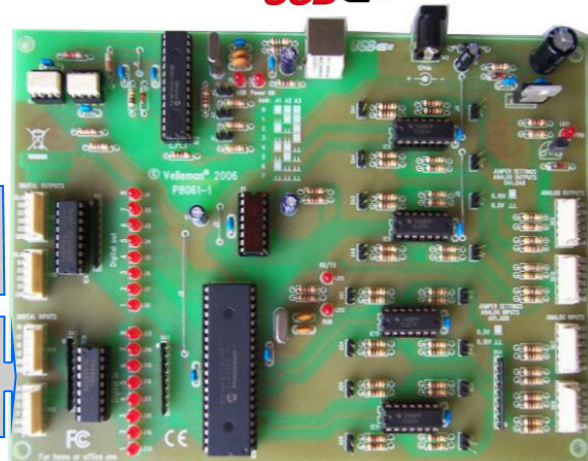
- 8 entrées analogiques avec une résolution de 10 bit: 0...5 ou 10VDC / 20kohm
- 8 sorties analogiques avec une résolution de 8 bit: 0...5V ou 10VDC / 47ohm
- 8 entrées numériques: compatible avec des sorties à collecteur ouvert (connexion à GND=0) avec indication à LED
- 8 sorties numériques à collecteur ouvert (max. 50V/100mA) avec indication à LED
- une sortie PWM de 10 bit: sortie à collecteur ouvert de 0 à 100% (max. 100mA / 40V) avec indication LED
- délai de réaction général: 4ms par commande
- port USB: compatible: 2.0 et 1.1 compatible. Câble USB inclus
- consommation via port USB: +/- 60mA
- alimentation à partir d'un adaptateur: 12VCC / 300 mA ([PS1205](#))
- dimensions (lo x la x h): 195 x 142 x 20mm (2.7 " x 5.6" x 0.8")

### Exigences minimales:

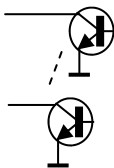
CPU Pentium avec port USB libre (1.1 ou plus)  
windows 98SE ou plus (sauf Win NT) \*  
lecteur CD-ROM et souris  
(\*): Windows XP conseillé!



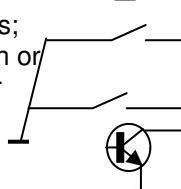
**USB**



8 open collector outputs



8 Digital inputs; Use dry switch or open collector



I/O check LEDs

PWM output 

8 Analog outputs  
0 to 5V or 0 to 10V

8 Analog inputs  
0 to 5V or 0 to 10V

0 to 10V or 0 to 5V selection per analog input / output !