

TESTE COM TERMINAL SERIAL

SE-214

Ver 1.0.0

Para a integração do módulo USB SE-214 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_se214_rev1_00.pdf

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

http://www.wisebox.com.br/downloads/driver_wisebox_stm_vcp_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:

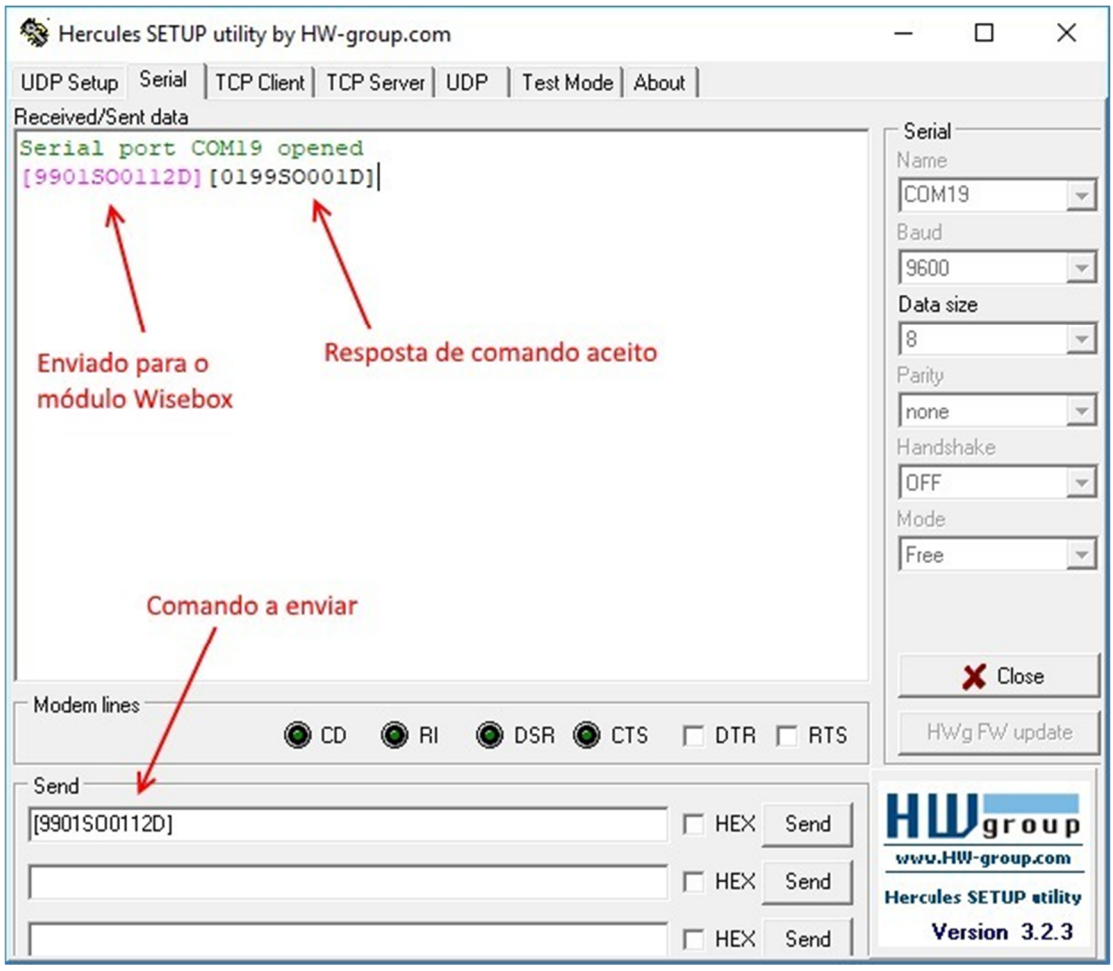
https://www.hw-group.com/products/hercules/index_en.html

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:

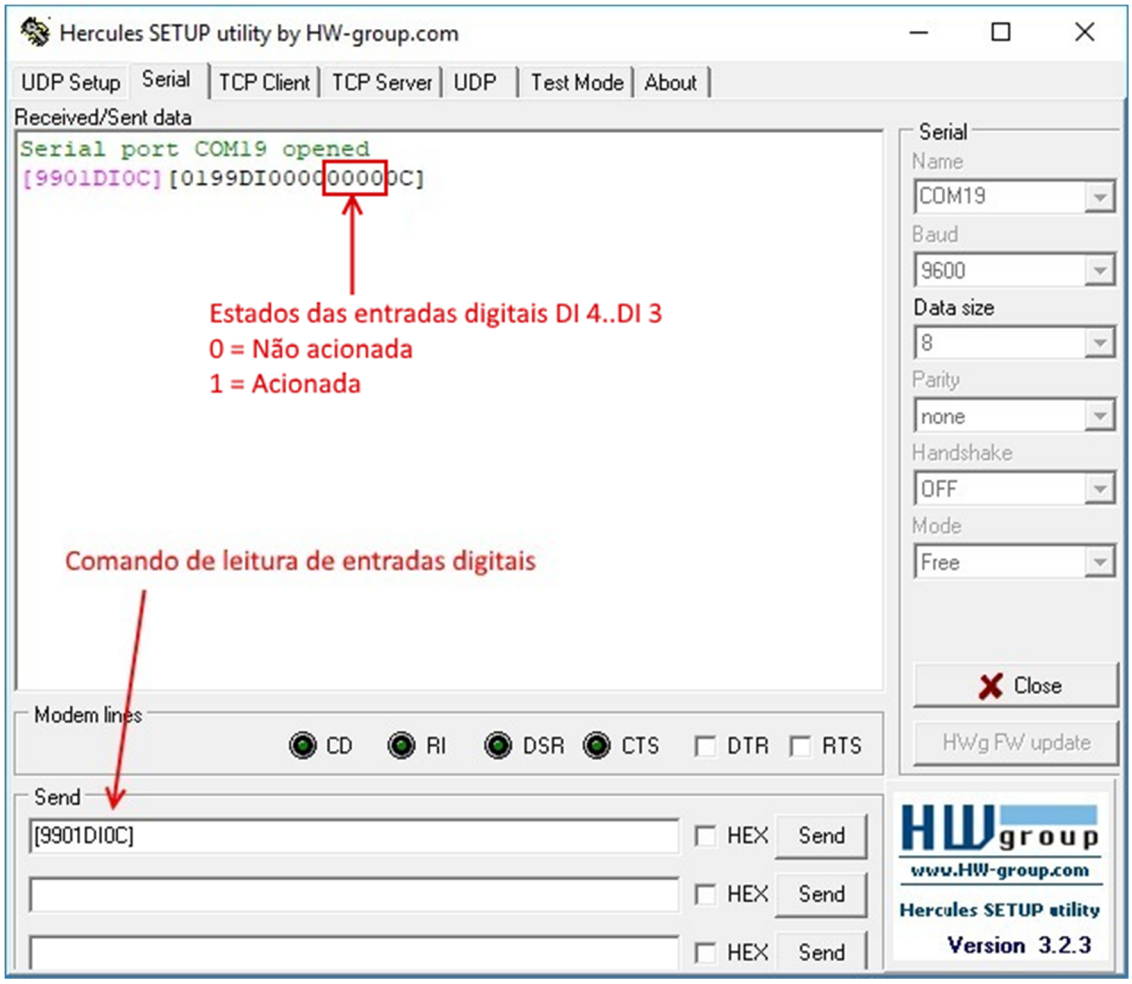
AÇÃO	COMANDO
Ligar DO 1	[9901SO0112D]
Desligar DO 1	[9901SO0102C]
Ligar DO 2	[9901SO0212E]
Desligar DO 2	[9901SO0202F]
Ligar DO 3	[9901SO0312F]
Desligar DO 3	[9901SO0302E]
Ligar DO 4	[9901SO04128]
Desligar DO 4	[9901SO04029]



1.2. Testando as entradas digitais

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

AÇÃO	COMANDO
Ler Entradas Digitais	[9901DI0C]



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

2019