

Manual de instalação e operação do programa Controle de cargas

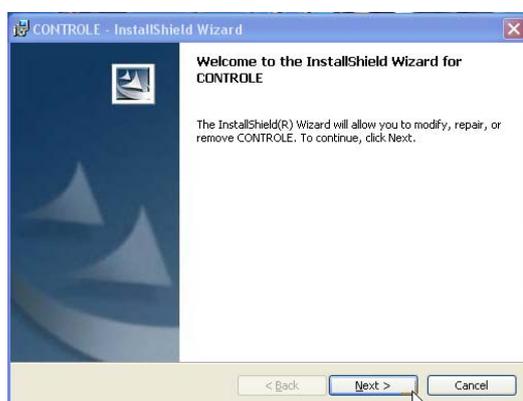
Menu principal

- [Instalação](#)
- [Configurando COM PORT](#)
- [Funcionamento das teclas](#)
- [Gravando o nome das teclas e módulos](#)
- [Controle de hora para ligar e desligar](#)

Instalação

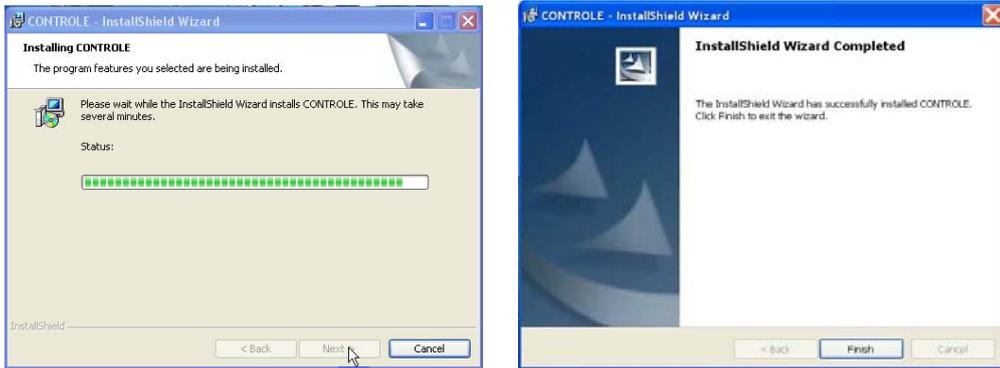
O software CONTROLE DE CARGAS tem como objetivo acionar, programar tempos e visualizar os estados das cargas.

Sua instalação é bastante simples, bastando executar o arquivo SETUP.EXE existente no cd.



Clique em NEXT para continuar a instalação ou em CANCEL para sair do SETUP. A próxima tela permite que se instale em outro diretório (tecla CHANGE). Ao clicar em NEXT, abrirá uma tela que mostra o local da instalação, caso necessite alterar algum dado clique em BACK, se tudo estiver correto clique em INSTALL e para interromper o SETUP clique em CANCEL.





Ao término da instalação clique em Finish, para concluir a instalação.

Configurando COM PORT [Menu principal](#)

Após a instalação, basta executar o programa CONTROLE DE CARGAS através do atalho criado no desktop. Quando for executado pela primeira vez, aparecerá a seguinte tela (figura -1).

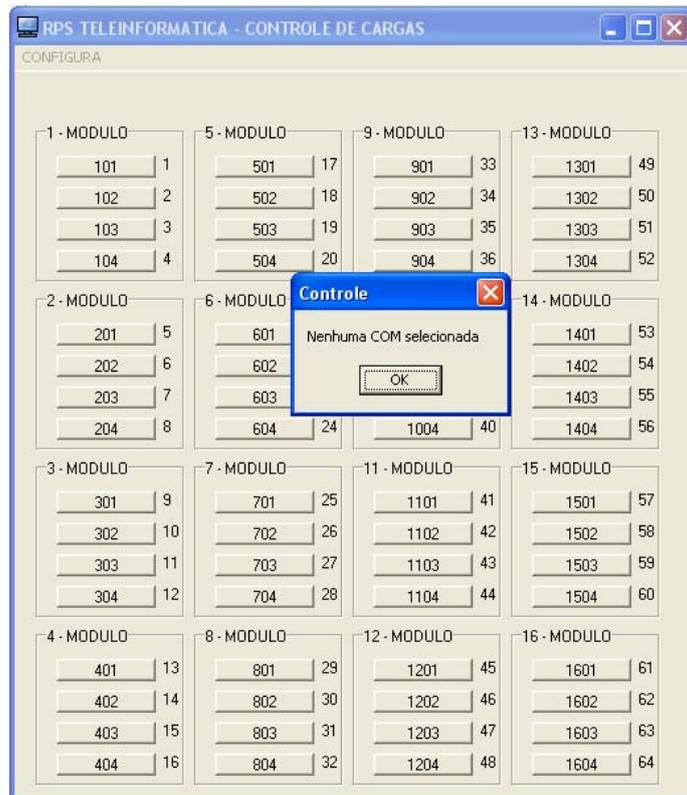


Figura -1

Esta tela indica que nenhuma porta foi configurada. Para fazermos a configuração de uma porta devemos clicar no menu CONFIGURA em seguida em COM PORT (figura -2).

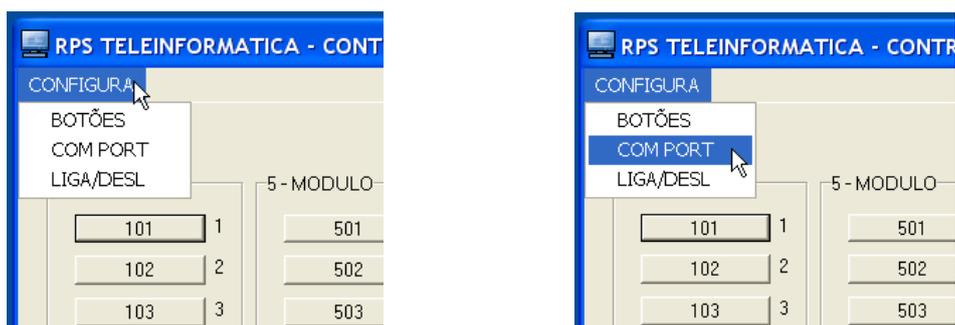


Figura -2

A seguinte caixa de diálogo será aberta, onde deverá ser escolhida a COM em que será conectada a Interface INT-01 (figura -3)

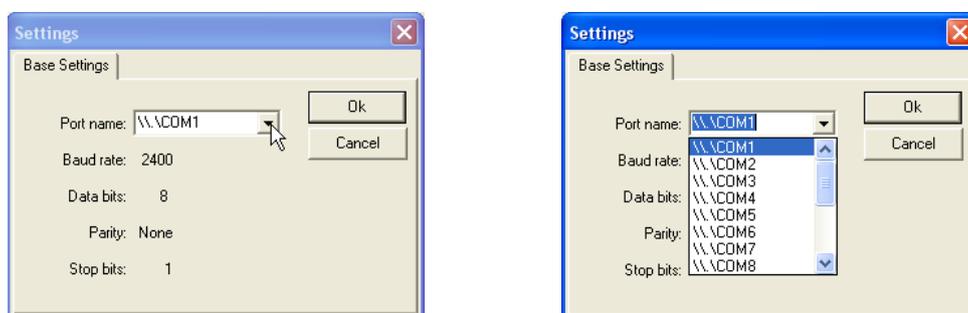


Figura - 3

Funcionamento das teclas

Menu principal

Depois de feita a conexão, os módulos que estiverem ligados, serão mostrados conforme a figura - 4. Neste exemplo apenas o módulo 1 está ligado, com todas as suas cargas desacionadas (representado pela cor verde escura).

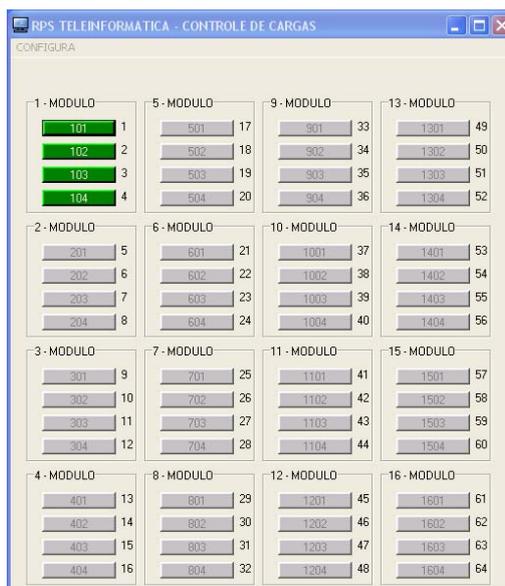


FIG. 4

Será através desta tela que iremos controlar todas as 64 cargas. Para isso basta clicar com o ponteiro do mouse na tecla referente à carga desejada. Na figura 5, a carga 101 foi acionada (passando de verde escura para verde clara).

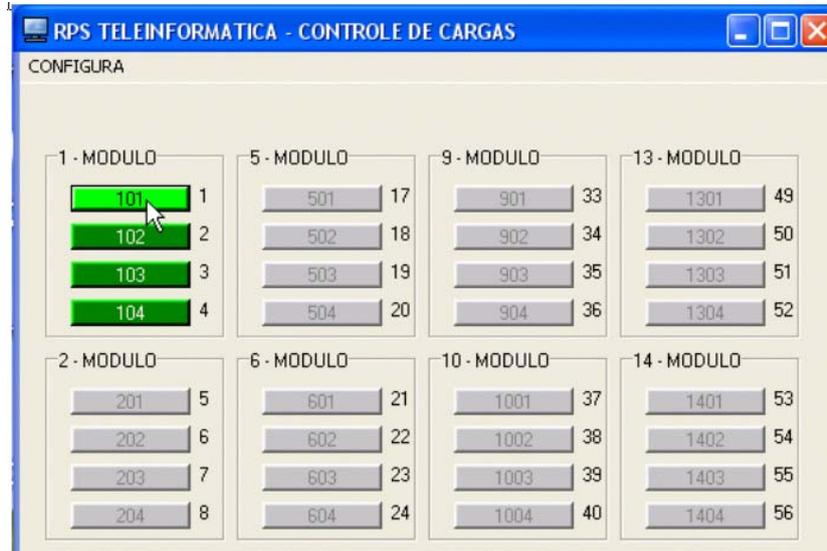


FIG. 5

Caso uma das entradas (AL) existentes na URM-04 seja fechada por um contato seco de um dispositivo qualquer, a tecla correspondente na tela do computador terá sua cor alterada de verde para vermelho (vermelho escuro no caso de desligada e vermelho claro no caso de ligada).

Na figura 6 temos o seguinte exemplo:

A carga 101 está ligada e com a entrada (AL) correspondente fechada por um dispositivo que dispara ao ocorrer um problema (vermelho claro), as cargas 102 e 104 estão desligadas e sem problemas (verde escuro) e a carga 103 está ligada e sem problema (verde claro).

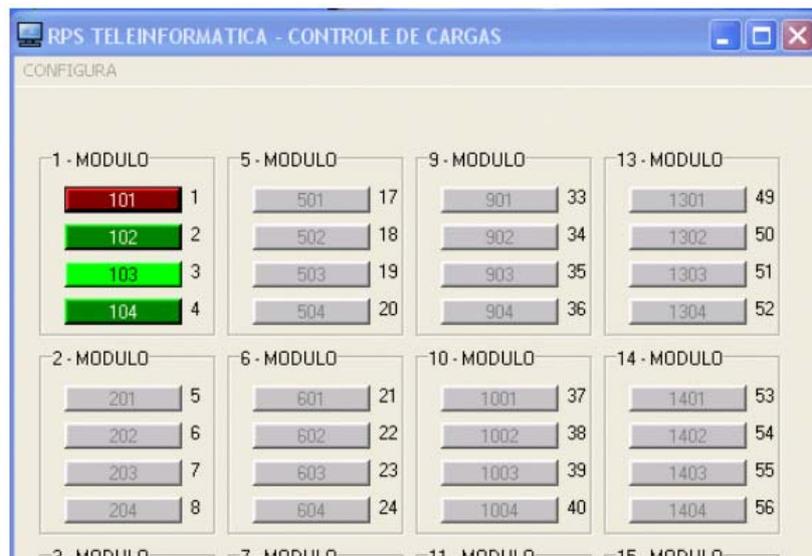


FIG. 6

Gravando o nome das teclas e módulos

Menu principal

Os nomes das teclas e dos módulos podem ser alterados de acordo com a aplicação. Para alterar os nomes basta clicar em CONFIGURA e em BOTÕES (fig. 7)

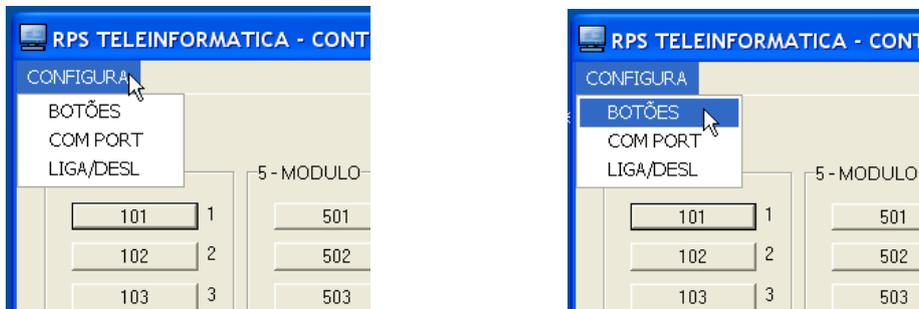


FIG. 7

A seguir será mostrada a seguinte tela (fig. 8), podendo ser preenchida com letras ou números (fig. 9).

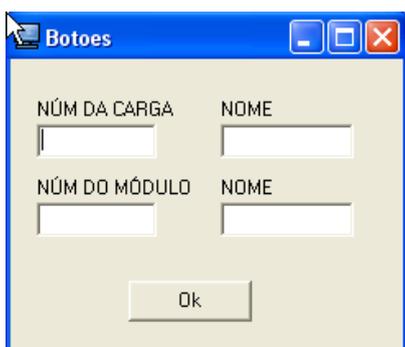


FIG. 8

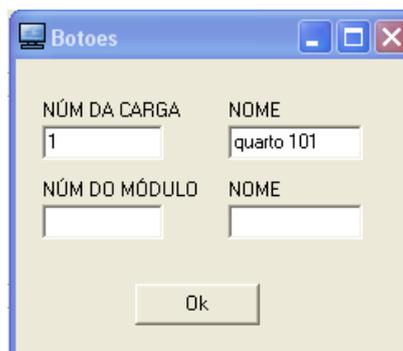


FIG.9

Para confirmar basta apertar a tecla OK. Ao final da configuração dos botões, feche a janela clicando em X.

Controle de hora para ligar e desligar

Menu principal

Configurando os tempos de ligar e desligar das cargas (apenas as cargas de 1 a 16 têm esta programação). Clique em CONFIGURA e em LIGA/DESL (conforme fig. 10 e 11).

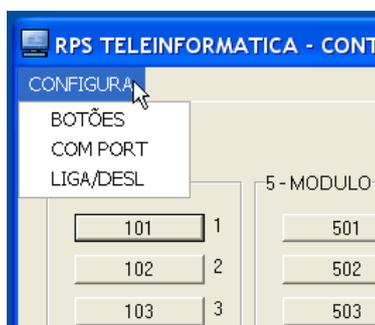


FIG. 10

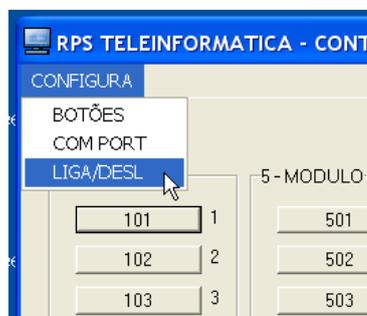


FIG.11

A seguir será mostrada a seguinte tela (fig.12) que deverá ser preenchida com a hora desejada para ligar e desligar a carga. Preencha formato HH:MM, **não esquecendo de colocar os dois pontos entre a hora e os minutos**. Marque a carga para que a programação tenha efeito e feche a janela clicando em X.

Carga	Liga	Desliga	Carga	Liga	Desliga
<input type="checkbox"/> 01	12:00	12:00	<input type="checkbox"/> 02	12:00	12:00
<input type="checkbox"/> 03	12:00	12:00	<input type="checkbox"/> 04	12:00	12:00
<input type="checkbox"/> 05	12:00	12:00	<input type="checkbox"/> 06	12:00	12:00
<input type="checkbox"/> 07	12:00	12:00	<input type="checkbox"/> 08	12:00	12:00
<input type="checkbox"/> 09	12:00	12:00	<input type="checkbox"/> 10	12:00	12:00
<input type="checkbox"/> 11	12:00	12:00	<input type="checkbox"/> 12	12:00	12:00
<input type="checkbox"/> 13	12:00	12:00	<input type="checkbox"/> 14	12:00	12:00
<input type="checkbox"/> 15	12:00	12:00	<input type="checkbox"/> 16	12:00	12:00

FIG.12

Carga	Liga	Desliga	Carga	Liga	Desliga
<input checked="" type="checkbox"/> 01	6:00	18:00	<input type="checkbox"/> 02	12:00	12:00
<input type="checkbox"/> 03	12:00	12:00	<input type="checkbox"/> 04	12:00	12:00
<input type="checkbox"/> 05	12:00	12:00	<input type="checkbox"/> 06	12:00	12:00
<input type="checkbox"/> 07	12:00	12:00	<input type="checkbox"/> 08	12:00	12:00
<input type="checkbox"/> 09	12:00	12:00	<input type="checkbox"/> 10	12:00	12:00
<input type="checkbox"/> 11	12:00	12:00	<input type="checkbox"/> 12	12:00	12:00
<input type="checkbox"/> 13	12:00	12:00	<input type="checkbox"/> 14	12:00	12:00
<input type="checkbox"/> 15	12:00	12:00	<input type="checkbox"/> 16	12:00	12:00

FIG. 13

Na fig. 13 temos o exemplo em que a carga 1 será ligada às 6:00Hs da manhã e será desligada às 18:00Hs. **Atenção:** Toda carga selecionada na opção Liga/Desliga, não obedecerá a comandos manuais.