

## **Nota Técnica**

**Assunto:** ***Configurações para teleassistência via porta serial do REX 300 e CLP Vision 120.***

**Objetivo:** Realizar assistência remota do CLP Unitronics Vision 120 via portal myrex24h e porta serial do Router REX 300.

### 1 – INTRODUÇÃO

Esta nota visa descrever como configurar o Software Visilogic, o Router REX300 e o CLP com IHM incorporada Vision 120.

O Objetivo é a comunicação via porta serial para:  
Download, upload e visualização online da lógica inserida no CLP com IHM Vision 120.

O software shDialup instalado em um PC, permite que seja configurada uma porta serial virtual permitindo após configuração de Login e senha o acesso ao portal myREX24h.net.

No portal myREX24h.net permite conectar-se ao Router REX 300.

Utilizando a porta serial do Router REX 300, podemos habilitar as configurações de comunicação e criar um ambiente para possibilitar uma teleassistência remota.

Além da teleassistência podemos configurar protocolos de comunicação via porta serial e utilizar o Router REX 300 como meio físico acesso aos equipamentos configurados.

De acordo com as possibilidades de configurações dos equipamentos envolvidos.

Utilizamos nesse exemplo a conexão via ethernet para que o Router REX 300 se conecte ao portal myREX24h.net na internet. O sistema de túnel VPN, permite que seja acessado remotamente garantindo a segurança da rede do cliente.

## 2 – Configuração de comunicação no software Visilogic.

### 2.1 - Configuração de Baud Rate, Stop bits, Retries e PC Port.

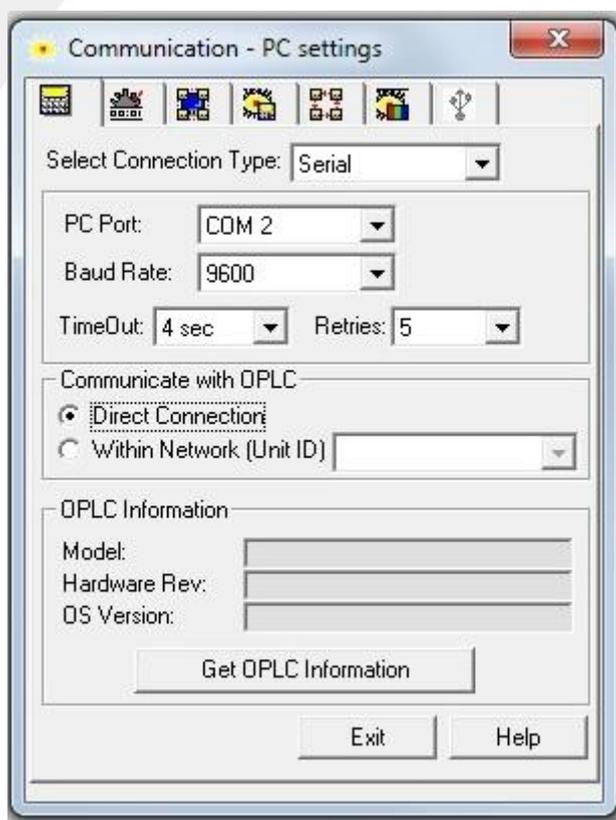
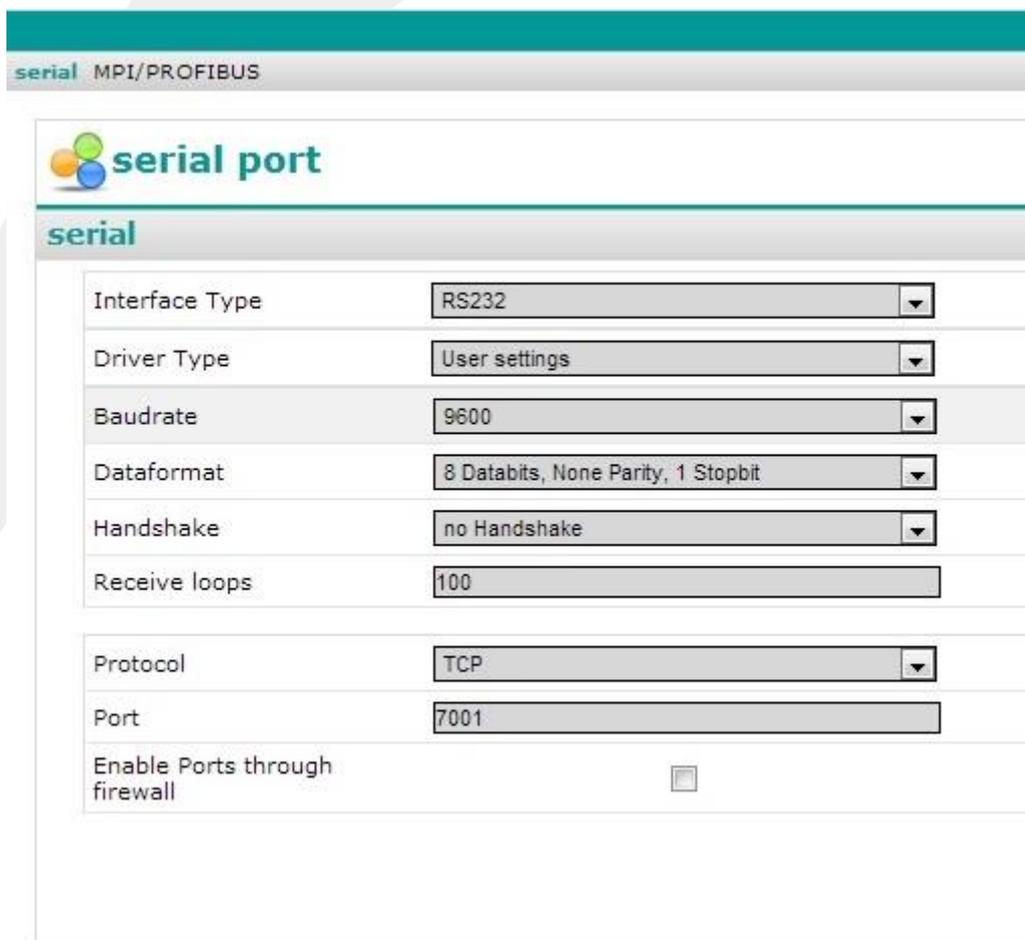


Figura 1

## 2.2 Configuração WEB REX 300 – Porta Serial.



The screenshot shows the 'serial MPI/PROFIBUS' configuration page. The 'serial port' section is active, displaying the following settings:

Interface Type	RS232
Driver Type	User settings
Baudrate	9600
Dataformat	8 Databits, None Parity, 1 Stopbit
Handshake	no Handshake
Receive loops	100
Protocol	TCP
Port	7001
Enable Ports through firewall	<input type="checkbox"/>

Figura 2

## 2.3 Configuração Porta Virtual no Software shDIALUP V3.1 R0.0 Abra o software e click no ícone abaixo no software.



Figura 3

## 2.4 Configure a porta virtual entre o PC e o portal myrex24h.

Em virtual COM-PORTS - desabilite o item (Inactive) e defina uma porta que não estiver sendo utilizada no PC.

Dê ok.

Abaixo no software shDialup apresentará a porta configurada em cor verde, caso não esteja sendo utilizada.

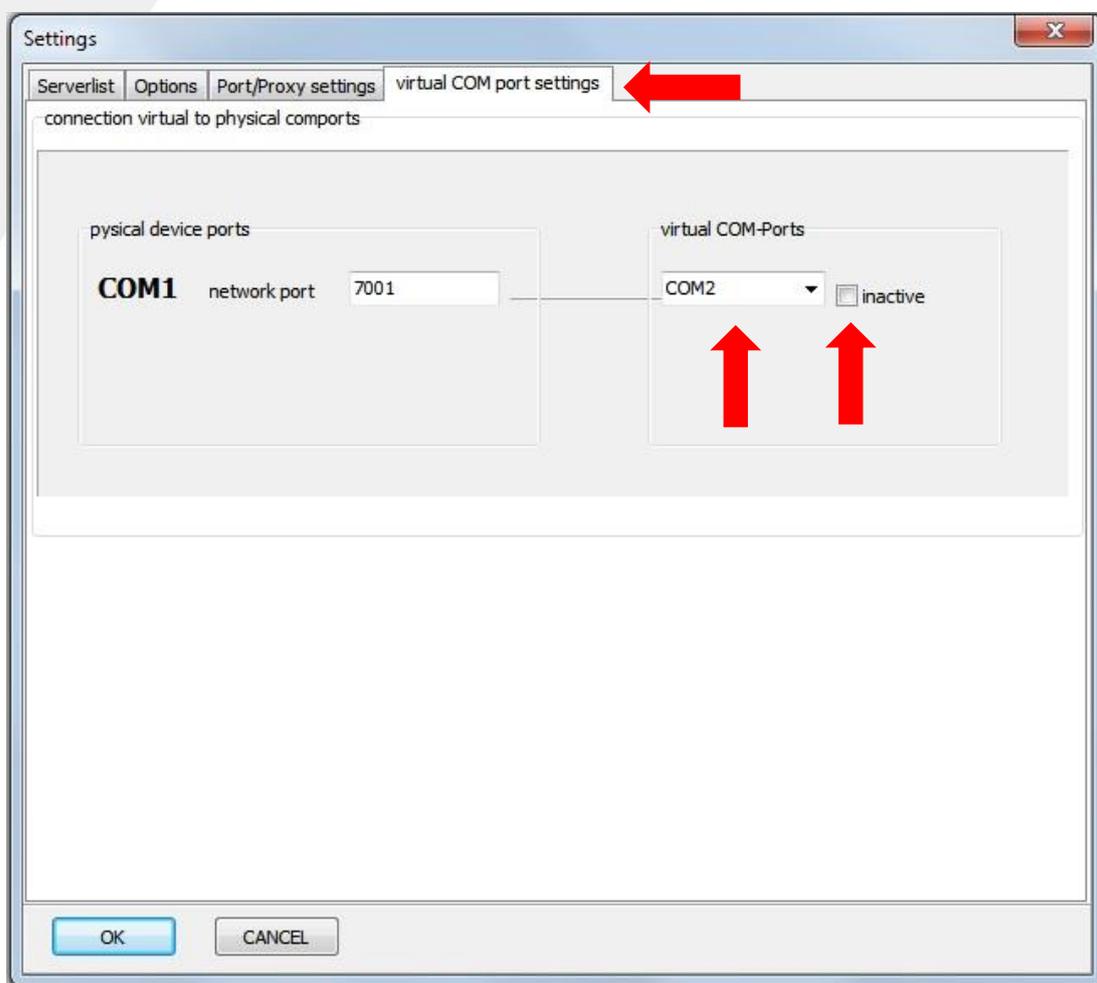


Figura 4

## 2.5 Conexão no portal

Quando estiver conectado no portal myrex24h, conecte-se ao REX300 que está configurado com as instruções acima.

shDIALUP V3.1 R0.0

Server: myREX24.net

**Helmholz** COMPATIBLE WITH YOU | myREX24.net | Jamerson@dakol | Language: English | Start | Help | www.helmholz.de

**Device Administration**

Filter:

Connect	Status	Name	Type	VPN IP		
		<input type="text"/>	Please Choose Ty		<input type="button" value="+"/>	
	Offline	duplicateREX	Description : REX300Showroom	700-872-UMT02	10.1.61.9	<input type="button" value="!"/> <input type="button" value="!"/> <input type="button" value="!"/>
	Offline	REX	Description : S7Showroom	700-872-UMT02	10.1.61.8	<input type="button" value="!"/> <input type="button" value="!"/> <input type="button" value="!"/>
	Offline	REX300ROUTER	Description : Teste	700-872-UMT02	10.1.61.6	<input type="button" value="!"/> <input type="button" value="!"/> <input type="button" value="!"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	Online and Connected	REXDAKOL	Description : REXUni	700-872-UMT02	10.1.61.10	<input type="button" value="!"/> <input type="button" value="!"/> <input type="button" value="!"/>

Device Connected with: Jamerson

Display Number of Results: 20 | Results 1 - 4 of 4

Status Legend:  Online |  Online and Connected |  Offline |  Offline - Click to bring Online |  Online - Click to send Offline  
SMS Account State: 10 available  
No more Connection Licences available.

myREX24 - V1.6.1

Figura 5

## 2.6 Conectado ao REX300

A partir do momento que estiver conectado no REX300 poderá testar a comunicação na área de transmissão dos dados clicando no ícone do VCOM, abrirá a figura abaixo.

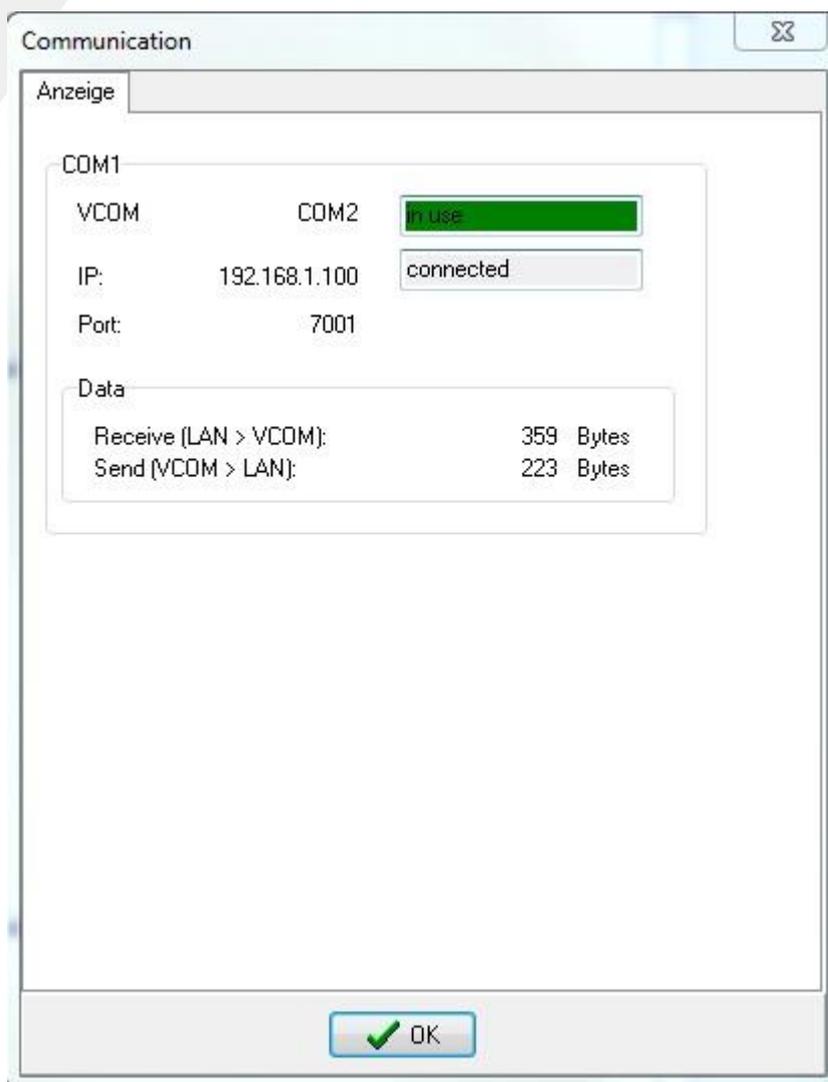


Figura 6

## 2.7 Arquitetura Final

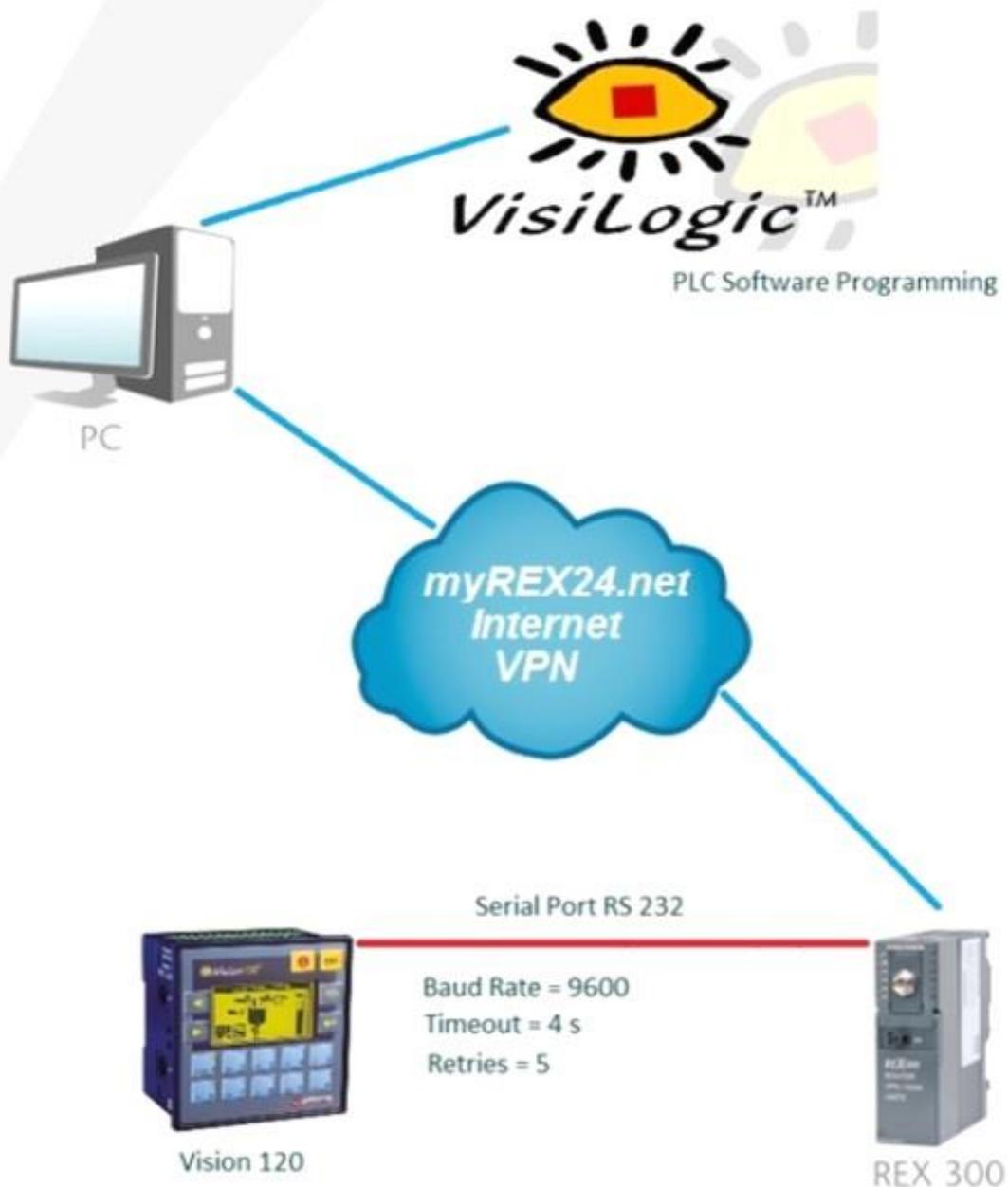


Figura 7

### Observação:

Esse procedimento foi realizado com o software e o CLP com IHM linha vision, porém poderá ser utilizado com qualquer equipamento que possibilite comunicação serial.

Deve-se levar em consideração todas as configurações da comunicação e todos os softwares e hardwares envolvidos.

### Exemplos:

Caso seja um software de supervisão em protocolo Modbus RTU:  
Deverá definir no protocolo de comunicação, todos os seus parâmetros de velocidade, número de tentativas e timeout.

Caso seja um software de programação ou uma teleassistência remota:

Deverá ser avaliado como o software se comporta e sua estabilidade de conexão, uma vez que isso acarreta em um mal funcionamento da conexão e assim deverá ser analisado todos os seus parâmetros de velocidade, número de tentativas e timeout.

### Referências técnicas

[www.dakol.com.br](http://www.dakol.com.br)  
[www.helmholz.de](http://www.helmholz.de)

Contato:  
[suporte@dakol.com.br](mailto:suporte@dakol.com.br)