Bluetooth® Adaptateur USB USB Adapter

Guide d'exploitation User manual

VW3 A8115

09/2009









Adaptateur USB bluetooth

USB Bluetooth adapter

Page 3

FRANÇAIS

ENGLISH

Page 15

FRANÇAIS

Sommaire

Contenu du VW3A8115	4
Configuration matérielle	
Configuration logicielle	
Remarques	12



Exemples de communication Bluetooth

Connexion avec un Twido



Connexion avec un ALTIVAR

ATV 12



OU ATV 31 - ATV 312



Powersuite



Adaptateur Bluetooth USB VW3A8115



Adaptateur Bluetooth Modbus VW3A8114

-60





ou

ATV 38 - ATV 58 - ATV 58F



Exemples de communication Bluetooth

Connexion avec un module logique Zelio Logic



Installation de l'adaptateur Bluetooth USB - Classe 2 (~10 m)

Suivre les instructions d'installation en prenant soin d'installer au moins le service Port série Bluetooth

Sélection de service Bluetooth	? 🗙
Choisissez les services offerts par cet ordinateur : Cochez la case du service désiré pour l'activer. Cliquez sur Configurer pour afficher le panneau des propriétés d'un service.	
de périphériques distants Bluetooth.	
🔲 🚰 Synchronisation du gestionnaire d'informations personnelles	
🗌 🍄 Transfert de fichiers	
🗌 🍇 Accès réseau	
🗌 🖼 Accès réseau à distance	
Port série Bluetooth	
🗌 🚳 Fax	
🗌 🎡 Passerelle audio	
Casque	~
< Précédent Suivant >	Annuler

(P

Nota : Ne pas tenter d'installer l'adaptateur Bluetooth USB sur un PC déjà équipé de Bluetooth.

Configuration de la connexion Bluetooth

Une fois l'installation terminée, double-cliquer sur l'icône Bluetooth pour explorer les favoris Bluetooth



Brancher l'Adaptateur Bluetooth Modbus VW3A8114 sur l'appareil Modbus (Twido, Altivar,...) ou l'Adaptateur Bluetooth Zelio 2 SR2 BTC01 sur le module logique Zelio Logic et Rechercher les périphériques accessibles.

Exemple avec Modbus :



Clic-droit sur Modbus Adapter ou sur Zelio2 et sélectionner Détecter les services disponibles



Configuration logicielle

Cliquer dans la bulle pour rentrer le code PIN

Exemple avec Modbus :



Rentrer le code PIN de l'Adaptateur Bluetooth Modbus (6699, voir instruction de service du VW3A8114) ou de l'Adaptateur Bluetooth Zelio 2 (6688).

Requête	e de code personnel Bluetooth				
P	Nom du périphérique : MODBUS ADAPTER				
	Avant de pouvoir être connectés, cet ordinateur et le périphérique ci-dessus doivent être "couplés."				
	Le processus de couplage Bluetooth crée une clé secrète utilisée dans toutes les connexions ultérieures entre ces deux périphériques pour établir leur identité et coder les données échangées.				
	Entrez le code personnel et cliquez sur OK pour créer la relation de couplage.				
	Code personnel Bluetooth :				
	OK Annuler Aide				

Clic-droit pour créer un raccourci

Exemple avec Modbus :



Pour une meilleure ergonomie, il est possible de renommer le raccourci et de sélectionner le numéro du **Port COM** qui devra être utilisé depuis l'application **Modbus** ou depuis l'application **ZelioSoft 2**.

X
- II
-
er

Utilisation de l'application Modbus sur le Port COM virtuel Bluetooth ainsi créé

TwidoSoft	
Fichier Edition Affichage Outils Matériel Logiciel Programme	Automate Fenêtre Aide
12日日 (11日日) 11日日 (11日日) 11日日) 11日1 11日) 11日1 11日) 110000000000	Connecter Déconnecter Sélectionner une connexion COM1 Modifier la configuration modem COM3
	Contrôler l'automate Exécuter (RUM) Arrêter (STOP) Initialiser
	Transfert PC => Automate Protéger l'application
	Bilan mémoire
	Sauvegarder Restituer Effacer
	Basculer l'animation Ctrl+F7

Utilisation de l'application ZelioSoft 2 sur le Port COM virtuel Bluetooth ainsi créé

S Zel	lioSoft 2 - [Sa chier Edition	nsTitre1 - Edition] Mode Module Zélio2 COM	Transfert Options	Affichage	Annuaires Fe	mêtre ?				
0	😂 🔒	(a) (100)	% 🔽					MOE	אסוזרוכם פס	M S
S	aisie Zelio	Saisie Ladder 🚺	Paramétrage 🔟	Saisie text	es 🔹					
No	Contact 1	Contact 2	Contact 3	urer				×	Commentaire	
001				Se con	necter au modu	le en utilisant :				
				🔘 Moo	dem					
002					Modem 56000	I bps Standard				
					flom de la stat	ion distante				
003	1									
				오 Port	t Com					
					COM7					
004				пк	Annuler	Tester	2			
H					1 1 1 10101	- Calor				
005	;									

Remarques

Si le numéro du port COM virtuel n'est pas accessible par l'application cliente, il faut créer d'autres ports Séries Bluetooth jusqu'a atteindre le numéro souhaité :

Clic droit sur 👔 dans la barre des taches puis :

Configuration avancées → Application client → Ajouter port COM

Configuration Bluetooth			? 🔀
Général Accessibilité Détection Ser	rvices locaux Applicat	ions client	Matériel
Indiquez le mode d'accès de cet ordina périphériques Bluetooth. Cliquez deux fois sur le nom d'une appli modifier ses propriétés.	teur aux services situés cation pour en définir le:	sur d'autres s droits d'acco	ès et
Nom de l'application	Connexion sécurisée	Port COM	
Port série Bluetooth (4)	Obligatoire	COM10	
Port série Bluetooth (3)	Obligatoire	COM8	
Port série Bluetooth (2)	Obligatoire	COM7	
HID (Human Interface Device).	Facultatif		
Imprimante	Facultatif		
Passerelle audio	Facultatif		
Casque	Facultatif		
Synchronisation du gestionnaire d	Obligatoire		
	Obligatoire		
Transfert de fichiers	Obligatoire		
Transfert d elements du gestionna	Obligatoire		
Acces reseau a distance	Conductive		
Port série Bluetooth	Obligatoire	COM6	
Propriétés	Ajouter port COM	Supprin	ner port COM
ОК	Annuler	Appliquer	Aide

Une fois un raccourci créé, la liaison Bluetooth peut être automatiquement activée lorsque l'application sollicite le port COM du raccourci.

Il est également possible d'ouvrir manuellement la connexion Bluetooth et de lancer ensuite l'application **Modbus** ou l'application **ZelioSoft 2** sur le port virtuel Bluetooth activé.

	Nom du périphérique	Туре
Tâches Bluetooth 🙁	MODBUS ADAPTER	Tocoppu (Majour(0) Mipo
Assistant d'installation Bluetooth Afficher mes services Bluetooth	WXFR 50 182D	Explorer Ouvrir
Rechercher les périphériques		Connecter Serial Port
accessibles		Détecter les services disponibles
configuration		Annuler le couplage du périphérique
		Coller
Autres emplacements (*)	-	Propriétés
Purceu		

Serial I	Port ? 🛛
	Le port en série COM7 de Bluetooth est configuré pour se connecter au périphérique MODBUS ADAPTER.
	L'application utilisant cette connexion doit être configurée pour se servir de COM7.
7	Cette application peut être exécutée à tout moment.
	🔲 Ne plus afficher ce message
	ОК

FRANCAIS

VW3A8115 content	16
Hardware configuration	17
Software configuration	20
Remarks	24

VW3A8115 content



Bluetooth communication examples

• connection with a Twido





Bluetooth USB Adapter VW3A8115

Bluetooth Modbus Adapter VW3A8114



or





Bluetooth communication examples

connection with a Zelio Logic Smart relay



USB Bluetooth Adapter configuration - Classe 2 (~ 10 m / 33 ft)

Follow the installation instructions, ensure to install the Bluetooth Serial Port service as a minimum

🕏 Bluetoot	h Service Selection 🔹 💽 🗙
Choose ti Toena Todisj	he services that this computer will offer: able a service, place a check in the box next to the service name. play the properties panel for a service, click Configure.
	PIM Item Transfer PIM Synchronization File Transfer Network Access Dial-up Networking
2	Bluetooth Serial Port Allow remote Bluetooth devices to connect to this computer via a wireless serial port. Configure
	Fax
	< Back Next > Cancel

Note : Do not attempt to install the USB Bluetooth Adapter on a PC already equipped with Bluetooth.

Bluetooth connection configuration

Once the configuration is complete, double-click the Bluetooth icon in order to explore the Bluetooth favorites.



Connect the *Bluetooth Modbus Adapter VW3A8114* to a Modbus device (Altivar, Twido,...) or the *Bluetooth Zelio 2 Adapter SR2 BTC01* to a Zelio Logic Smart relay and select View devices in range.

Example with Modbus:

Disabasti Taska	Device Name	Туре
Bluetooth Tasks	MODBUS ADAPTER	Unkno
Bluetooth Setup Wizard		
Uiew My Bluetooth services		
View devices in range		
View or modify centing Shows Bluetoo	th devices that currently can be	accessed.

Right click on *Modbus Adapter* or on *Zelio2* then select Discover Available Services.

Example with Modbus:



Software configuration

Click on the text box to enter the PIN code

Example with Modbus



Enter the Bluetooth Modbus Adapter PIN Code (6699 - see the VW3A8114 instructions sheet) or the Bluetooth Zelio 2 Adapter PIN Code (6688).

Example with Modbus

Bluetooth PIN Code Request				
2	Device Name: MODBUS ADAPTER Before a connection can be established, this computer and the device			
	above must be "paired." The Bluetooth pairing procedure creates a secret key that is used in all			
	ruture connections between these two devices to establish identity and encrypt the data that these devices exchange. To create the paired relationship, enter the PIN code and click OK.			
	Bluetooth PIN Code:			
	OK Cancel Help			

×

Right click to create a shortcut

Example with Modbus



It is possible to rename the shortcut and to select the **COM Port** number that will be used the **Modbus** application or the **ZelioSoft 2** application.

Example with Modbus

	Name	Comments
Bluetooth Tasks 🍣	MODBUS ADAPTER	
Bluetooth Setup Wizard	MODBUS ADAPTER Serial Port	Not Connected
 View Hybridecourt services View devices in range 	Bluetooth Prop	verties 🔹 💽 🔀
View or modify configuration	General	
Other Places	мог	DBUS ADAPTER Serial Port
Desktop My Computer Bluetooth Exchange Folder My Network Places Printers and Faxes		Comatically Secure Connection
Details 🔅	COMPOR	COM9
My Bluetooth Places System Folder		
		OK Cancel Apply

Select the previously created Bluetooth COM Port number when using the Modbus application



Select the previously created Bluetooth COM Port number when using the ZelioSoft 2 application

S Zel	lioSoft 2 - [Untit	led1 - Edit]				
	e Edit Mode I	Module Zelio2 COM Tra () () () ()) (nsfer Options Displa D% 🔽 Settings I	y Directories Window ?		פסא זרוכפ 🛚 🛛
No	Contact 1	Contact 2	Conta Configure	e		Comment
001				Connect to the module using:		
002				Modem Modem 56000 bos Standar thane of the remote station		
003				Com Port		
004			OK	Cancel Test	?	

Remarks

If the virtual COM port number is not available from the client application, another Bluetooth serial port must be created in order to create the appropriate number :

Right click 👔 in the task bar then :

Advanced configuration \Rightarrow Client Applications \Rightarrow Add COM port

luetooth Configuration						
General	Accessibility	Discovery	Local Services	Client A	pplications	Hardware
Specify Double	how this comp click an applic	uter will acc ation name t	ess services on o o set its security a	ther Bluet and edit it	ooth device s properties.	°\$.
Appli	cation Name		Secure Con	nection	COM Port	
Huma Printe Audio Head: PIM S Fax File Tr PIM It Dial-u Netwo	n Interface De r Gateway set ynchronization ransfer em Transfer p Networking ork Access	vice	Not Required Not Required Not Required Required Required Required Required Required Not Required	3 3 3 3		
Blueto	ooth Serial Port		Hequired		СОМА	
Prop	perties		Add C	OM port	Delete	COM port
		OK	Cancel		Apply	Help

Once the short cut is created, the Bluetooth connection may be automatically activated when application uses the COM port of short cut.

It is also possible to manually open the bluetooth connection and then run the *Modbus* application or the *ZelioSoft 2* application on the activated Bluetooth virtual port

Example with Modbus



Serial Port 🔹 🥐		
The Bluetooth : MODBUS ADA	erial port COM9 is now configured to connect to the device TER.	
The Application The application	that will use this connection must be configured to use COM9. may be started at any time.	
🖵 Do not disp	ay this message again	
	OK	

ENGLISH

ENGLISH



USB_Bluetooth_adapter_user_manual_1629225_05 1629225 09/2009