



TESTE COM TERMINAL SERIAL

SE-212

Ver 1.0.0

Para a integração do módulo USB SE-212 aos seus sistemas é necessário que seja seguido o protocolo de comunicação. Todas as mensagens necessárias para a comunicação estão documentadas no manual do produto que pode ser obtido através do link:

http://www.wisebox.com.br/downloads/manual_wisebox_se212_rev1_01.pdf

Para sistemas operacionais Windows, o driver de dispositivo pode ser obtido em:

http://www.wisebox.com.br/downloads/driver_wisebox_cdc_windows.rar

Geralmente em computadores Windows com conexão à internet, a instalação do driver de dispositivo é automática.

Para sistemas operacionais baseados em Linux, a instalação também é automática, bastando observar em qual dispositivo /dev/tty o módulo foi mapeado.

Para testar o módulo, as mensagens podem ser enviadas através de qualquer terminal serial. Para Windows utilizamos o Terminal Hercules, que pode ser obtido gratuitamente em:

https://www.hw-group.com/products/hercules/index_en.html

Para configuração do terminal é necessário saber qual porta COM virtual foi criada pelo sistema operacional. Essa informação pode ser obtida no Gerenciador de Dispositivos do Windows. A porta pode ser aberta com qualquer baud rate (a detecção é automática pelo módulo Wisebox). As demais configurações são: 8 bits de dados, sem paridade e 1 Stop bits. Por exemplo, 19200 bps, 8N1.

1.1. Testando as saídas digitais

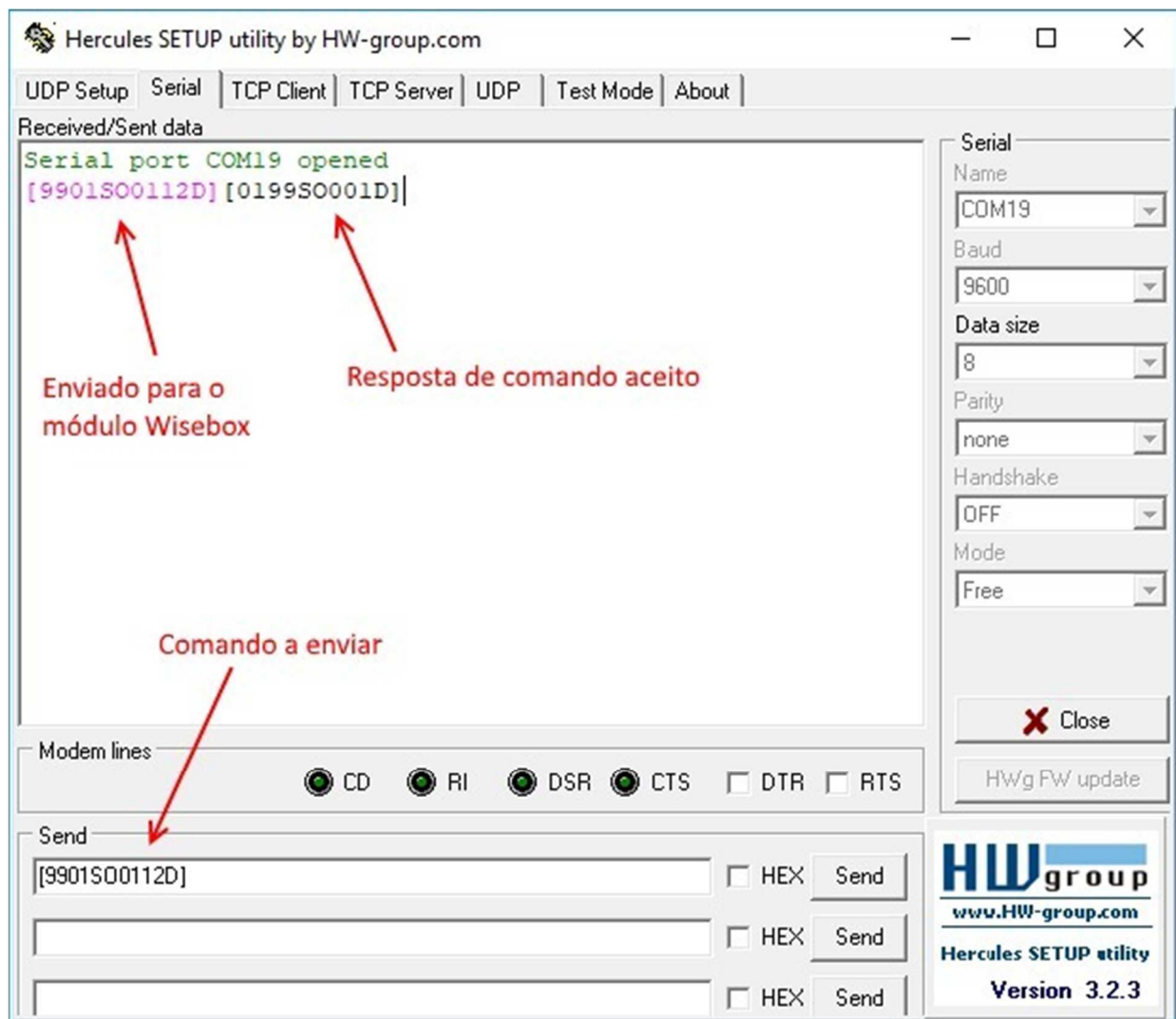
Envie os comandos abaixo e verifique a alteração das saídas digitais:

Liga OUT1: [9901S00112D]

Desliga OUT1: [9901S00102C]

Liga OUT2: [9901S00212E]

Desliga OUT2: [9901S00202F]



1.2. Testando as entradas digitais

Envie o comando abaixo conforme altera o estado das entradas digitais:

Lê INP1 e INP2: [9901DI0C]

The screenshot shows the Hercules SETUP utility window. The 'Serial' tab is selected. The 'Received/Sent data' area displays the following text:

```
Serial port COM19 opened  
[9901DI0C] [0199DI000000000C]
```

Red annotations are present:

- A red arrow points from the text "Bytes que representam o estado de INP2 e INP1" to the second part of the received data: [0199DI000000000C].
- Below this, it says "0 = não acionado" and "1 = acionado".
- Another red arrow points from the text "Comando de leitura de entradas digitais" to the command "[9901DI0C]" entered in the 'Send' field.

The 'Send' field contains "[9901DI0C]" and has a "Send" button next to it. The 'Modem lines' section shows several status indicators: CD, RI, DSR, CTS (all active), and DTR, RTS (inactive). The 'Serial' configuration panel on the right shows: Name: COM19, Baud: 9600, Data size: 8, Parity: none, Handshake: OFF, Mode: Free. The bottom right corner features the HWgroup logo and the text "Hercules SETUP utility Version 3.2.3".

Wisebox Tecnologia Eletrônica EIRELI
CNPJ 15.461.019/0001-02
Indústria Brasileira

2018