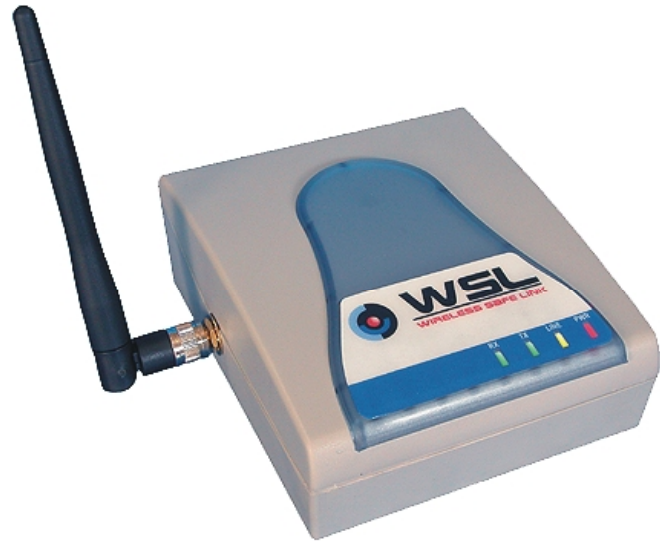


WT35 Evolution

- Rádio Modem
- Tecnologia GSM/GPRS



Manual do Produto



0838-05-2601



(01)07898909653020

- Com o Modem desligado e o fundo voltado para cima, remova a tampa de acesso ao soquete do cartão SIM.
- Abra o soquete, conforme indicado nas figuras a seguir:
 - Empurre a parte superior do soquete para o lado
 - Levante a parte superior.
- Encaixe o Cartão SIM no soquete. *Obs.: Canto do cartão SIM cortado.*



Feche o soquete, encaixe a tampa.

Registrando na rede GSM

Nota
Para utilizar os serviços GPRS, o Rádio Modem WSL deve estar registrado na rede GSM. O Cartão SIM possui um sistema de proteção (senha de segurança denominada PIN) para que pessoas autorizadas possam utilizar um equipamento de comunicação com tecnologia GSM. A autenticação do PIN deve ser feita.

Pode-se utilizar qualquer programa de emulação (ex. HyperTerminal do Windows®) para autenticar o PIN.

- Rádio Modem WSL com o programa de comunicação HyperTerminal (Microsoft Windows®).

1- Certifique-se de que o Cartão SIM esteja inserido corretamente no soquete correspondente (ver item **Procedimentos para instalação do Cartão SIM** na pág. 2);

2- Com o Rádio Modem desligado, conecte o cabo de comunicação serial no conector RJ45 correspondente. Conecte a outra extremidade em uma porta serial disponível no microcomputador (COM1);

3- Ligue o Rádio Modem. No PC, execute o programa HyperTerminal

4- Digite um nome para a conexão, selecione um ícone, em seguida clique em **OK**;

5- Selecione a porta serial a ser utilizada com o Rádio Modem (COM1). Em seguida, clique sobre o botão 'OK'

6- Em configurações de Porta, selecione os seguintes parâmetros:
Bits/segundo = 19200 || Bits Dados = 8 || Paridade = Nenhum || Bits parada = 1 || Controle Fluxo= Hardware
Em seguida, clique sobre o botão "OK".

7- Autenticando o PIN (senha de segurança do Cartão SIM):

Nota: Tenha em mãos a Senha de segurança do Cartão SIM (PIN). Se o PIN for digitado incorretamente 3 vezes seguidas, o cartão SIM será bloqueado.

7.1- Na janela do HyperTerminal, digite os seguintes comandos:

a) at e tecla [Enter]
Este é um teste de comunicação
Resp: OK
Caso apareça uma resposta diferente, execute novamente os procedimentos anteriores a este.

b) at+cpin? e tecla [Enter]
Verifica o status do PIN.
Resp: +CPIN: SIM PIN ou +CPIN: READY
+CPIN: SIM PIN = PIN desativado
+CPIN: READY = PIN ativado.

c) at+cpin= e tecla [Enter]
Onde pin = Senha de segurança
Comando para ativar o PIN.
Ex.: at+cpin= 1111 [Enter]
Resp: OK.

Nota: Na sequência, o Led amarelo do Rádio Modem acende rapidamente e permanece apagado por um tempo maior, repetindo esta condição enquanto estiver ligado. Indica a conexão na rede GSM.

7.2- Caso deseje salvar a senha de segurança do Cartão SIM no Rádio Modem, na janela do HyperTerminal, digite os seguintes comandos:

a) Teste de comunicação
at e tecla [Enter]
Resp: OK
Caso apareça uma resposta diferente, execute novamente os procedimentos anteriores a este.

b) Verifica o status do PIN.
at+cpin? e tecla [Enter]
Resp: +CPIN: SIM PIN ou +CPIN: READY
+CPIN: SIM PIN = PIN desativado
+CPIN: READY = PIN ativado.

c) Ativando o PIN.
at+cpin= e tecla [Enter]
Onde pin = Senha de segurança
Resp: OK.
Exemplo: at+cpin=1111 [Enter]
OK

Nota: Na sequência, o Led amarelo do Rádio Modem acende rapidamente e permanece apagado por um tempo maior, repetindo esta condição enquanto estiver ligado. Indica a conexão na rede GSM.

8- Clique em "Concluir" para finalizar a instalação.

9- Na janela **Propriedades de Modem**, selecione o modem instalado (Standard 19200 bps Modem) e em seguida, clique sobre o botão propriedades.

10- Na janela **Propriedades de Modem**, clique sobre o botão propriedades.

11- Na janela **Propriedades de Modem**, clique sobre o botão propriedades.

12- Na janela **Propriedades de Modem**, clique sobre o botão propriedades.

13- Na janela **Propriedades de Modem**, clique sobre o botão propriedades.

14- Na janela **Propriedades de Modem**, clique sobre o botão propriedades.

15- Na janela **Propriedades de Modem**, clique sobre o botão propriedades.

16- Na janela **Propriedades de Modem**, clique sobre o botão propriedades.

17- Na janela **Propriedades de Modem**, clique sobre o botão propriedades.

18- Na janela **Propriedades de Modem**, clique sobre o botão propriedades.

19- Na janela **Propriedades de Modem**, clique sobre o botão propriedades.

20- Na janela **Propriedades de Modem**, clique sobre o botão propriedades.

21- Na janela **Propriedades de Modem**, clique sobre o botão propriedades.

Introdução

Nomes de produtos e companhias aqui mencionados podem ser marcas comerciais ou marcas registradas de seus respectivos proprietários.

As informações contidas neste manual são para o produto Rádio Modem DATAREGIS WSL modelo WT35 Evolution.

Em nenhum caso, a DATAREGIS será responsável por rendimentos, perda de dados, ou por qualquer outro dano extraordinário, incidental, consequente ou indireto, não obstante a causa.

O conteúdo deste documento é oferecido no estado. A não ser em casos em que a lei em vigor o exija, nenhuma garantia, expressa ou implícita incluindo, porém não limitada, às garantias de negociabilidade ou aptidão para um propósito determinado, é oferecida em relação à precisão, confiabilidade ou conteúdo deste documento.

Este manual descreve como estabelecer uma conexão PPP com o Microsoft Windows, utilizando o Rádio Modem DATAREGIS WSL modelo WT35 Evolution. A instalação em outros sistemas operacionais pode ser diferente, mas os procedimentos são similares.

A DATAREGIS, no contexto de sua política de aprimoramento contínuo, reserva-se o direito de revisar este documento, ou retirá-lo do mercado, sem prévio aviso.

A DATAREGIS, no contexto de sua política de aprimoramento contínuo, reserva-se o direito de revisar este documento, ou retirá-lo do mercado, sem prévio aviso.

A DATAREGIS, no contexto de sua política de aprimoramento contínuo, reserva-se o direito de revisar este documento, ou retirá-lo do mercado, sem prévio aviso.

A DATAREGIS, no contexto de sua política de aprimoramento contínuo, reserva-se o direito de revisar este documento, ou retirá-lo do mercado, sem prévio aviso.

A DATAREGIS, no contexto de sua política de aprimoramento contínuo, reserva-se o direito de revisar este documento, ou retirá-lo do mercado, sem prévio aviso.

A DATAREGIS, no contexto de sua política de aprimoramento contínuo, reserva-se o direito de revisar este documento, ou retirá-lo do mercado, sem prévio aviso.

A DATAREGIS, no contexto de sua política de aprimoramento contínuo, reserva-se o direito de revisar este documento, ou retirá-lo do mercado, sem prévio aviso.

A DATAREGIS, no contexto de sua política de aprimoramento contínuo, reserva-se o direito de revisar este documento, ou retirá-lo do mercado, sem prévio aviso.

A DATAREGIS, no contexto de sua política de aprimoramento contínuo, reserva-se o direito de revisar este documento, ou retirá-lo do mercado, sem prévio aviso.

A DATAREGIS, no contexto de sua política de aprimoramento contínuo, reserva-se o direito de revisar este documento, ou retirá-lo do mercado, sem prévio aviso.

A DATAREGIS, no contexto de sua política de aprimoramento contínuo, reserva-se o direito de revisar este documento, ou retirá-lo do mercado, sem prévio aviso.

A DATAREGIS, no contexto de sua política de aprimoramento contínuo, reserva-se o direito de revisar este documento, ou retirá-lo do mercado, sem prévio aviso.

A DATAREGIS, no contexto de sua política de aprimoramento contínuo, reserva-se o direito de revisar este documento, ou retirá-lo do mercado, sem prévio aviso.

A DATAREGIS, no contexto de sua política de aprimoramento contínuo, reserva-se o direito de revisar este documento, ou retirá-lo do mercado, sem prévio aviso.

A DATAREGIS, no contexto de sua política de aprimoramento contínuo, reserva-se o direito de revisar este documento, ou retirá-lo do mercado, sem prévio aviso.

A DATAREGIS, no contexto de sua política de aprimoramento contínuo, reserva-se o direito de revisar este documento, ou retirá-lo do mercado, sem prévio aviso.

A DATAREGIS, no contexto de sua política de aprimoramento contínuo, reserva-se o direito de revisar este documento, ou retirá-lo do mercado, sem prévio aviso.

A DATAREGIS, no contexto de sua política de aprimoramento contínuo, reserva-se o direito de revisar este documento, ou retirá-lo do mercado, sem prévio aviso.

A DATAREGIS, no contexto de sua política de aprimoramento contínuo, reserva-se o direito de revisar este documento, ou retirá-lo do mercado, sem prévio aviso.

A DATAREGIS, no contexto de sua política de aprimoramento contínuo, reserva-se o direito de revisar este documento, ou retirá-lo do mercado, sem prévio aviso.

A DATAREGIS, no contexto de sua política de aprimoramento contínuo, reserva-se o direito de revisar este documento, ou retirá-lo do mercado, sem prévio aviso.

A DATAREGIS, no contexto de sua política de aprimoramento contínuo, reserva-se o direito de revisar este documento, ou retirá-lo do mercado, sem prévio aviso.

A DATAREGIS, no contexto de sua política de aprimoramento contínuo, reserva-se o direito de revisar este documento, ou retirá-lo do mercado, sem prévio aviso.

A DATAREGIS, no contexto de sua política de aprimoramento contínuo, reserva-se o direito de revisar este documento, ou retirá-lo do mercado, sem prévio aviso.

A DATAREGIS, no contexto de sua política de aprimoramento contínuo, reserva-se o direito de revisar este documento, ou retirá-lo do mercado, sem prévio aviso.

A DATAREGIS, no contexto de sua política de aprimoramento contínuo, reserva-se o direito de revisar este documento, ou retirá-lo do mercado, sem prévio aviso.

A DATAREGIS, no contexto de sua política de aprimoramento contínuo, reserva-se o direito de revisar este documento, ou retirá-lo do mercado, sem prévio aviso.

A DATAREGIS, no contexto de sua política de aprimoramento contínuo, reserva-se o direito de revisar este documento, ou retirá-lo do mercado, sem prévio aviso.

A DATAREGIS, no contexto de sua política de aprimoramento contínuo, reserva-se o direito de revisar este documento, ou retirá-lo do mercado, sem prévio aviso.

A DATAREGIS, no contexto de sua política de aprimoramento contínuo, reserva-se o direito de revisar este documento, ou retirá-lo do mercado, sem prévio aviso.

A DATAREGIS, no contexto de sua política de aprimoramento contínuo, reserva-se o direito de revisar este documento, ou retirá-lo do mercado, sem prévio aviso.

A DATAREGIS, no contexto de sua política de aprimoramento contínuo, reserva-se o direito de revisar este documento, ou retirá-lo do mercado, sem prévio aviso.

A DATAREGIS, no contexto de sua política de aprimoramento contínuo, reserva-se o direito de revisar este documento, ou retirá-lo do mercado, sem prévio aviso.

A DATAREGIS, no contexto de sua política de aprimoramento contínuo, reserva-se o direito de revisar este documento, ou retirá-lo do mercado, sem prévio aviso.

A DATAREGIS, no contexto de sua política de aprimoramento contínuo, reserva-se o direito de revisar este documento, ou retirá-lo do mercado, sem prévio aviso.

A DATAREGIS, no contexto de sua política de aprimoramento contínuo, reserva-se o direito de revisar este documento, ou retirá-lo do mercado, sem prévio aviso.

A DATAREGIS, no contexto de sua política de aprimoramento contínuo, reserva-se o direito de revisar este documento, ou retirá-lo do mercado, sem prévio aviso.

A DATAREGIS, no contexto de sua política de aprimoramento contínuo, reserva-se o direito de revisar este documento, ou retirá-lo do mercado, sem prévio aviso.

A DATAREGIS, no contexto de sua política de aprimoramento contínuo, reserva-se o direito de revisar este documento, ou retirá-lo do mercado, sem prévio aviso.

A DATAREGIS, no contexto de sua política de aprimoramento contínuo, reserva-se o direito de revisar este documento, ou retirá-lo do mercado, sem prévio aviso.

A DATAREGIS, no contexto de sua política de aprimoramento contínuo, reserva-se o direito de revisar este documento, ou retirá-lo do mercado, sem prévio aviso.

A DATAREGIS, no contexto de sua política de aprimoramento contínuo, reserva-se o direito de revisar este documento, ou retirá-lo do mercado, sem prévio aviso.

A DATAREGIS, no contexto de sua política de aprimoramento contínuo, reserva-se o direito de revisar este documento, ou retirá-lo do mercado, sem prévio aviso.

A DATAREGIS, no contexto de sua política de aprimoramento contínuo, reserva-se o direito de revisar este documento, ou retirá-lo do mercado, sem prévio aviso.

A DATAREGIS, no contexto de sua política de aprimoramento contínuo, reserva-se o direito de revisar este documento, ou retirá-lo do mercado, sem prévio aviso.

A DATAREGIS, no contexto de sua política de aprimoramento contínuo, reserva-se o direito de revisar este documento, ou retirá-lo do mercado, sem prévio aviso.

A DATAREGIS, no contexto de sua política de aprimoramento contínuo, reserva-se o direito de revisar este documento, ou retirá-lo do mercado, sem prévio aviso.

A DATAREGIS, no contexto de sua política de aprimoramento contínuo, reserva-se o direito de revisar este documento, ou retirá-lo do mercado, sem prévio aviso.

A DATAREGIS, no contexto de sua política de aprimoramento contínuo, reserva-se o direito de revisar este documento, ou retirá-lo do mercado, sem prévio aviso.

A DATAREGIS, no contexto de sua política de aprimoramento contínuo, reserva-se o direito de revisar este documento, ou retirá-lo do mercado, sem prévio aviso.

A DATAREGIS, no contexto de sua política de aprimoramento contínuo, reserva-se o direito de revisar este documento, ou retirá-lo do mercado, sem prévio aviso.

A DATAREGIS, no contexto de sua política de aprimoramento contínuo, reserva-se o direito de revisar este documento, ou retirá-lo do mercado, sem prévio aviso.

A DATAREGIS, no contexto de sua política de aprimoramento contínuo, reserva-se o direito de revisar este documento, ou retirá-lo do mercado, sem prévio aviso.

A DATAREGIS, no contexto de sua política de aprimoramento contínuo, reserva-se o direito de revisar este documento, ou retirá-lo do mercado, sem prévio aviso.

A DATAREGIS, no contexto de sua política de aprimoramento contínuo, reserva-se o direito de revisar este documento, ou retirá-lo do mercado, sem prévio aviso.

A DATAREGIS, no contexto de sua política de aprimoramento contínuo, reserva-se o direito de revisar este documento, ou retirá-lo do mercado, sem prévio aviso.

A DATAREGIS, no contexto de sua política de aprimoramento contínuo, reserva-se o direito de revisar este documento, ou retirá-lo do mercado, sem prévio aviso.

A DATAREGIS, no contexto de sua política de aprimoramento contínuo, reserva-se o direito de revisar este documento, ou retirá-lo do mercado, sem prévio aviso.

A DATAREGIS, no contexto de sua política de aprimoramento contínuo, reserva-se o direito de revisar este documento, ou retirá-lo do mercado, sem prévio aviso.

A DATAREGIS, no contexto de sua política de aprimoramento contínuo, reserva-se o direito de revisar este documento, ou retirá-lo do mercado, sem prévio aviso.

A DATAREGIS, no contexto de sua política de aprimoramento contínuo, reserva-se o direito de revisar este documento, ou retirá-lo do mercado, sem prévio aviso.

A DATAREGIS, no contexto de sua política de aprimoramento contínuo, reserva-se o direito de revisar este documento, ou retirá-lo do mercado, sem prévio aviso.

A DATAREGIS, no contexto de sua política de aprimoramento contínuo, reserva-se o direito de revisar este documento, ou retirá-lo do mercado, sem prévio aviso.

A DATAREGIS, no contexto de sua política de aprimoramento contínuo, reserva-se o direito de revisar este documento, ou retirá-lo do mercado, sem prévio aviso.

A DATAREGIS, no contexto de sua política de aprimoramento contínuo, reserva-se o direito de revisar este documento, ou retirá-lo do mercado, sem prévio aviso.

A DATAREGIS, no contexto de sua política de aprimoramento contínuo, reserva-se o direito de revisar este documento, ou retirá-lo do mercado, sem prévio aviso.

A DATAREGIS, no contexto de sua política de aprimoramento contínuo, reserva-se o direito de revisar este documento, ou retirá-lo do mercado, sem prévio aviso.

A DATAREGIS, no contexto de sua política de aprimoramento contínuo, reserva-se o direito de revisar este documento, ou retirá-lo do mercado, sem prévio aviso.

A DATAREGIS, no contexto de sua política de aprimoramento contínuo, reserva-se o direito de revisar este documento, ou retirá-lo do mercado, sem prévio aviso.

A DATAREGIS, no contexto de sua política de aprimoramento contínuo, reserva-se o direito de revisar este documento, ou retirá-lo do mercado, sem prévio aviso.

A DATAREGIS, no contexto de sua política de aprimoramento contínuo, reserva-se o direito de revisar este documento, ou retirá-lo do mercado, sem prévio aviso.

A DATAREGIS, no contexto de sua política de aprimoramento contínuo, reserva-se o direito de revisar este documento, ou retirá-lo do mercado, sem prévio aviso.

A DATAREGIS, no contexto de sua política de aprimoramento contínuo, reserva-se o direito de revisar este documento, ou retirá-lo do mercado, sem prévio aviso.

A DATAREGIS, no contexto de sua política de aprimoramento contínuo, reserva-se o direito de revisar este documento, ou retirá-lo do mercado, sem prévio aviso.

A DATAREGIS, no contexto de sua política de aprimoramento contínuo, reserva-se o direito de revisar este documento, ou retirá-lo do mercado, sem prévio aviso.

A DATAREGIS, no contexto de sua política de aprimoramento contínuo, reserva-se o direito de revisar este documento, ou retirá-lo do mercado, sem prévio aviso.

A DATAREGIS, no contexto de sua política de aprimoramento contínuo, reserva-se o direito de revisar este documento, ou retirá-lo do mercado, sem prévio aviso.

A DATAREGIS, no contexto de sua política de aprimoramento contínuo, reserva-se o direito de revisar este documento, ou retirá-lo do mercado, sem prévio aviso.

A DATAREGIS, no contexto de sua política de aprimoramento contínuo, reserva-se o direito de revisar este documento, ou retirá-lo do mercado, sem prévio aviso.

A DATAREGIS, no contexto de sua política de aprimoramento contínuo, reserva-se o direito de revisar este documento, ou retirá-lo do mercado, sem prévio aviso.

A DATAREGIS, no contexto de sua política de aprimoramento contínuo, reserva-se o direito de revisar este documento, ou retirá-lo do mercado, sem prévio aviso.

A DATAREGIS, no contexto de sua política de aprimoramento contínuo, reserva-se o direito de revisar este documento, ou retirá-lo do mercado, sem prévio aviso.

A DATAREGIS, no contexto de sua política de aprimoramento contínuo, reserva-se o direito de revisar este documento, ou retirá-lo do mercado, sem prévio aviso.

A DATAREGIS, no contexto de sua política de aprimoramento contínuo, reserva-se o direito de revisar este documento, ou retirá-lo do mercado, sem prévio aviso.

A DATAREGIS, no contexto de sua política de aprimoramento contínuo, reserva-se o direito de revisar este documento, ou retirá-lo do mercado, sem prévio aviso.

A DATAREGIS, no contexto de sua política de aprimoramento contínuo, reserva-se o direito de revisar este documento, ou retirá-lo do mercado, sem prévio aviso.

A DATAREGIS, no contexto de sua política de aprimoramento contínuo, reserva-se o direito de revisar este documento, ou retirá-lo do mercado, sem prévio aviso.

A DATAREGIS, no contexto de sua política de aprimoramento contínuo, reserva-se o direito de revisar este documento, ou retirá-lo do mercado, sem prévio aviso.

A DATAREGIS, no contexto de sua política de aprimoramento contínuo, reserva-se o direito de revisar este documento, ou retirá-lo do mercado, sem prévio aviso.

A DATAREGIS, no contexto de sua política de aprimoramento contínuo, reserva-se o direito de revisar este documento, ou retirá-lo do mercado, sem prévio aviso.

A DATAREGIS, no contexto de sua política de aprimoramento contínuo, reserva-se o direito de revisar este documento, ou retirá-lo do mercado, sem prévio aviso.

Características Físicas

	Dimensões (mm)		
WSL WT35 Evolution: Altura: 41,5; Largura: 100; Profundidade: 103; Peso: 130gr	Fonte / Alimentação Altura:52; Largura:57; Profundidade:85; Peso:135gr	Antena Altura: 99; Largura: 20; Diâmetro: 13; Peso: 5 gr	Ambiente de Operação -20°C +55°C

Interface Serial:

Conexão Serial Rádio Modem WSL WT35 Evolution			
Conector RJ45 do WSL WT35		Conector DB9 fêmea do cabo serial	
1-DCD	5-TX	1-DCD	5-GND
2-DSR	6-CTS	2-RX	6-DSR
3-RX	7-DTR	3-TX	7-RTS
4-RTS	8-GND	4-DTR	8-CTS

Segurança

Leia estas dicas. A falta de atenção a essas regras poderá causar perigo ou ser ilegal.

- **Precaução ao ligar o produto.**
Não ligue o produto quando o uso de celulares for proibido ou quando houver possibilidade de interferência.

- **Interferência**
Telefones sem fios estão sujeitos a interferências que podem afetar sua operação.

- **Em hospitais**
Siga as restrições aplicáveis. Desligue o produto nas proximidades de equipamento médico.

- **Em Aeronaves**
Siga as restrições aplicáveis. Dispositivos sem fios podem causar interferências a bordo de aeronaves.

- **Reabastecer**
Não use o produto em áreas de reabastecimento (postos de gasolina). ou próximo de produtos químicos.

- **Proximidades de detonações**
Siga as restrições aplicáveis. Não use o produto se uma detonação estiver em curso.

- **Bom senso**
Evite contato desnecessário com a antena.

- **Serviço Autorizado**
Somente técnicos autorizados deverão consertar este produto.

Requisitos

1 Antes de configurar o Rádio Modem WSL WT35 Evolution para acessar a rede GSM/GPRS, obtenha as seguintes informações referentes à sua operadora:

- APN (nome do ponto de acesso que conecta a rede móvel à internet);

- PIN (Senha de segurança do Cartão SIM)

- DNS primário e secundário;

- Ajuste QoS padrão;

- Compactação de software (compressão do cabeçalho IP);

- Endereço IP (DHCP ou estático);

- Nome do usuário e senha (opcional).

2 Instalar o cartão SIM.

3 Registrar na rede GSM.

4 Adicionar e configurar um driver de modem no Windows.

5 Instalar e configurar uma conexão Dial-Up.

6 É necessário instalar e configurar o driver do Modem utilizado na conexão Dial-Up.

Procedimentos para instalação do Cartão SIM

Antes de instalar o cartão SIM, verifique se o Rádio Modem está desligado e desconectado de qualquer outro dispositivo.

Mantenha o Cartão SIM fora do alcance de crianças. O cartão SIM e os seus contatos podem arranhar ou entortar com facilidade; tome cuidado ao manusear, inserir ou remover o cartão. Para disponibilidade ou informações sobre os serviços do cartão SIM, contate o fornecedor do cartão.

33.116-5/MNDT-6.2-159 R1.02

Copyright © 2005 DATAREGIS. Todos os direitos reservados.

33.116-5/MNDT-6.2-159 R1.02

33.116-5/MNDT-6.2-159 R1.02

33.116-5/MNDT-6.2-159 R1.02

33.116-5/MNDT-6.2-159 R1.02

33.116-5/MNDT-6.2-159 R1.02

33.116-5/MNDT-6.2-159 R1.02

33.116-5/MNDT-6.2-159 R1.02

33.116-5/MNDT-6.2-159 R1.02

33.116-5/MNDT-6.2-159 R1.02

33.116-5/MNDT-6.2-159 R1.02