

Este documento descreve as novas funcionalidades da versão de firmware V10.00 para os rastreadores RST.

Informações da versão:

Número da versão: V10.00

Data da liberação: 21/06/2024

Funcionalidades:

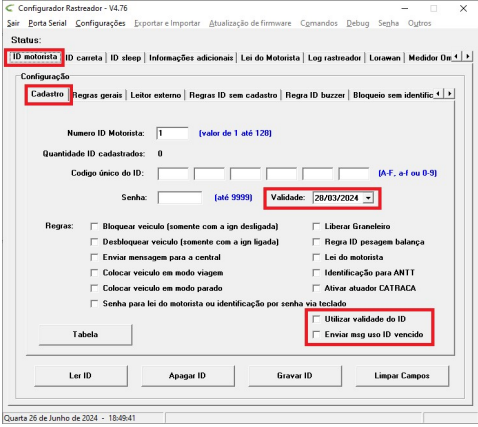
Versão do configurador a ser utilizado: V4.76 ou superior.

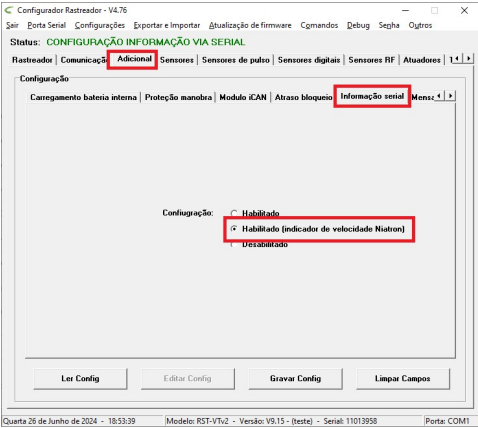
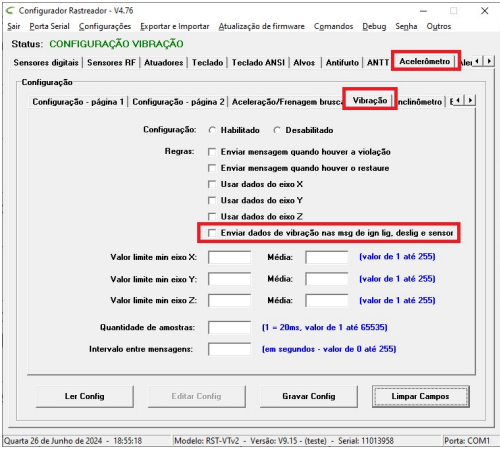
Detalhes:


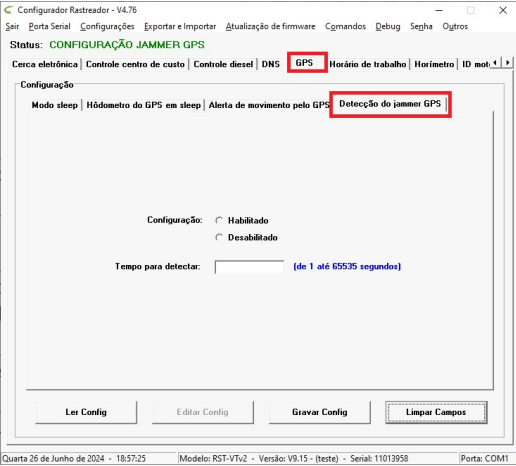
M – Melhorias. Alterações que adicionam funcionalidades.

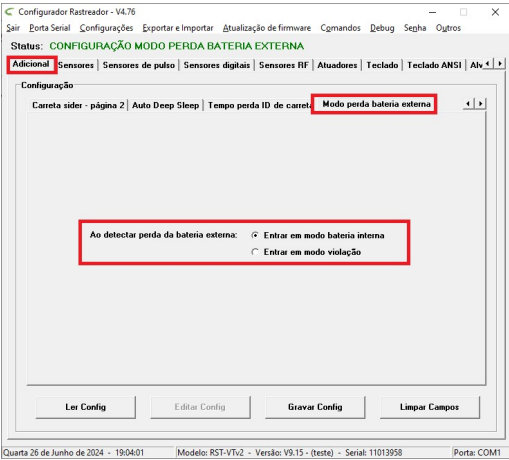
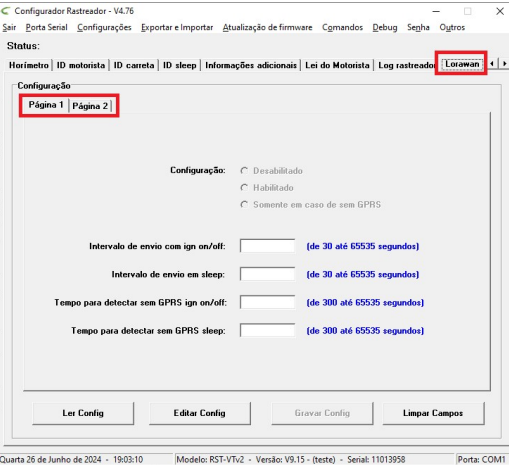
A – Alterações. Mudanças para melhorar o desempenho em recursos existentes.

C – Cancelamento. A remoção da função ou capacidade.

1	<p>Inclusão da função de validade no ID de motorista.</p>  <p>Comando em ASCII para cadastrar um novo ID com a validade:</p> <p>Exemplo:</p> <pre>RST;A;RST-MINI- 4Gv3;V9.10;011013958;15;186;2;10:20:30:40:50:60;0006;0000;28/06/2024;FIM;</pre> <p>ID: 186 2; -> Comando, valor fixo em 2 10:20:30:40:50:60; -> Número único do ID 0006; -> Regras (ver abaixo) 0000; -> Senha (valor entre 1 até 9999 e não pode haver repetições, 0 em caso de não utilizado)</p>	M
---	---	---

	<p>28/06/2024; -> Data da validade do ID (dia, mês e ano)</p> <p>Regras:</p> <p>Se bit 12 em 1 = enviar uma mensagem ao sistema em caso de uso ID vencido</p> <p>Se bit 11 em 1 = ativar atuador CATRACA</p> <p>Se bit 10 em 1 = utilizar validade do ID</p> <p>Se bit 9 em 1 = identificação para a função ANTT</p> <p>Se bit 8 em 1 = senha para lei do motorista ou identificação por senha via teclado</p> <p>Se bit 7 em 1 = lei do motorista</p> <p>Se bit 6 = manter sempre em zero [não usado]</p> <p>Se bit 5 em 1 = ativa modo graneleiro</p> <p>Se bit 4 em 1 = colocar em modo parado</p> <p>Se bit 3 em 1 = colocar em modo viagem</p> <p>Se bit 2 = manter sempre em zero [não usado]</p> <p>Se bit 1 em 1 = desbloquear</p> <p>Se bit 0 em 1 = bloquear</p>	
<p>2</p>	<p>Inclusão do tratamento do suporte do controlador de velocidade Niatron.</p> 	<p>M</p>
<p>3</p>	<p>Inclusão dos dados de vibração nas mensagens de ignição ligada, desligada e evento sensor quando habilitado.</p> 	<p>M</p>

4	Inclusão da leitura do hodômetro via rede CAN para os veículos VW e FIAT.	M
5	<p>Inclusão da função de horímetro do tempo de execução desde a partida do motor.</p> 	M
6	<p>Inclusão da função de detecção do jammer do GPS para alguns modelos de rastreadores.</p>  <p>Modelos suportados:</p> <ul style="list-style-type: none"> - RASTREADOR RST-VT-V2 - RASTREADOR RST-MINI-4Gv3 - RASTREADOR RST-MINI-LC-4G - RASTREADOR RST-LC-4Gv2 - RASTREADOR RST-LCv5 - RASTREADOR RST-HIBRIDO - RASTREADOR RST-HIBRIDOV2 - RASTREADOR RST-HIBRIDOV3 	M
6	Inclusão dos contadores únicos para as mensagens de posição e posição em sleep.	M
8	Inclusão da opção de colocar o rastreador em modo violação em vez do modo bateria interna quando houver a perda da bateria externa.	M

		
9	Correção no envio da informação do hodômetro da rede CAN.	A
10	<p>Inclusão do suporte da comunicação via LORA para funções que utilizam o modulo RF.</p> 	M
11	Melhorias na comunicação via TCP sem recebimento de ACK.	A
12	Melhorias gerais e otimizações.	A
13	<p>Novo comando de configuração geral dos parâmetros de comunicação via sistema:</p> <p>Formato:</p> <p>RST;A;RST-MINI-4Gv3;V9.10;011013958;1;236;.....DADOS.....;FIM;</p> <p>ID: 236</p> <p>Dados [total de 13 elementos]:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) NUMERO IP 1: 123.123.123.123:1234; 2) NUMERO IP 2: 123.123.123.123:1234; 3) NUMERO IP 3: 123.123.123.123:1234; 	M

- 4) NUMERO IP 4: 123.123.123.123:1234;
- 5) CONFIGURAÇÃO DO DNS: valor 0 – desabilitado ou valor 1 habilitado
- 6) TEMPO DE ATUALIZAÇÃO DO DNS: de 300 até 2592000 segundos
- 7) DNS 1: campo texto até 50 caracteres
- 8) DNS 2: campo texto até 50 caracteres
- 9) DNS 3: campo texto até 50 caracteres
- 10) DNS 4: campo texto até 50 caracteres
- 11) TIPO DE PROTOCOLO DE COMUNICAÇÃO: UDP ou TCP1 ou TCP2
- 12) TIPO DE ACK PARA O TCP: ACK ou NOACK

Exemplo:

```
RST;A;RST-MINI-4Gv3;V9.10;011013958;1;236;123.123.123.123:1234;123.123.123.123:1234;123.123.123.123:1234;123.123.123.123:1234;1;300;dns_teste_1.com.br;dns_teste_2.com.br;dns_teste_3.com.br;dns_teste_4.com.br;UDP;ACK;FIM;
```

Modelos suportados:

- RASTREADOR RST-VTv2
- RASTREADOR RST-HIBRIDO
- RASTREADOR RST-MINI-4Gv3
- RASTREADOR RST-LC-4Gv2
- RASTREADOR RST-LCv5
- RASTREADOR RST-HIBRIDOv2
- RASTREADOR RST-MINIV5
- RASTREADOR RST-HIBRIDOv3
- RASTREADOR RST-MINI-LC-4G