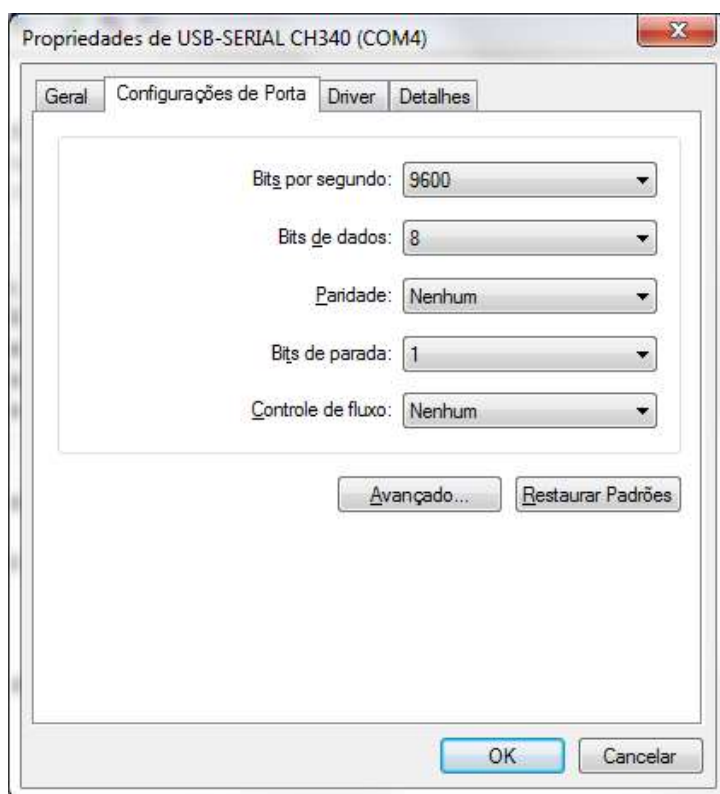


Guia de procedimento e instalação do periférico sinalizador para Self Checkout

O periférico conectado com o equipamento na porta USB está aguardando receber um input através do protocolo de comunicação serial, o equipamento foi configurado para reconhecer este periférico na porta COM 4, os padrões de comunicação do pré-definidos são:

- Baud Rate: 9600
- Data Bits: 8
- Parity: None
- Stop Bits: 1



Propriedades da configuração da porta

O formato de dado comunicado (input) reconhecido pelo periférico está no formato ASCII, os valores reconhecidos são:

- 1 – Luz Verde
- 2 – Luz Amarela
- 3 – Luz Vermelha
- 0 – Desliga todas as Lâmpadas

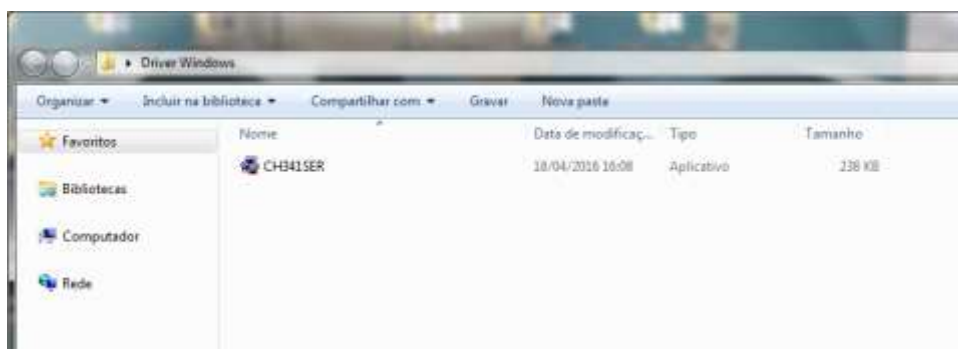
Cada vez que o periférico encontrar um desses valores no input, o estado da respectiva lâmpada será modificado (Desligado para Ligado ou Ligado para Desligado), por exemplo, se o input for “123” o estado das três lâmpadas será modificado.

Durante a inicialização do periférico, todos os estados são modificados para desligado. Após a inicialização completa do sistema, o periférico fica aguardando o input de dados e toma ações de acordo, alterando o estado de cada lâmpada do sinaleiro.

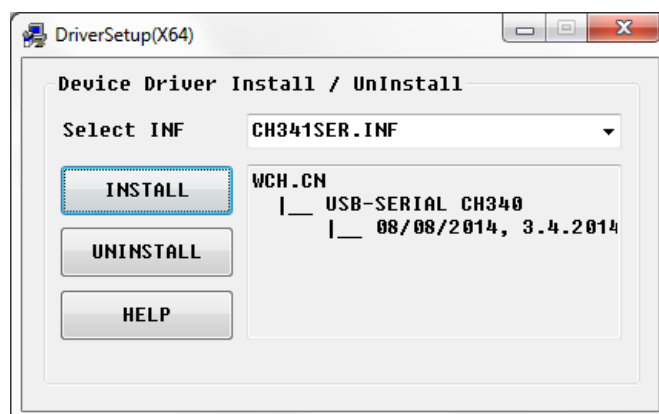
Na eventual queda de energia do sistema ou o cabo de comunicação USB do periférico for desconectado e conectado novamente, o periférico irá executar o processo de inicialização onde todos os estados são modificados para desligado.

Se o equipamento for desligado e a alimentação USB não for desativada, o sinaleiro irá manter o ultimo estado das lâmpadas, é possível modificar essa função pela Bios da placa Mãe do equipamento. No caso de pico de energia, onde a alimentação dos periféricos não é interrompida o equipamento também pode apresentar o mesmo estado antes do pico.

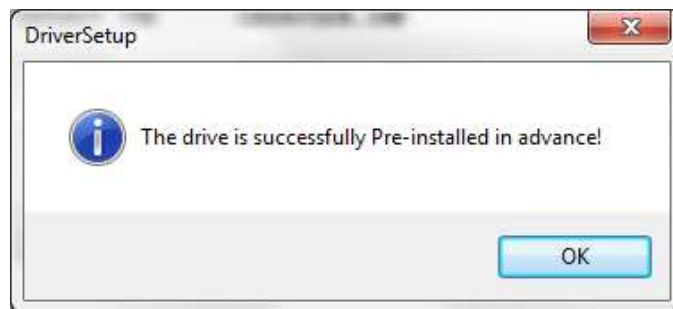
Para a instalação do driver, no caso do sistema operacional Windows, extrair do arquivo Driver Windows, executar o instalador e clicar no botão Install, quando a mensagem de Instalação concluída com sucesso aparecer fechar o aplicativo e reiniciar o sistema.



Arquivo extraído do Driver Windows



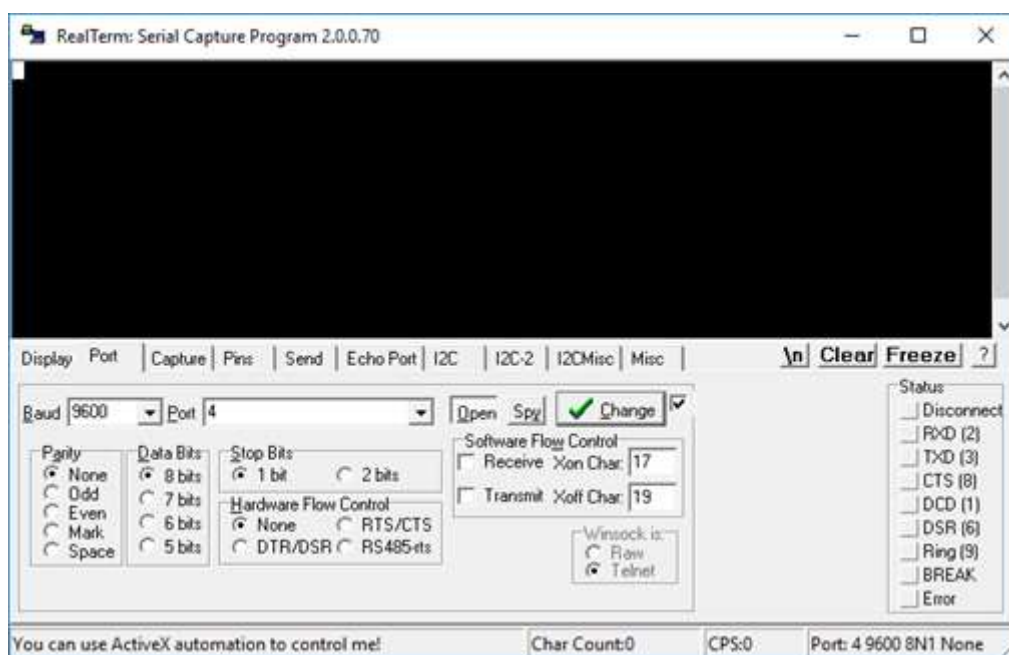
Tela do Setup



Mensagem Instalação completa com sucesso

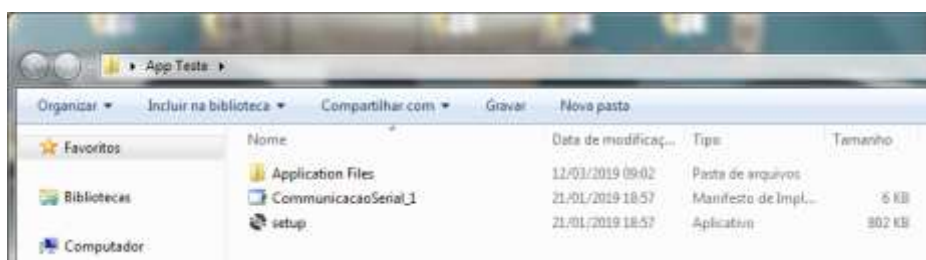
Para sistema operacional Linux seguir as instruções disponíveis dentro do arquivo compactado Driver Linux (SO X 10.9 ou Superior).

Para realizar o teste do equipamento é possível utilizar qualquer programa de comunicação serial, desde que este atenda os parâmetros citados anteriormente.



Exemplo: RealTerm

Juntamente com o driver fornecemos um APP para teste em Windows, basta extrair do arquivo APP todas as pastas e realizar a instalação do setup.



Arquivos extraídos do APP Teste

Após a instalação será executado automaticamente o aplicativo, este também pode ser encontrado como CommunicaiSerial_1, na tela será exibido um formulário com dois botões e duas caixas.

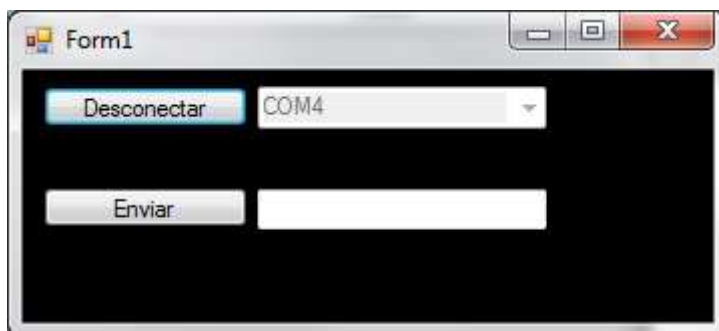


Tela APP Teste Formulário

Primeiramente, na Caixa superior direita selecionar a porta em que o periférico está conectado, na sequencia clicar no botão Conectar no canto superior esquerdo para iniciar a comunicação.



Seleção da porta



Tela após conectar com o periférico

Na sequência basta digitar no campo inferior direito o input a ser enviado para o periférico e clicar no botão Enviar.



Input Enviado para o periférico



Resultado: Sinalizador Verde Ligado

Se enviar novamente a mensagem anterior para o sinalizador, a luz Verde será desligada.



Resultado: Sinalizador Verde Desligado