

Anexo B: Software Aplicativo para parametrização e monitoração.

Revisão: 02

Software Aplicativo – É um programa para parametrização e monitoração para a linha de relés PCPT3. O programa permite a configuração de todas as unidades de proteção e medições do relé. A Pextron fornece **gratuitamente** o software aplicativo para os relés PCPT3.

1 - Procedimento de instalação do programa

Para instalar o programa aplicar o seguinte procedimento:

Nota: as telas de referência foram geradas no Microsoft Windows XP® Service Pack 3.

a) Copiar para o computador a pasta PCPT3 do CD do relé. A pasta contém o manual de operação e programa aplicativo.

b) Localizar a pasta correspondente ao modelo do relé e executar o arquivo **setup.exe** para iniciar a instalação do programa.

Notas:

- ✓ Configuração mínima necessária: O sistema operacional exigido é o Windows XP® ou superior e o computador deve ter o Microsoft.NET Framework 2.0 ou superior instalado.
- ✓ A pasta sinalizada com **_SI** corresponde à versão small install do programa sem o pacote de Framework. Utilizar para atualização de versão.
- ✓ A pasta sinalizada com **_I** corresponde à versão install do programa com o pacote de Framework. Utilizar quando for a primeira instalação.
- ✓ Desinstalar a versão atual do aplicativo, antes de qualquer atualização. Caso não realize a desinstalação não se permite a atualização. Ver Procedimento de Desinstalação do Programa a seguir.

1.a - Procedimento de desinstalação do programa

- ✓ Clique em **iniciar** na barra de ferramenta do Windows;
- ✓ selecione “**Painel de Controle**”.
- ✓ Selecione “**Programas – Desinstalar um programa**”.
- ✓ Basta selecionar o arquivo a ser desinstalado;
- ✓ clique em “**Desinstalar ou alterar um programa**” conforme mostra a figura 1;
- ✓ Confirmar a desinstalação do programa clicando em “**OK**”.

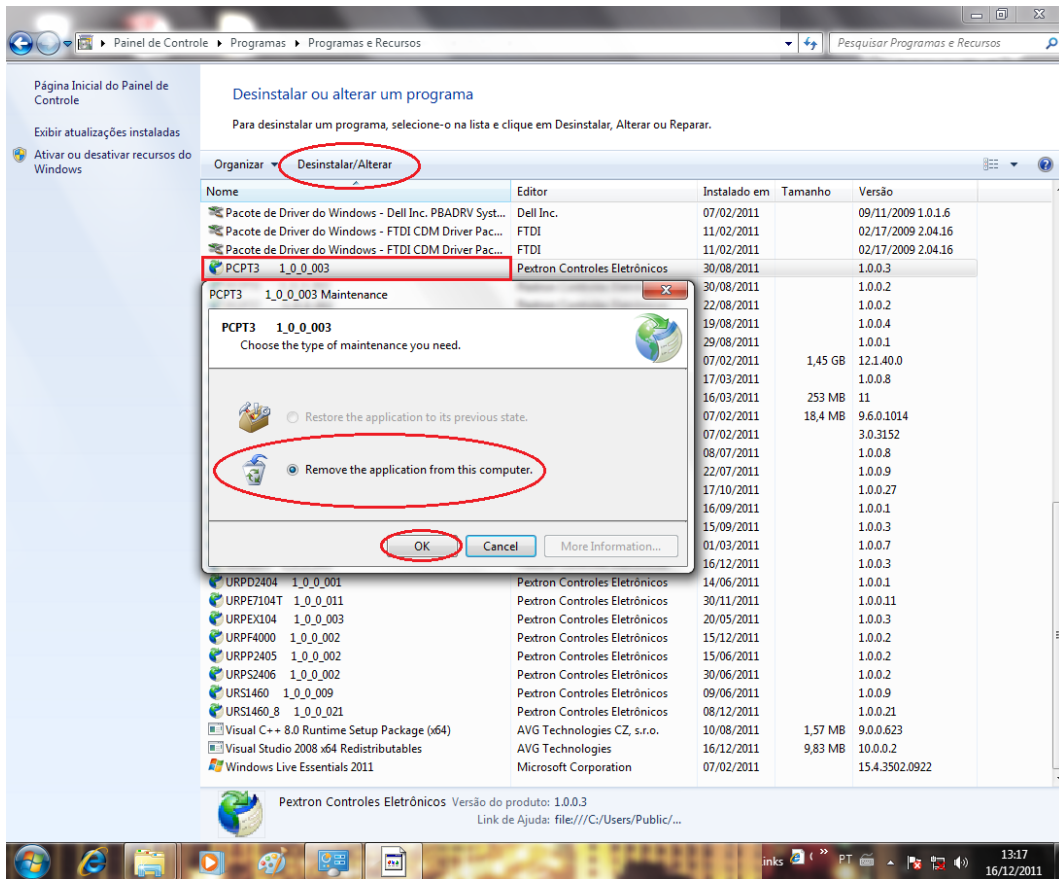


Figura 1: Desinstalação do programa

c) Confirmar a instalação do programa através do botão *Instalar*.

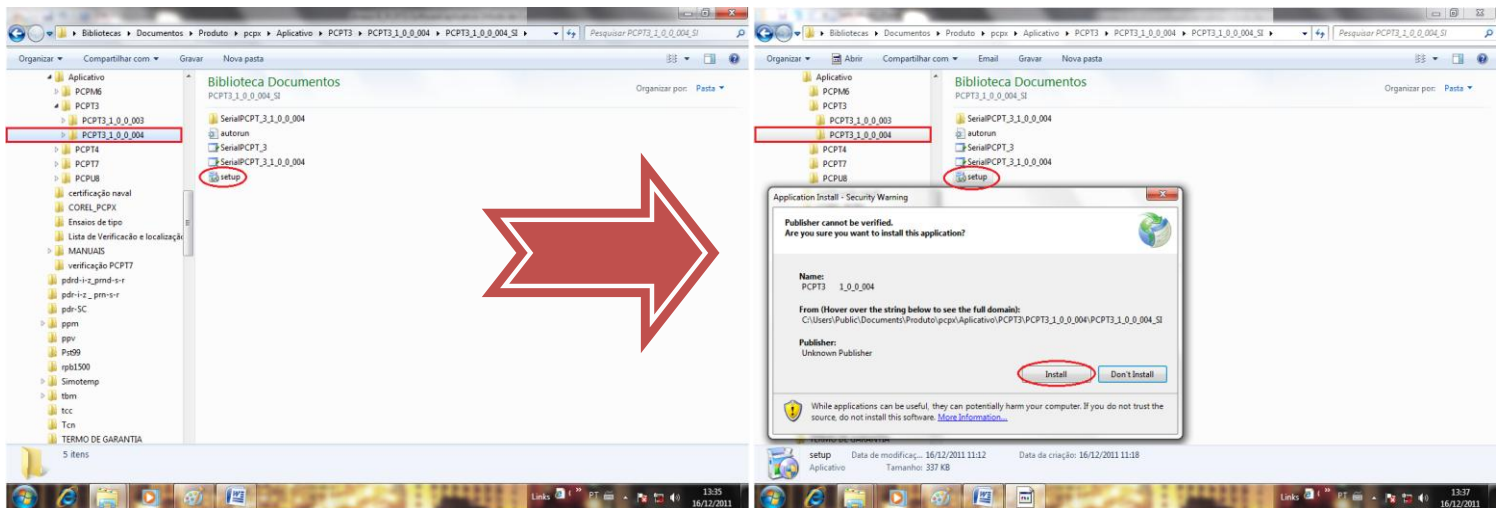


Figura 2: Instalação do programa

d) TERMO DE RESPONSABILIDADE

Para utilização do Software basta ler com atenção o Termo de Responsabilidade e aceitá-lo conforme figura 3.

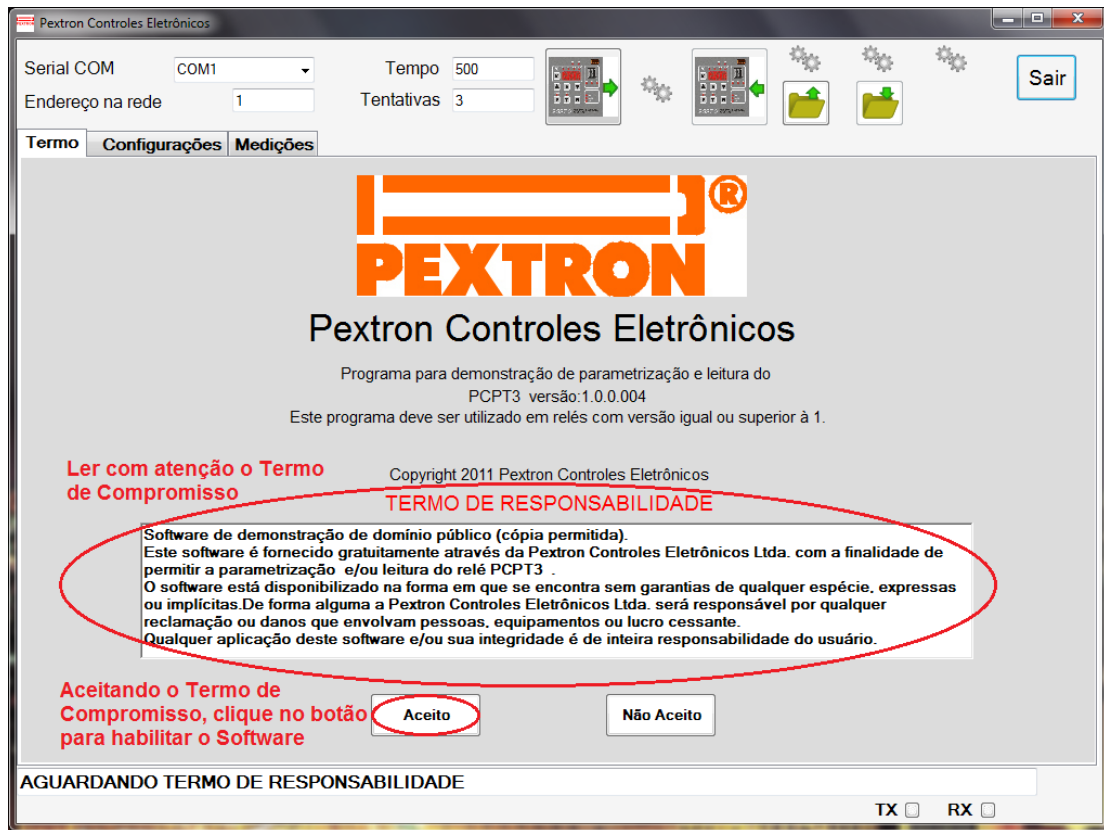


Figura 3: Termo de Responsabilidade

e) Criar atalho na área de trabalho para o programa aplicativo. Acessar através do caminho no Windows: < Iniciar > < Todos os programas > < Pextron Controles Eletrônicos > < PCPT3 1_0_0_004 > < Enviar para > < Área de trabalho (criar atalho) >. Ver figura 4.



Figura 4: Atalho

Após instalação é criada uma pasta “**Pextron Controles Eletrônicos**” em “**Todos os programas**” do windows. Para rodar o software acionar o ícone com o logo da Pextron identificado com o nome do relé. Criar atalho na área de trabalho.

O arquivo gerado na utilização do programa são gravados na pasta do relé em C:\Pextron com a extensão:

Registro de configuração do Relé	.rco
----------------------------------	------

NOTA: DELETAR OU RENOMEAR os arquivos gerados antes de efetuar a atualização do Software aplicativo.

Tabela 1: Extensão do arquivo

2 – Telas do Aplicativo

2.1 - Configurações

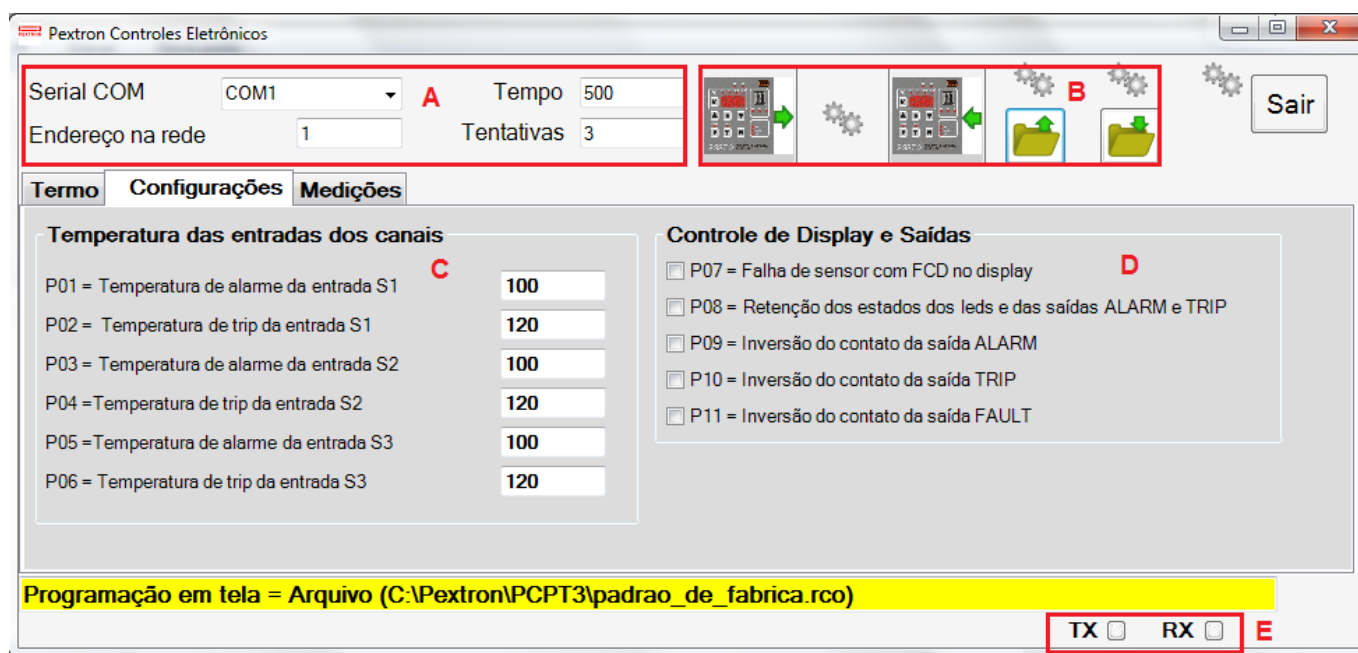


Figura 5: Tela da Configuração

A	Descrição	Faixa de ajuste
Serial COM	Seleciona a serial COM conectada ao relé	relaciona COM disponíveis no computador
Endereço	Endereço de rede correspondente ao relé	1 ... 247
Tempo	Tempo de Retransmissão	500 ... 30000 ms
Tentativas	Quantidade de tentativas de comunicação	3 ... 120

B	Descrição
	Ler a configuração do relé
	Carregar a configuração no relé
	Ler arquivo salvo para configuração do relé. (ex. padrão de fábrica)
	Gravar arquivos configurado no relé.

C	Descrição – Temperatura da entrada dos canais	Faixa de ajuste
P01	Temperatura de alarme da entrada S1	0 ... 249 °C
P02	Temperatura de trip da entrada S1	0 ... 249 °C + OFF
P03	Temperatura de alarme da entrada S2	0 ... 249 °C
P04	Temperatura de trip da entrada S2	0 ... 249 °C + OFF
P05	Temperatura de alarme da entrada S3	0 ... 249 °C
P06	Temperatura de trip da entrada S3	0 ... 249 °C + OFF

D	Descrição – Controle de display e saídas
P07	<input type="checkbox"/> Retenção dos estados dos LEDs e das saídas Alarm e Trip
P08	<input type="checkbox"/> Falha de sensor com FCD no display
P09	<input type="checkbox"/> Inversão do contato da saída Alarm
P10	<input type="checkbox"/> Inversão do contato da saída Trip
P11	<input type="checkbox"/> Inversão do contato da saída Fault

E	Descrição	Função
TX	Transmissão de dados	Sinalização
RX	Recepção de dados	Sinalização

2.2 – Medições

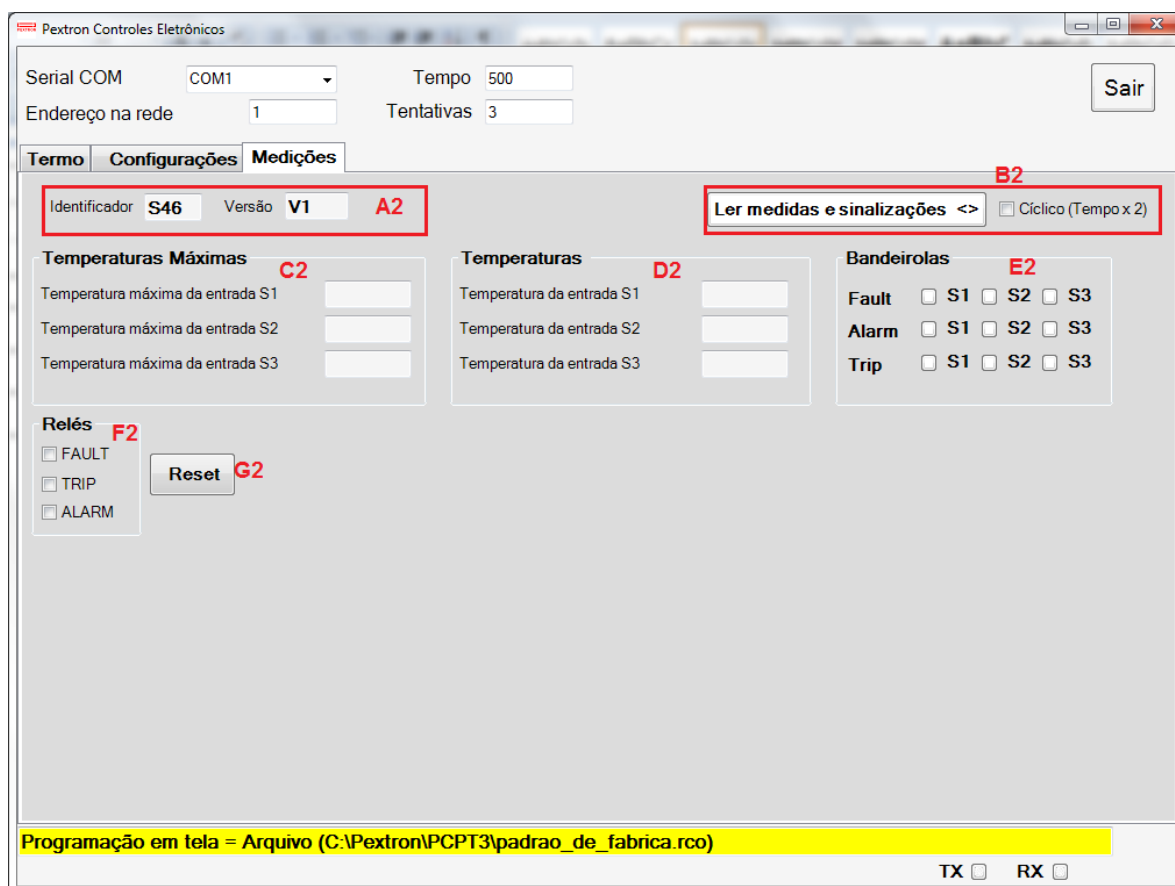


Figura 9: Tela de Medições

A2	Descrição	Valor
Identificador		S46
Versão	Versão do Relé	V1

B2	Descrição
<input type="button" value="Ler Medidas e Sinalizações <>"/>	realiza apenas um ciclo de leitura do relé para atualizar as informações na tela.
<input type="checkbox"/> Cíclico	ativar caixa para entrar em modo cíclico, o relé atualiza continuamente as informações na tela. <i>Prioridade é da atuação do relé, ou seja, em qualquer atuação do relé o Cíclico será desativado. Sendo necessário, ative novamente para atualizar as informações na tela.</i>

C2	Descrição
Registros das máximas temperaturas	Temperatura máxima da entrada S1
	Temperatura máxima da entrada S2
	Temperatura máxima da entrada S3

D2	Descrição
Leitura das Temperaturas das entradas	Temperatura da entrada S1
	Temperatura da entrada S2
	Temperatura da entrada S3

E2	Descrição																					
Bandeirolas de Sinalização	<table border="0"> <tr> <td>FAULT</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>S1</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>S2</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>S3</td> </tr> <tr> <td>ALARM</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>S1</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>S2</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>S3</td> </tr> <tr> <td>TRIP</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>S1</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>S2</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>S3</td> </tr> </table>	FAULT	<input type="checkbox"/>	S1	<input type="checkbox"/>	S2	<input type="checkbox"/>	S3	ALARM	<input type="checkbox"/>	S1	<input type="checkbox"/>	S2	<input type="checkbox"/>	S3	TRIP	<input type="checkbox"/>	S1	<input type="checkbox"/>	S2	<input type="checkbox"/>	S3
	FAULT	<input type="checkbox"/>	S1	<input type="checkbox"/>	S2	<input type="checkbox"/>	S3															
	ALARM	<input type="checkbox"/>	S1	<input type="checkbox"/>	S2	<input type="checkbox"/>	S3															
TRIP	<input type="checkbox"/>	S1	<input type="checkbox"/>	S2	<input type="checkbox"/>	S3																

Nota: Caso o P07 esteja selecionado, as bandeirolas das saídas ALARM e TRIP somente irão se apagar (se atuou e já estiver em situação normal) somente com o botão do Reset do painel e não do aplicativo.

F2	Descrição
RELÉS	<input type="checkbox"/> Fault
	<input type="checkbox"/> Trip
	<input type="checkbox"/> Alarme

G2	Descrição
	<input type="checkbox"/> RESET