

Nota Técnica

Assunto: Conexão RádioModem - Vision
Objetivo: Ilustrar o recurso de comunicação via RádioModem



1- RádioModem

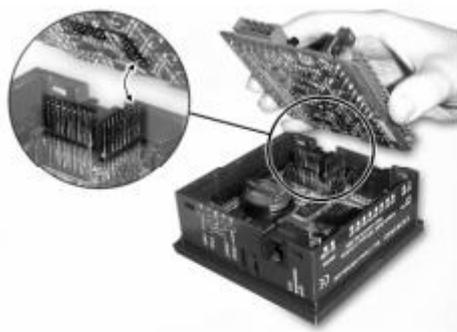
A maioria dos RádioModems disponíveis no mercado possuem uma comunicação “transparente” para o CLP. Ou seja, bastando uma configuração correta dos RádioModems, a comunicação efetua-se como se houvesse um cabo de rede ligando fisicamente os dois CLP’s Vision.

Como exemplo utilizaremos dois RádioModems – PKG para conexão Modbus RTU entre 2 CLP’s Vision 120.



2- Cabo de Ligação

À seguir segue diagrama de ligação do cabo Vision – Modem. Lembrar que a configuração de porta do Vision 120 para RS485. Portanto o software e os jumpers de configuração devem ser conferidos antes de qualquer conexão.



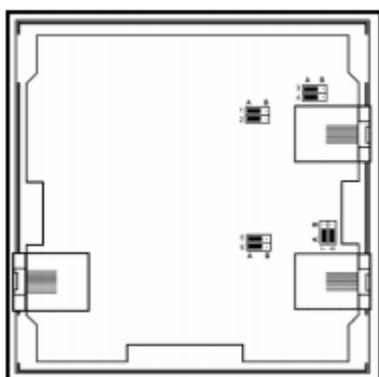
6. Gently replace the PCB board. Make certain that the pins fit correctly into their matching receptacle.
 - a. Do not force the board into place; doing so may damage the controller.
7. Close the controller by snapping the plastic cover back in its place. If the card is placed correctly, the cover will snap on easily.

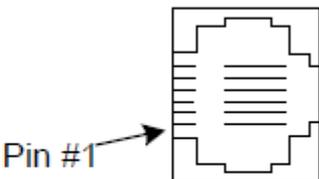
RS232/RS485 Jumper Settings

	Jumper Settings		
	Jumper	RS232*	RS485
COM 1	1	A	B
	2	A	B
COM 2	5	A	B
	6	A	B

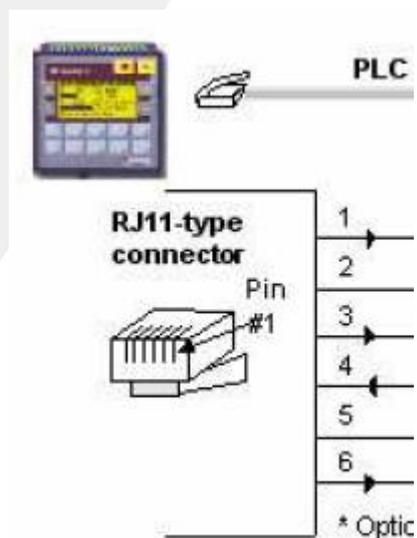
RS485 Termination		
Jumper	ON*	OFF
3	A	B
4	A	B
7	A	B
8	A	B

*Default factory setting.



RS485		Controller Port
Pin #	Description	
1	A signal (+)	
2	(RS232 signal)	
3	(RS232 signal)	
4	(RS232 signal)	
5	(RS232 signal)	
6	B signal (-)	

PINO 1 e 6 para comunicação RS-485.



3- Softwares

Podem ser utilizados neste teste os softwares de exemplo do próprio Visilogic. Eles estão localizados na pasta:

C:\Arquivos de programas\Unitronics\Unitronics VisiLogic\Examples\Communication\MODBUS

Devem ser utilizados os arquivos:

- Modbus Master.vlp
- Modbus Slave.vlp