

PL Systems

15 avenue du Hoggar - ZA Courtaboeuf 91940 LES ULIS Cedex Tel : 01.60.92.41.71 Fax : 01.69.28.41.93 Email : info@pl-systems.fr

Installation Bluetooth (Class 1) pour VISION 130/350



1. Introduire la carte V100-17-BT1 dans le 2^{ème} port des API. Aucune antenne, la carte se trouve dans l'API.



2. La distance entre le V130 ou V350 et votre PC varie en fonction du type de Bluetooth que vous avez, ainsi que de l'environnement. Vous avez la possibilité de communiquer à une distance maximum de 100 mètres, dans des conditions optimum.





- 3. Mettre sous tension l'API, l'OS va reconnaître la carte immédiatement
- 4. Transférer une application dans l'API par le port série 1, pour donner un nom à votre API. Ce nom sera utilisé par la communication Bluetooth de votre PC comme code PIN.

🌦 Untitled - Unitronics ¥isiLogic	OPLC I	DE -	[Lado	ler A	pplic	atio	n (! №	tain I	Mod	ule.	Mai	n Ro	outin	e)]																	
Project Edit View Insert Build	d <u>⊂</u> on	inectic	n L	adde	r H <u>t</u>	MI	Tools	He	lp -																						
1 🗅 😂 🖬 X 🖻 🛍 X	0		• 1	ē 9				1	1	1S		4	4 6	•		6	V	Direc	t Cor	nnect	ion	•	峰					_			
Boolean 🔹 Compare 👻 Ma	ath 🔻	Log	ic	• (Clock	÷	St	ore	•	Vec	ctor	÷	String	gs	• (Call	•	нмі	٠	Dat	a Ta	bles	•	Alarr	ns	•	SD	Co	om	→ FB's → Mo	ore •
	× T			SB 2			1 233	3.3	2 23	3 3	- at	193	3.3	1 22	3.3	<u></u>	233	3 3	1 2 3	1.12	<u>a</u> :	153	a s	1 1253	3	at 1	193		C	om Port	•
E S I Main Module	4.1		Po	wer-u	ıp bit		100	<u>19</u> (6 10	9.9		100	9.9	18	3 3	98	100	9.9	(<u>1</u> 03	9.09	8	17.9	9 9	100	13	98 - 3	6539	ROB	T	EP/IP	- +
E HI HMI	1/1			-	<u> </u>	1	EN	EN	10-	3 3 = 3	: 28 : 10	4883 5253	18 18 18 18	5 88 8 85	त्व त्व जन्म	- 25 - 15	5335 5335	28 28 28 3	8 863 6 663	8 98. 7 98.	18 - 18 -	983 988	58 8 28 8	5 1865 5 555	- 10	20 1 10 1	9435 5255		Se	et PLC Name	
E 💾 Start-Up Module	-iPi-	1		a (a)	10.4		PLC 1	NAM 111	E	8 8 6 8	: (2) - (2)	2533 2004	137 (d) 137 (d)	110		- (2) - (3)	1001	12 G 13 G	8 200 8 200	6 02 6 03	(2) 1 (2) 1		in a	i Bila Laca	12	00 1 00 1		lesiot	Se	et PLC Network ID	-
Alarms	$\langle \rangle$				867	ŝ.	1			3 3		1923		5		*	1003		100	: 31		91.S	a 2	100	- 10	***	93 5 - 1	· @@	L la	niCAN DataCom	
E A Trends	-(S)-			1							8					8					8					81		. 63×63	0	4Nonen	100
E M Trend1	(B)-	-	-																									-	0	Millaver 2	
E M Trend3	-[8]-	223		3 38 5 38	2003 1203	38 38 37 39	5 8935 6 8339	98 3 127 1	8 88 5 63	3 9 9 7		2023 2223	100 100 100 100	5 533 7 553	88 1973	(次) (次)	20135 20137	38 38 10 10	5 - 4843 6 - 6833	8 98. 7 97	20 i 20 i	983 5237	98 8 27 8	5 - 58635 6 - 56857	- 12	20 1 10 1		*	11	020	- 665
E A Trend4				1.0		12 13		12 1	2 23		8	1993 2000	12 12			2	1933	3 4	1 23		8		19 G 		12	81		ŝ.,	21		122
Trend5	1*	20		* ** * **	1997 1993	10 10 10 10		- 10 - 1 - 58 - 1	6 63 6 63				10 10 10 10		аа Э. Э.)) (法	1007 1007		9 1010 9 1010	- 14 - 18	19 1 18 1	13-31 1943 -	а. а. я		- 18	99 3 次 3	928 S		DI	-1 SCAN	_
	F	2							· · · ·																					a as easy as as	

5. Ouvrir la connexion Bluetooth sur votre PC, ajouter une nouvelle connexion.





6. Sélectionner « mode personnalisé »

Le PC va rechercher les communications Bluetooth disponibles.



7. Sélectionner la communication Bluetooth « Uni_2000XXXXXX » Le numéro ce trouve dans le SDW#9 de votre API.

Add New Connection Wi	zard	
Select a device		
	Please choose the Bluetooth device you wish to use. Bluetooth device Device Name Cuni_2000503629 Entresh	
	< <u>B</u> ack <u>N</u> ext > Cancel	



8. Sélectionner la fonction que vous voulez utiliser - Bluetooth port série, suivant.

Add New Connection Wiz	ard	
Select a service.		
	Please choose the service to use. Service selection Service C Service Name Serial Port Bluetooth Serial Port	
	< <u>Back</u> <u>N</u> ext > Cance	el

9. Ne pas sélectionner « port COM par défaut », choisir le port de communication virtuel entre 1-15 (suivant VisiLogic)

Add New Connection Wi	zard	
Select a COM port		
	Set the COM port for use. (We recommend using the default COM port.) Assignment of COM Port Name COM2 Auto Connect	
	< <u>B</u> ack <u>N</u> ext > Cancel	



10. Paramétrer le nom de la connexion. Vous pouvez créer un raccourci vers le bureau.

Add New Connection W	/izard	
Enter a name and sel	ect an icon.	
	Set up the connection name and icon.	
(\bigcirc)	Connection Name:	
1 million	Moshe Gueta BT Connect	
	lcon	
	Change Icons	
Cap	Create a shortcut on the desktop	
	< <u>B</u> ack <u>N</u> ext > Car	ncel

11. Un icône de connexion est créé.

Bluetooth Settings Bluetooth View Help	
	🕄 Bluetooth
Moshe OPLC Moshe OPLC (2) Moshe Gueta BT Connect	
New Connection	Detail 🔀 Delete



11. Pour vous connecter appuyer sur la souris droite, puis sur « Connecter ».



12. Le PC va créer la connexion





13. L'API & le PC sont connectés par Bluetooth, avec un port virtuel Com#2



14. Ouvrir le logiciel VisiLogic. Aller à « Connexion/Communication & OS », sélectionner le port Com #2 et appuyer sur « Get OPLC information »

	2 666 ⊆	Inline Test	F9	🍙 🚜 🍪 🏹 ᡝ Direct Connection 👻 😭				
Boolean Compare Ma Boolean Gamma Compare Main Compare Ma		ipwnload Ipload mport Project Backup lerify LC Memory Map avorites (TCP/IP Addresses) avorites (TCP/IP Addresses) avorites (Telephony Numbers)	Ctrl+U Ctrl+Y					
		Communication & OS Ctrl+F9 I Communication 2 Image: Communication of the second	Communicate with OPLC Connection Within Network (Unit ID) OPLC Information Model: V350-35-TA24 Hardware Rev: B OS Version: O/S: 2.2 (26)					
Ladder া HMI V350	G	3		Exit Help				



15. Avec cette connexion vous avez la possibilité d'utiliser tous les softs Unitronics:

Logiciels de Communication et Gestion des Données :	20
PLC Downloader : Logiciel de transfert à distance du programme ladder, afficheur et OS en liaison RS232/485, Ethernet, Modem RTC ou GSM, Wifi, cela sans passer par le logiciel de programmation Visilogic et donc sans modification possible.	PLCdownloader
Remote acces ; Piloter votre Automate à distance par un PC en liaison RS232/485, Ethernet, Modem RTC ou GSM, Wifi. Ce soft vous permet de visualiser les données de votre automate (tempo, mots) et piloter votre process en visualisant les pages de votre interface.	Remote Access
DDE Serveur : Créer des liens dynamiques en liaison RS232/485, Ethernet, Modem RTC ou GSM, Wifi avec vos logiciels windows.(Excel, Acces)	
Data Export : Exporter les données de l'automate (Mots, Bits) en liaison RS232/485, Ethernet, Modem RTC ou GSM, Wifi, sur fichiers Excel suivant des dates et heures prédéfinies.	Unitronics / DataXport
VB Serveur : Fichier Activex.dll et UnCmdrv1.dll permet de faire des lectures/écritures des informations de l'automate vers des applications de Type Visual Basic. (Exemples Visual basic fournis)	Unitronics PC Communication Protocol
OPC Serveur : Créer des liens dynamiques en liaison R5232/485, Ethernet, Modem RTC ou GSM, Wifi avec votre logiciel de supervision.	OPC SA

