

Este documento descreve as novas funcionalidades da versão de firmware V8.10 para os rastreadores RST.

### Modelos de rastreadores:

RST-VTv2, RST-LCv2, RST-LCv3, RST-LCv4, RST-LC-4G, RST-LC-RF, RST-MIMI, RST-MINIV2, RST-MINIV3, RST-MINI-4G, RST-MINI-4Gv2, RST-MINI-LC, RST-MOVEL, RST-MOVELv2, RST-MOVELv3, RST-HIBRIDO, RST-OBD, RST-OBDv2

### Informações da versão:

Número da versão: V8.10

Data da liberação: 24/11/2021

### Funcionalidades:

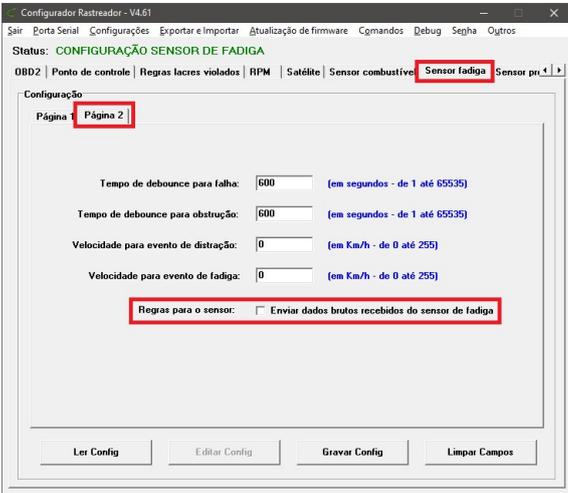
Versão do configurador a ser utilizado: V4.61 ou superior.

Detalhes:

M – Melhorias. Alterações que adicionam funcionalidades.

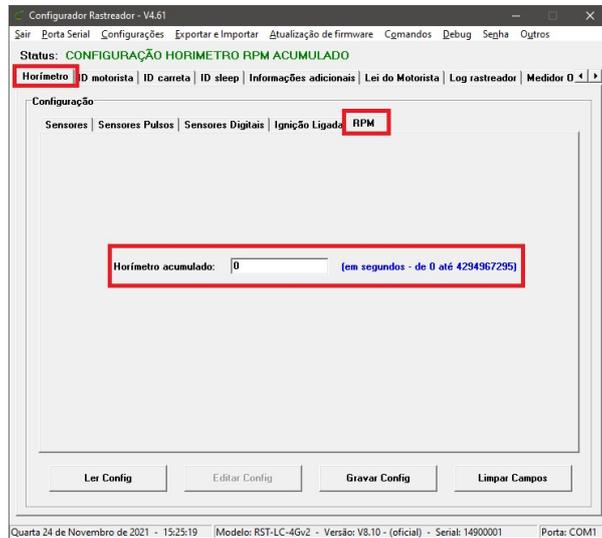
A – Alterações. Mudanças para melhorar o desempenho em recursos existentes.

C – Cancelamento. A remoção da função ou capacidade.

1	Envio da mensagem de identificação do motorista quando a função lei do motorista estiver ativa.	M
2	<p>Envio dos dados brutos das mensagens recebidas do sensor de fadiga.</p> 	M

	<p>Quando habilitada esta função, o rastreador irá enviar a mensagem ID: 47 (evento embarcado).</p> <p>Exemplo:</p> <p>Dados do cabeçalho: RST;A;RST-VTv2;V8.10;011013958;48;47;</p> <p>Dados de posição: 04-11-2021 15:40:57;04-11-2021 15:40:57;-23.123456;-46.123456;0;113;794;1;8;0;00;F0;0 0;19;06;12.80;4.12;95692;17;FE;0000;01;C0;</p> <p>Dados do sensor: 255; → SubID de expansão 47; → ID da expansão (dados do sensor de fadiga em ASCII) \$DSMCF; → Mensagem recebida do sensor de fadiga (ASCII)</p> <p>Dados de finalização da mensagem: FIM;</p> <p>Caso o sensor de fadiga envie mensagem em formato binário, o rastreador irá enviar a mensagem com o ID da expansão no valor de 46 (dados do sensor de fadiga em binário).</p> <p>Exemplo:</p> <p>Dados do cabeçalho: RST;A;RST-VTv2;V8.10;011013958;179;47;</p> <p>Dados de posição: 25-11-2021 11:56:28;25-11-2021 11:56:30;-23.123456;-46.123456;0;264;794;1;7;1;00;F0;0 0;1A;02;15.60;4.16;5;26;FE;0000;01;40;</p> <p>Dados do sensor: 255; → SubID de expansão 46; → ID da expansão (dados do sensor de fadiga em binário) 0DOA4445610304000068; → Mensagem recebida do sensor de fadiga (binário formatado em ASCII)</p> <p>Dados de finalização da mensagem: FIM;</p>	
3	<p>Envio das informações do modulo RF 433 Mhz para o sistema sempre, não mais somente quando o mesmo estiver ativado (exceto para as iscas e móvel, que por padrão eles sempre enviam em qualquer situação).</p>	A
4	<p>Atualização do valor do horímetro acumulado do RPM agora é feita a cada 1 segundo e não mais quando o valor parcial for contabilizado.</p>	A

Inclusão do comando para configurar o valor do horímetro acumulado do RPM via configurador ou via comando remoto.



5 Mensagem para configurar o horímetro acumulado:

ID: 177 (Alteração de parâmetro)

Dados do cabeçalho:

RST;A;RST-VTv2;V8.10;011013958;1;177;

Dados do comando:

Sub ID: 227 (Configurar o horímetro acumulado)

Configuração: inteiro (em segundos - de 0 até 4294967295)

Dados de finalização da mensagem:

FIM;

Exemplo para configurar o valor do horímetro acumulado em 300 segundos:

RST;A;RST-VTv2;V8.10;011013958;1;177;227;300;FIM;

A

6 Otimizações no firmware para a função: “modo sleep do modem” → “manter o modem em sleep quando o rastreador em sleep”.

M