

ERM AUTOMATISMES INDUSTRIELS 280 Rue Edouard Daladier 84973 CARPENTRAS Cedex Tél: 04 90 60 05 68 - Fax: 04 90 60 66 26 Site: http://www.erm-automatismes.com/ E-Mail: Contact@erm-automatismes.com

1 INSTALLATION ET BRANCHEMENT	1
2 CONFIGURATION SERVEUR	2
3 CONFIGURATION CLIENT	7
4 UTILISATION	11



DOSSIER TECHNIQUE

GUIDE D'INSTALLATION DU SERVEUR DE PORT SÉRIE

PERLE IOLAN-DS1

1 INSTALLATION ET BRANCHEMENT





Avant de commencer l'installation, il est important de mettre le commutateur en mode Série (sur "OFF" Cf. photo ci-dessus).

Le câble réseau RJ-45 se met sur l'entrée/Sortie Réseau et le câble DB-9 femelle sur l'entrée/sortie Série. Ensuite nous pouvons brancher l'alimentation.

Le serveur de port série va clignoter pour signaler qu'il s'initialise. En cours d'initialisation, le voyant d'alimentation va arrêter de clignoter sur l'orange (signification : "*Démarrage*"), et le voyant réseau doit passer au vert (signification : "*Réseau présent*").

Le serveur va ensuite continuer son initialisation (environ 1 à 2 min). Une fois la phase d'initialisation terminée, le voyant d'alimentation doit rester allumé "Vert" (signification : "*Appareil totalement opérationnel*"), et le voyant réseau doit également resté allumé "Vert" (signification : "*Réseau 10Mb*") ou sur l'orange (signification : "*Réseau 10Mb*").



2 <u>CONFIGURATION SERVEUR</u>

Afin de configurer le serveur de port série, Il faut lancer le logiciel EasyConfig. Ce logiciel doit se lancer automatiquement au démarrage du CD PERLE Iolan DS-1 vendu avec le serveur de port série. (Si le logiciel ne se lance pas, parcourrez le CD pour rechercher le répertoire "*easyconfig*", puis double-cliquez sur "*easyconfig.exe*").

• Une page web de bienvenue s'ouvre:

IOLAN - Windows Internet Ex	plorer		
🕽 💿 🔻 🌈 F:\iolan_ds\w	ebsite\home.html		
McAfee SiteAdvisor -			
🖗 AOL 🌬 🔎 - 🔹	schencher avec Google" 🔏	🔻 OK 💠 🕼 Total Care 🥼 Acheter 🖂 E-mail 👻 🌑 AIM 👻 📰 Actualité 🗸	
lolan			
🖗 perle		IOLAN Setup	
Home	Home		www.pene.com
DeviceManager TruePort		EasyConfig First Time Setup Wizard.	
Product Files Utilities		DeviceManager Install IOLAN Configuration and Management tool.	
Support		TruePort Drivers and Documentation.	
		Product Files IOLAN Firmware, Manuals, and related files.	
		Utilities IOLAN Utilities.	
		Support Product Registration, Warranty, and Support Information.	

- Cliquez sur "EasyConfig", puis sur le lien « Launch Easyconfig wizard »



🕎 EasyConfig					X
🔘 perle	Discover IOLAN	ls			
	IOLAN List:				
N BILLING	MAC Address	IP Address	Model	Server Name	Firmware
Discover) 192,168.0.122	IOLAN DS1	Onduleur	35
Configure					
Download					
Configuration					
	1				
	Assign IP	Ping			
	(i) An IOLAN must be	e Assigned an IP address bef	fore it can be configured.		
	~				
				<u>S</u> uivant >	Annuler

- Sélectionnez ensuite la ligne IOLAN DS1 puis cliquez sur "Suivant".



EasyConfig	IOLAN Configuration - Network Settings
Discover Configure Download Configuration	System Name: Onduleur IP Settings IP Settings Obtain IP address automatically using DHCP/BOOTP. Image: Comparison of the following IP address: IP Address: 192.168.0.122 Subnet Mask: 255.255.255.0 Default Gateway: 192.168.0.122
	< <u>Précédent</u> <u>Suivant</u> > Annuler

- Remplir les champs tel qu'indiqué sur la fenêtre ci-dessus puis cliquer sur suivant.



EasyConfig	IOLAN Configuration - Port Settings Configure all ports to the specified profile.
	Port Profile:
Discover Configure Download	Cilent-Initiated Connection
Configuration	Serial Device IOLAN Server-Initiated Connection Serial Application with TruePort Client The TruePort profile configures a serial port to connect network servers or workstations running the TruePort software to a serial device as a virtual COM port. This profile is ideal for connecting multiple serial ports to a network system or server.
	Profile Settings: Connection:
	Port Settings: Serial Interface: EIA-232 Bits: 8 Parity: None Second: 9600 Second: 1 Parity: None
	Speed, Sourd V Stop bits. I V Prov Control. None V < Précédent

- Après avoir cliqué sur "Suivant", le logiciel affiche la page ci-dessus. Remplis les différents champs comme indiqué. Lancer le téléchargement des informations dans le serveur de port série en cliquant sur « Download »



🕎 EasyConfig			X
Ø perle	IOLAN Configurat	ion Completed ate the new configuration of device.	
Discover	Use WebManagerto config	gure advanced IOLAN setting using a b	rowser.
Configure		Launch WebManager	(Please wait for reboot to complete.)
Download Configuration	Serial Port Configuration:		
	Port Profile	Details	
	1 TruePort	Listen on: / 10001	
		Configure An	other Device

- Une fois le téléchargement terminé, vous pouvez fermer le logiciel en cliquant sur terminer



3 CONFIGURATION CLIENT

- *Revenir* sur la page web ouverte automatiquement par le CD d'installation et cliquer cette fois-ci sur « Trueport » dans la colonne de gauche

DeviceManager	TruePort		
TruePort	TruePort provides COM Port redirect	tion and emulation	
Product Files	inder on provides COM For redirect	tion and emplation.	
Utilities	Please download and install the firm	ware for the operating system	m you will be running TruePort on.
Support	Operating System	Firmware	Documentation
	Windows Server 2003	6.2 (x86) 6.2 (x64/AMD64) 6.2 (IA64)	Release Notes User Guide Sample SSL Key/Certificate (RSA)
	Windows Vista	6.2 (x86) 6.2 (x86)	Release Notes User Guide Sample SSL Key/Certificate (RSA)
	Windows XP	6.2 (x86) 6.2 (x64/AMD64)	Release Notes User Guide Sample SSL Key/Certificate (RSA)
	Windows 2000	<u>6.2</u> (×86)	Release Notes User Guide Sample SSL Key/Certificate (RSA)
	Windows NT	1.1	Release Notes User Guide
	Linux 2.2.16+, 2.4.x, and 2.6.x	6.2 (RPM) 6.2 (FAR)	Release Notes User Guide Sample SSL Key/Certificate (RSA)
	Sun Solaris	6.1 (ntel 32/64 Bit) 6.1 (Sparc 32/64 Bit)	Release Notes User Guide Sample SSL Key/Certificate (RSA)
	HP-UX 11i v2 Itanium	<u>6.1</u>	Release Notes User Guide Sample SSL Key/Certificate (RSA)
	HP-UX 11.0/11i v1/11i v2/11i v3	6.1	Release Notes User Guide Sample SSL Key/Certificate (RSA)
	HPUX 10	1.1	Release Notes
	SCO OpenServer Rel. 6	<u>6.1</u>	Release Notes User Guide Sample SSL Key/Certificate (RSA)
	SCO OpenServer Rel. 5	<u>6.1</u>	Release Notes User Guide Sample SSL Key/Certificate (RSA)
	SCO UnixWare	<u>6.1</u>	Release Notes User Guide Sample SSL Key/Certificate (RSA)
	AIX 4.x and 5.x	4.1	Release Notes User Guide Install Note

- Sélectionner le firmware 6.2 pour Windows Vista et le jeu d'instructions x86. Cliquer sur « 6.2 »
- Un programme d'installation se lance alors. Cliquer sur « suivant » (3 fois) puis sur « Installer »
- Une fois l'installation terminée, décocher la case « view readme file » puis cliquer sur « Finish »
- L'utilitaire de configuration client de Trueport va se lancer automatiquement.



Configure TruePort Ada Configure the adapter's network.	name and associate it with a device se	rver on the
⊢ TruePort Adapter P Adapter Name:	roperties Perle TruePort Adapter	
Device Server Net	vork Location	
C Hostname:		

- Remplir les champs comme sur la fenêtre ci-dessus. Puis cliquer sur « Suivant ».

You may add up to 49 serial ports to your new TruePort adapter: Select COM Port Range Number of Ports: 1	The following ports will be added
---	-----------------------------------

- Indiquer le port «COM6 » qui sera utilisé par le logiciel ERM de récupération des données. Puis cliquer sur « suivant » et « Terminer »



- Cette fenêtre s'ouvre alors:

🛤 TruePort Management Tool	x
🔘 perle	
This tool permits you to add, remove and configure TruePort adapters.	
Installed TruePort adapters:	
Perle TruePort Adapter (192.168.0.122)	
Add Remove Properties	
Close	

- Cliquer sur « Properties » puis sur « Configuration » puis sur « Settings »



imber of ports: 1	Connection Advanced SSL/TLS Packet Forwarding
Perle TruePort Adapter (192.168.0. ⁻ 	Connection Settings (COM6)
	Connection Mode: Automatic 👻
	C Accept connection from device server
	Listen on TCP Port: 10000
	 Initiate connection to device server
	Connect to TCP Port: 10001 🚔
	Client-Initiated Connection Settings
	Access Device Server I/O channels
	Connect to TCP Port: 33816
	1/0 Application Type; 1/0 Access 👻
	Client-Initiated Connection Settings
	Connection Profile
	Current Profile: Minimize Latency
	Lhange Protile
e m >	

- Voici la fenêtre que l'on obtient:

- Modifier les différents champs pour obtenir la configuration ci-dessus. Valider en cliquant sur « OK » puis « OK » et enfin « close »
- On peut vérifier le bon fonctionnement du serveur de port série en effectuant un PING. Pour ce faire, il faut lancer l'invite de commandes (présent dans le menu démarrer) puis taper **PING 192.168.0.122**

Si une réponse est reçue, le serveur est opérationnel.



4 UTILISATION

Une fois configuré, l'utilisation du module est totalement transparente pour l'utilisateur.

En effet, un port COM a été créé avec le numéro renseigné au chapitre 3. Il suffit alors d'utiliser ce port série comme tout autre port série.

La seule distinction de ce port série par rapport à un port série "classique" provient du fait que ce port série peut-être occupé. Dans ce cas, il suffit simplement de réitérer la connexion.

