

## Objetivo

- Detalhar os procedimentos de comunicação, leitura e download de memória de massa utilizando o software RedeMBTCP;

## Requisito

Para utilizar os softwares RedeMB TCP/IP e BDE Admin, será necessário possuir privilégios de administrador do computador.

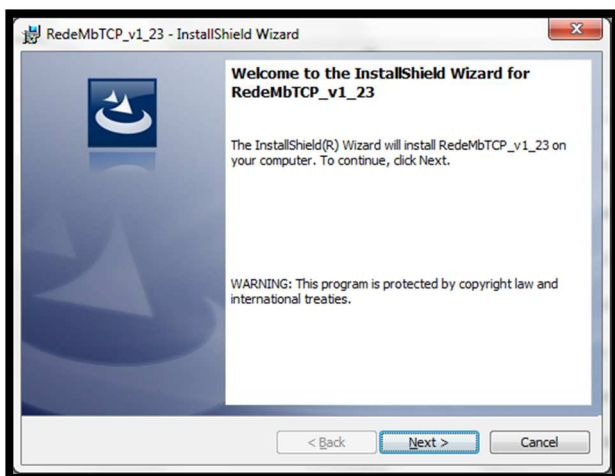
Em caso de utilização em campo, recomenda-se um notebook com sistema operacional Windows a partir da versão 7.

## 1. Instalando o software RedeMB TCP/IP

- Faça o download do software RedeMB TCP/IP 1.31 no link abaixo:

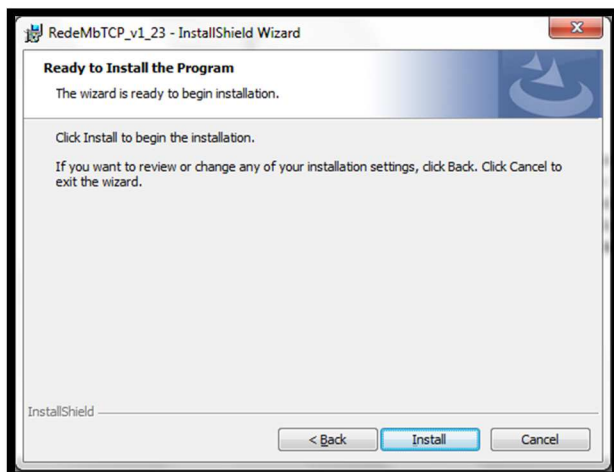
[https://www.dropbox.com/s/oyffnooydi6e7lz/RedeMbTCPIP\\_v1\\_31.zip?dl=0](https://www.dropbox.com/s/oyffnooydi6e7lz/RedeMbTCPIP_v1_31.zip?dl=0)

- A senha de acesso é **nork0**

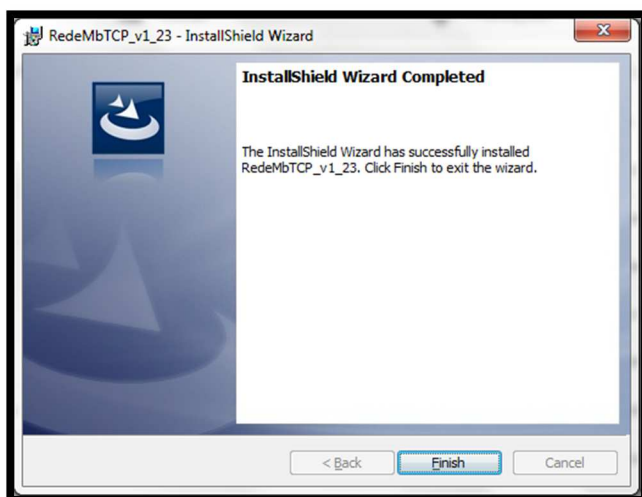


- Dentro da pasta “Disk 1”, localize o arquivo “SETUP.EXE” e o execute

Será exibida a tela de apresentação do instalador, sendo necessário clicar em **Next** para continuar a instalação.



Será exibida a tela para confirmação da instalação, clique em **Install** para continuar.



Será iniciada a instalação dos arquivos, e após o termino será exibida a tela de conclusão da instalação. Confirme a opção clicando em **Finish**.

Após a instalação do software RedeMB TCP/IP, será necessário instalar o software auxiliar BDEAdmin.

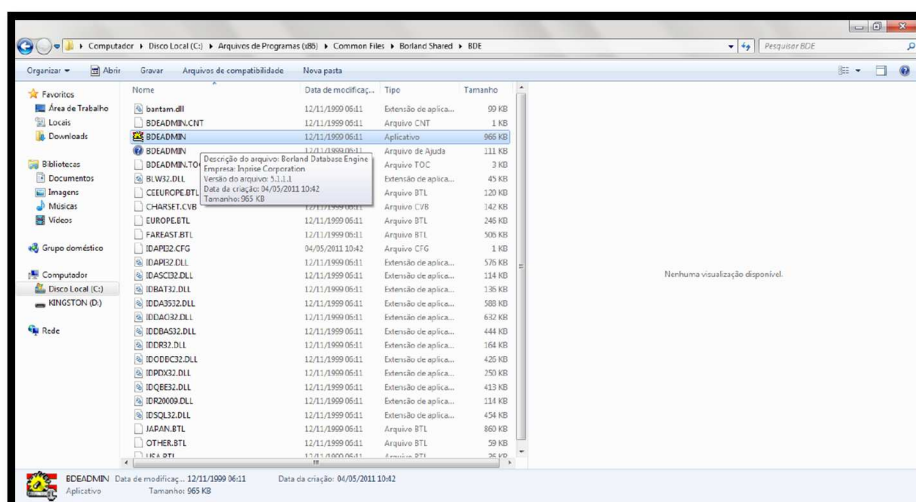
## 2. Instalação e configuração do software BDEAdmin

Primeiramente, é necessário instalar o programa BDEAdmin no PC. O programa pode ser encontrado para download facilmente na Internet e está no pacote do RedeMBTCP/IP; ao descompactar, verifique o caminho:

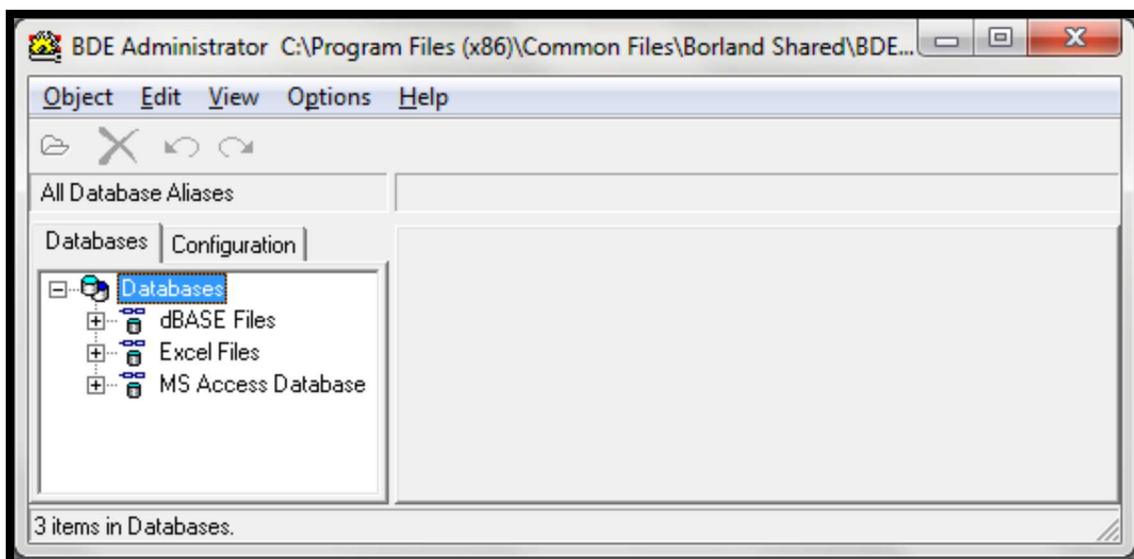
...\RedeMbTCPIP\_v1\_31\RedeMbTCPIP\_v1\_31\DISK1\program files\KRON\RedeMbTCP\_v1\_31\BDE...

e instale o programa com o nome de "..Setup\_BDE52\_PT.B" em caso de utilização de versões de Windows a partir da 7.

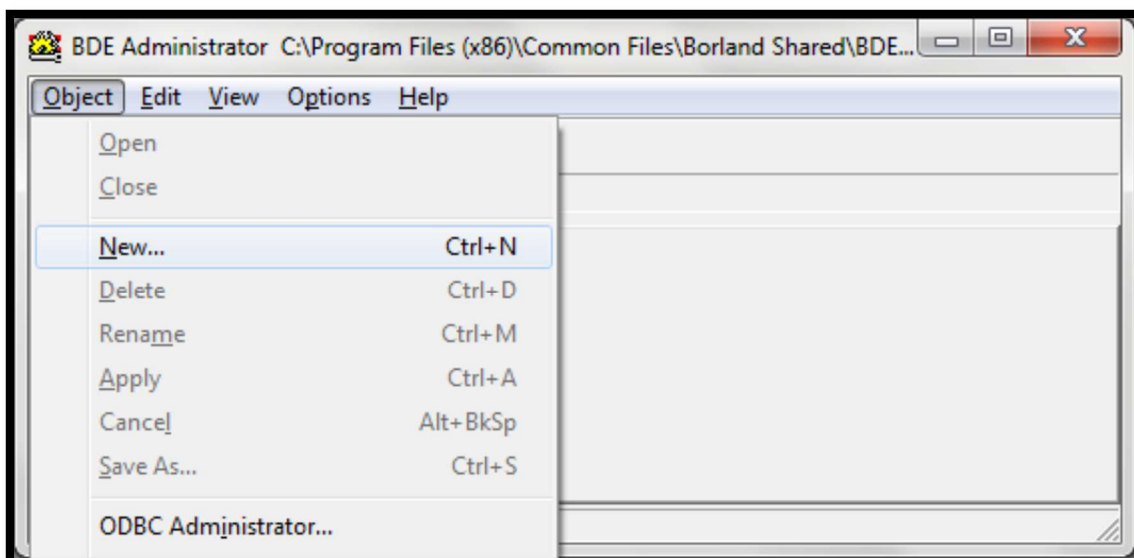
- Após a instalação, execute o aplicativo "BDEADMIN" por meio do seguinte diretório:  
C:\Program Files (x86)\Common Files\Borland Shared\BDE \*\*



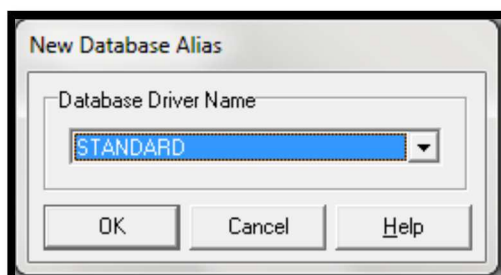
- Será mostrada a seguinte tela:



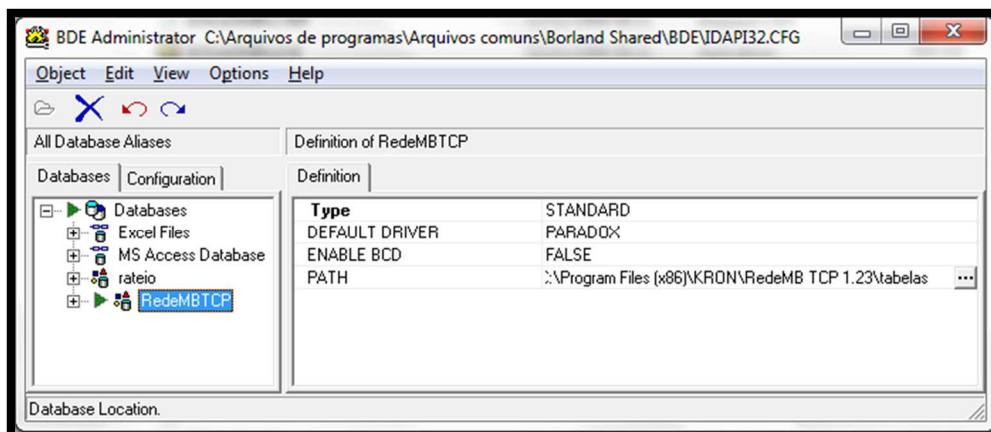
- Selecione "Object > New"



- Escolha a opção STANDARD e clique em OK.



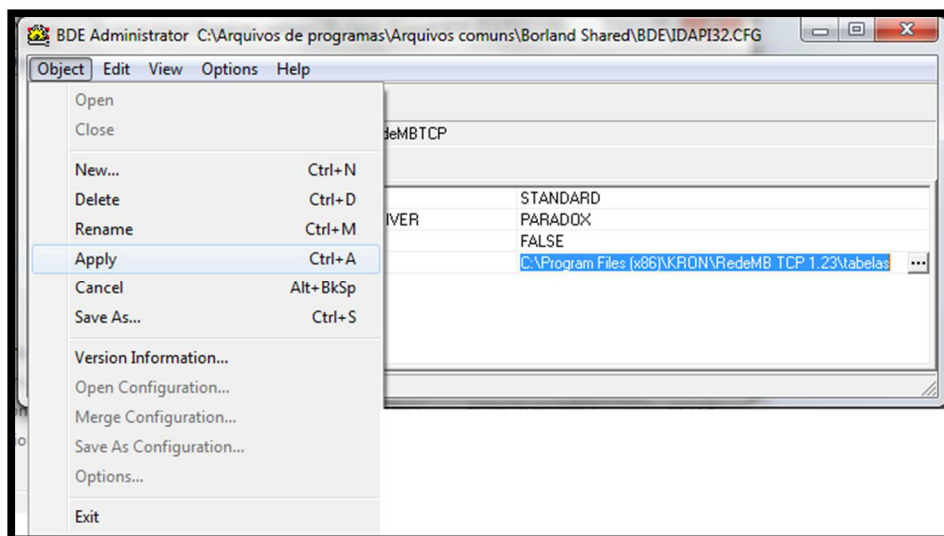
- Renomeie o objeto para “RedeMBTCP”



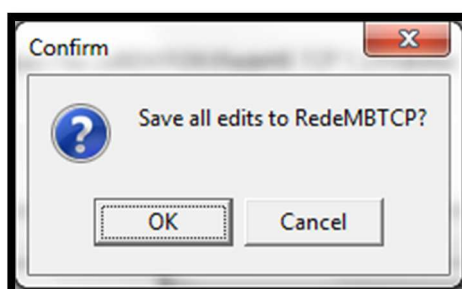
- Altere o conteúdo do campo PATH, para o seguinte diretório da pasta TABELAS do software RedeMB TCP/IP:

Ex: `C:\Program Files (x86)\KRON\RedeMbTCP_v1_31\tabelas**`

- Selecione “Object > Apply”



- Clique em OK para salvar as alterações:



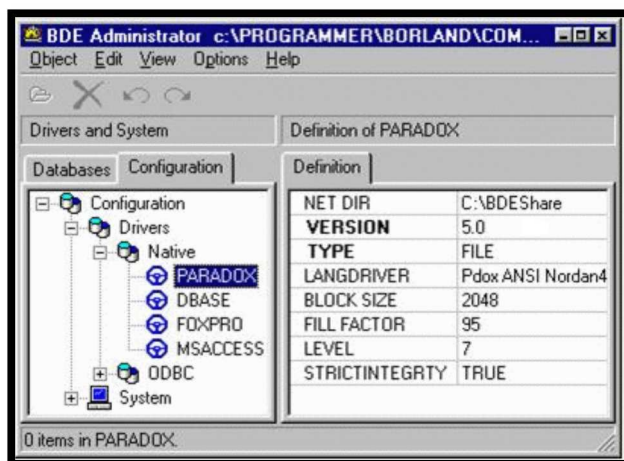
### 3. Direcionamento do arquivo "PDOXUSRS.NET"

Em alguns casos existe a possibilidade de que o arquivo PDOXUSRS.NET, que é necessário para a utilização do software RedeMBTCP, não esteja presente no PC ou direcionado de modo incorreto em relação ao BDEADMIN. Para solucionar o caso, siga as instruções abaixo:

- Verifique se no PC utilizado está presente o arquivo PDOXUSRS.NET. Geralmente está localizado na pasta "C:\". Caso contrário, realize o download do arquivo, que pode ser encontrado facilmente em pesquisa na Internet.
- Crie uma pasta no diretório "C:\", por exemplo, "C:/BDEShare"; nela deve ser colocado o arquivo.
- Execute o BDEADMIN. Na janela que surgirá, selecione a aba "Configuration". Acesse "Configuration > Drivers > Native > PARADOX", como exemplificado abaixo:



- Na aba "Definition", selecione o campo "NET DIR" e altere o caminho para "C:/BDEShare".



#### 4. Inclusão de dll's na pasta Windows

As dll's "BORLNDMM.DLL" e "CP3240MT.DLL" devem ser inseridas na pasta Windows, normalmente localizada no disco "C".

Abaixo link para download das dll's:

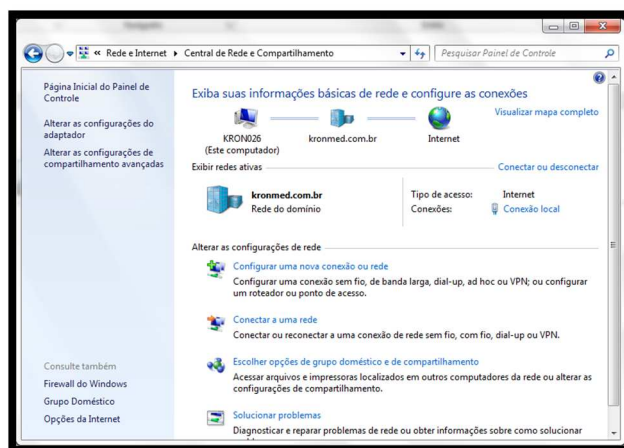
<https://www.dropbox.com/s/pi8tb39mz4bsmws/Arquivos%20%28dlls%29.zip?dl=0>

#### 5. Ajuste de endereço de IP (PC no mesmo grupo de rede do medidor):

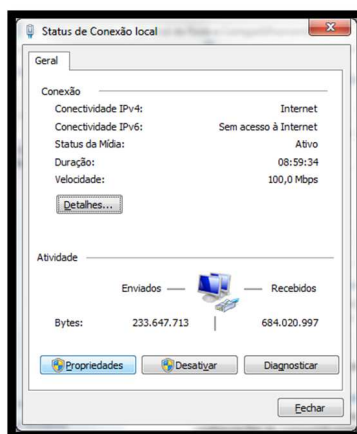
Estando com um cabo de rede conectado ao Konect, realize os procedimentos abaixo para estabelecer comunicação entre computador e medidor.

Para realizar a comunicação, será necessário que o medidor e computador estejam no mesmo grupo de IP. Para isto, acesse:

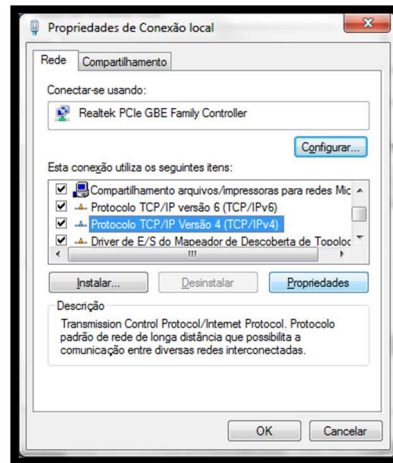
- Painel de Controle > Rede e Internet > Central de rede e compartilhamento



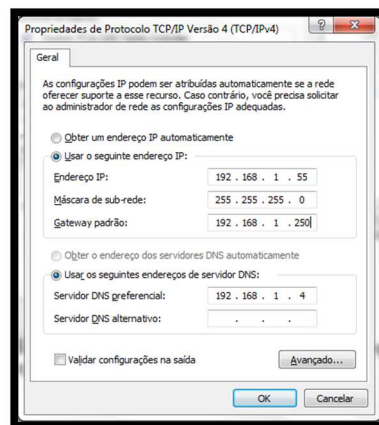
- Clique em conexão local > Propriedades



- Na janela que surgirá, na guia geral, selecione **Protocolo TCP-IP versão 4** e clique no botão Propriedades.

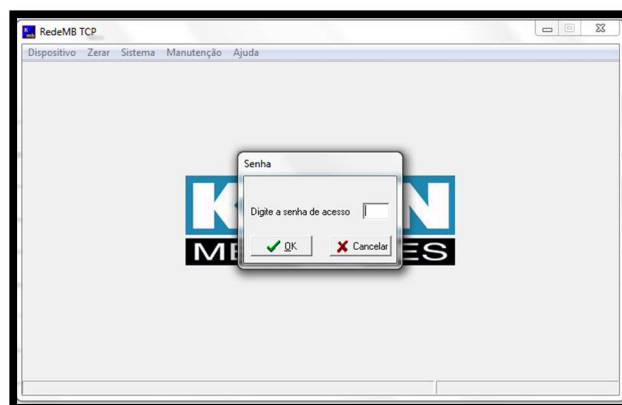


- Na sequência, realize as alterações para que o PC esteja no mesmo grupo de IP do medidor.



## 6. Acessando o Software RedeMB TCP/IP

- Acesse o RedeMBTCP, utilize como senha **nork0**





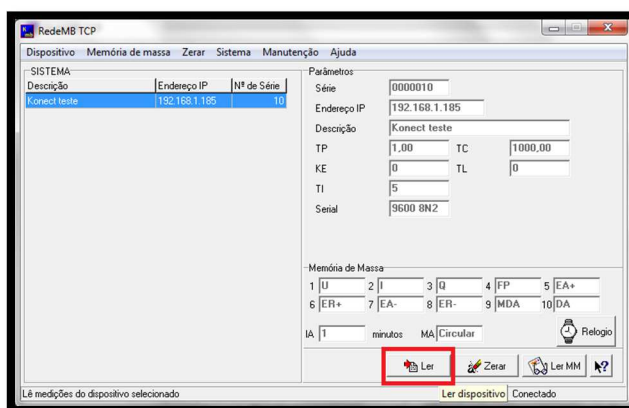
- Para adicionar o medidor, acesse “Manutenção > Adiciona dispositivo da rede”. Na janela que surgirá, clique em “Procura Dispositivo”\*



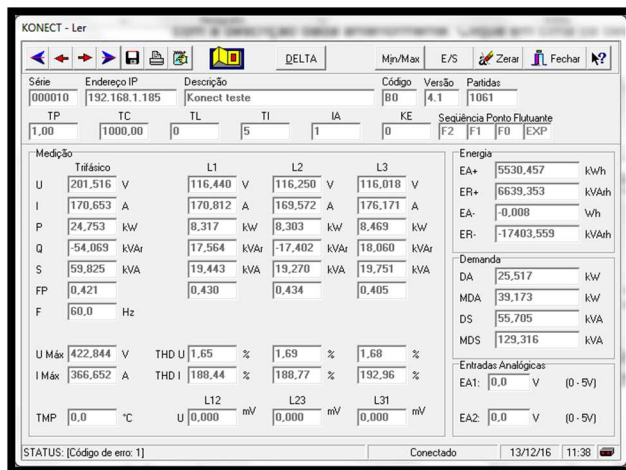
Serão apresentados os medidores conectados à rede, escolha o equipamento desejado, defina uma descrição ao mesmo e clique em “Adicionar”.

\*Este procedimento leva em conta comunicação direta entre PC e medidor. Para situação em ambiente de rede da empresa (LAN), consulte suporte.

- Após o cadastro, o medidor estará presente na tela inicial do software com a descrição dada anteriormente. Clique em cima da descrição do medidor e em seguida clique em “Ler”.



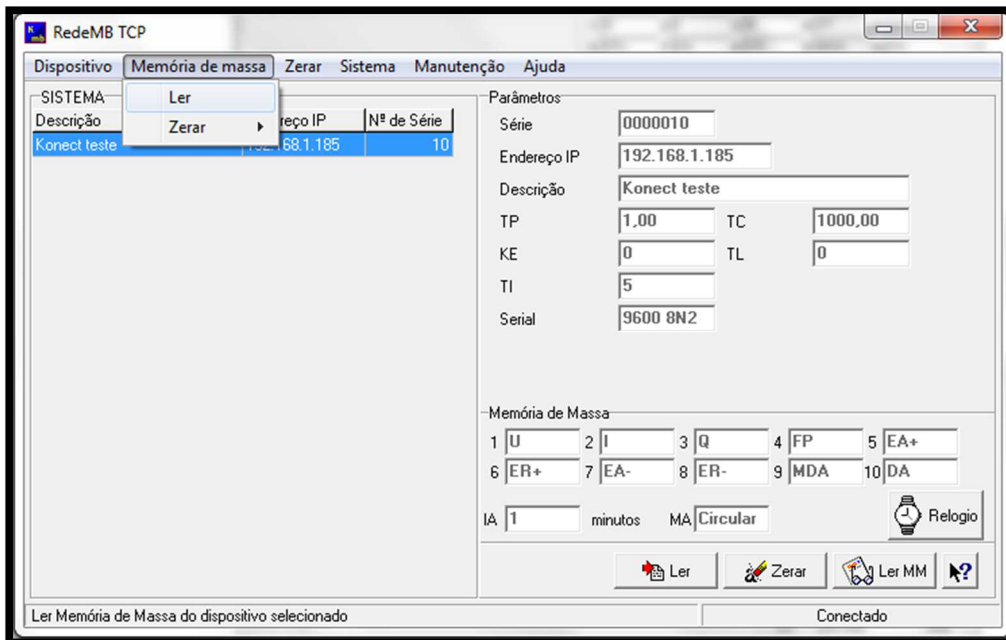
- Na janela seguinte, ative a comunicação na chave amarela.





Esta tela apresentará os valores medidos pelo instrumento.

- Para baixar a memória de massa, volte à tela inicial do software e clique em “Memória de Massa > Ler”



- Nesta tela, clique em Ler memória de massa para iniciar o download

Memória de Massa - Leitura

Série: 0000010 Endereço IP: 192.168.1.185 Descrição: Konect teste IA: 1 minutos MA: Circular

Bloco	Data	Hora	U	I	Q	FP	EA+	ER+
1	01/12/16	14:47:46	143,063	206,383	7899,375	7809,500	7632,000	0,464
2	01/12/16	14:49:00	142,074	207,770	7795,625	7758,625	7935,000	0,459
3	01/12/16	14:51:00	142,602	208,664	7960,875	7847,375	7739,875	0,465
4	01/12/16	14:53:00	142,133	208,602	7777,875	7769,875	7952,625	0,457
5	01/12/16	14:55:00	144,313	207,500	7764,250	7810,625	7937,250	0,450
6	01/12/16	14:57:00	143,656	208,039	7850,000	7902,000	7711,875	0,455
7	01/12/16	14:59:00	144,535	207,781	7719,250	7782,875	7693,750	0,446
8	01/12/16	15:01:00	143,645	208,230	8043,000	7978,375	7874,125	0,465
9	01/12/16	15:03:00	145,047	206,992	7779,375	7763,750	7423,625	0,449
10	01/12/16	15:05:00	144,695	207,695	7914,000	7835,875	7675,750	0,457
11	01/12/16	15:07:00	144,914	207,875	7692,000	7718,125	7756,750	0,443
12	01/12/16	15:09:00	145,703	207,340	7739,000	7867,875	7728,000	0,445
13	01/12/16	15:11:00	145,652	207,957	7735,500	7980,875	8047,875	0,442
14	01/12/16	15:13:00	145,293	207,707	7596,000	7730,375	7870,000	0,435

34% Total: 299 Conectado

Aguarde a conclusão do download.  
A barra no rodapé da janela indica o percentual já lido.

- Após a conclusão do download, clique em “salvar memória de massa” e defina o diretório onde se deseja salvar o arquivo.

