Using USB MPI cable with AUTOMGEN8, S7300 and S7400 PLCs Utilisation du câble USB MPI avec AUTOMGEN8, automates S7300 et S7400

Required version: AUTOMGEN 8.113 or newest. The use of MPI USB cable required the installation of the "libusb" driver. First, plug the cable to the PLC and to the PC (the cable must be detected by the PC). The driver can be found in the AUTOMGEN8 libusb sub directory. In this directory select the x86, or ia64 or amd64 sub directory (depending of your processor and operating system, note that you can try one of them if you don't know, you will receive an error message if it is the wrong processor or operating system). In this directory, launch the "install-filter-win.exe" file:



Select "Install a device filter", then click "Next":



Select the line corresponding to the MPI USB adapter and select "Install". It should end successfully with the following message:



You may receive a message for a wrong processor or operating system, in this case, please select one of the other x86, or ia64 or amd64 directory and retry.

To select the USB MPI cable into AUTOMGEN, select "USB MPI" in the list of com ports in the communication setup:

Communication S7 séries	300 V8.005	2
Port de communication COM3 A COM4 TCP-IP USBIMPI V	Numéro d'esclave 2 Vitesse © 19200 © 38400	Définir comme paramètres par défaut
		Utiliser les paramètres par défaut
		Faire un essai de connexion
Adresse IP	-	
Uption de connexion V Ne pas copier le contenu de la RAM de l'automate dans l'EEPROM V Ne pas réinitialiser la mémoire de l'automate avant le téléchargement OK		
Utiliser S70NLINX		Annuler

Version minimale : AUTOMGEN 8.113

L'utilisation du câble MPI USB nécessite l'installation du driver libusb. Connectez le câble à l'automate et au PC (le câble doit être détecté par le PC). Le driver se trouve dans le sous-répertoire libusb du répertoire d'installation d'AUTOMGEN8. Dans ce répertoire, ouvrez le sous-répertoire x86, ia64 ou amd64 en fonction du type du processeur et de système d'exploitation de votre PC. Si vous ne connaissez pas le type du processeur ou de système d'exploitation de votre PC, vous pouvez essayer un des trois, vous recevrez un message d'erreur si ce n'est pas le bon). Dans le sousrépertoire, lancez le fichier "install-filter-win.exe" :

🎍 libusb-win32 filter installer	_ 🗆 X
Information This program adds/removes libusb-win32 as a driver to an existing device installation. The libusb-win32 filter driver allows access to usb devices using the libusb-win3 while maintaining compatibility with software which uses the original driver.	32 api
Instal/Remove Device Filter(s) Instal a device filter Remove a device filter Remove all device filters	
Next > C	ancel

Sélectionnez "Install a device filter", et cliquez sur "Next":



Sélectionnez la ligne correspondant au câble MPI USB, puis cliquez sur "Install". Ceci doit se terminer par le message suivant :



Si vous obtenez un message d'erreur relatif à un mauvais processeur ou un mauvais système d'exploitation, sélectionnez un autre sous-répertoire (x86, ou ia64 ou amd64) et recommencez l'opération.

Pour sélectionner le câble USB MPI dans AUTOMGEN, sélectionnez "USB MPI" dans la liste des ports de communication :

Communication 57 séries 300 V8.005			
Port de communication 2 COM3 2 Vitesse 0 USB MPI 38400	Définir comme paramètres par défaut Utiliser les paramètres par défaut Faire un essai de connexion		
Option de connexion Image: State of the state of t			