

Este documento descreve as novas funcionalidades da versão de firmware V9.10 para os rastreadores RST.

## Modelos de rastreadores:

- **Rastreadores com duas portas seriais e formato RETANGULAR:**

RST-VTv2 (MODEM GSM 2G)  
RST-HIBRIDO (MODEM GSM 2G/3G/4G-CAT-1)  
RST-HIBRIDOv2 (MODEM GSM 2G/4G-CAT-1)  
RST-HIBRIDOv3 (MODEM GSM 2G/4G-CAT-1)

- **Rastreadores com uma porta serial e formato MINI:**

RST-MINIV2, RST-MINIV3, RST-MINIV4, RST-MINIV5 e RST-MINI-LC (MODEM GSM 2G)  
RST-MINI-4G e RST-MINI-4Gv2 e (MODEM GSM 2G/3G/4G-CAT-1)  
RST-MINI-4Gv3 (MODEM GSM 2G/4G-CAT-1)

- **Rastreadores com uma porta serial e formato RETANGULAR/RST-ONE:**

RST-LCv2, RST-LCv3, RST-LCv4 e RST-LC-RF (MODEM GSM 2G)  
RST-LC-4G e RST-LC-4Gv2 (MODEM GSM 2G/3G/4G-CAT-1)  
RST-LCv5 (MODEM GSM 2G/4G-CAT-1)

- **Rastreadores com USB e formato MOVEV/ISCA:**

RST-MOVELv2 e RST-MOVELv3 (MODEM 2G)  
RST-MOVELv4 (MODEM GSM 2G/4G-CAT-1)

## Informações da versão:

Número da versão: V9.10

Data da liberação: 12/09/2023

## Funcionalidades:

Versão do configurador a ser utilizado: V4.72 ou superior.

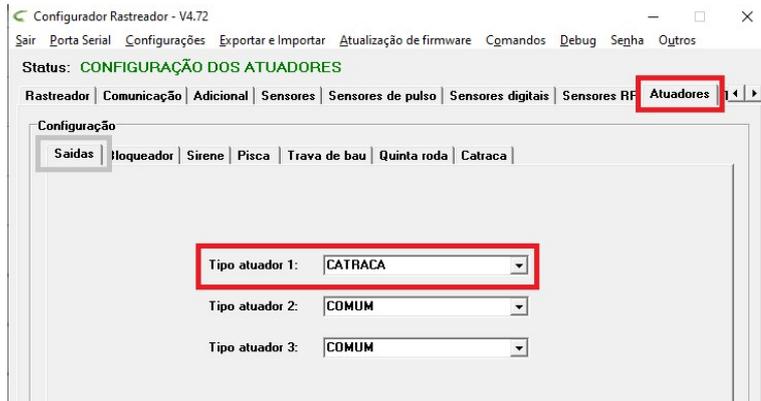
Detalhes:

M – Melhorias. Alterações que adicionam funcionalidades.

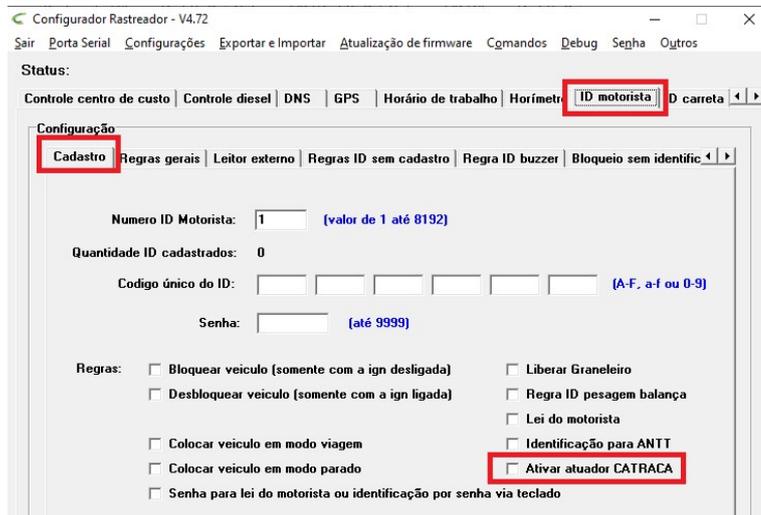
A – Alterações. Mudanças para melhorar o desempenho em recursos existentes.

C – Cancelamento. A remoção da função ou capacidade.

Inclusão do novo tipo de atuador: “catraca” com a sua ativação por tempo configurado.



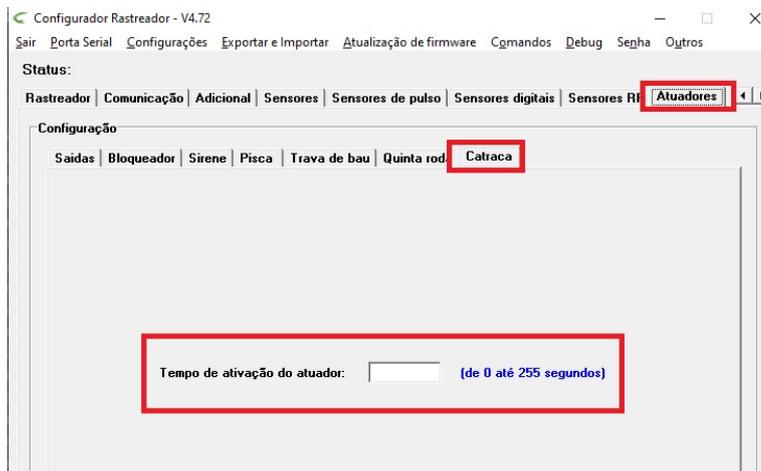
Regra do ID de motorista para ativar automaticamente o atuador CATRACA:

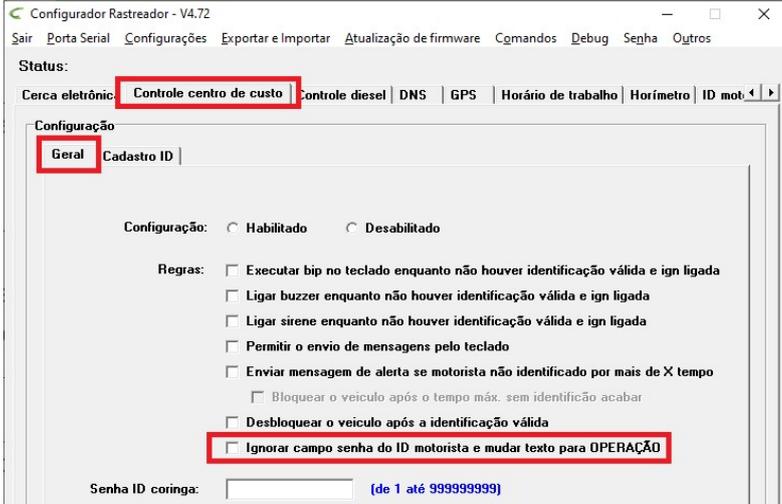
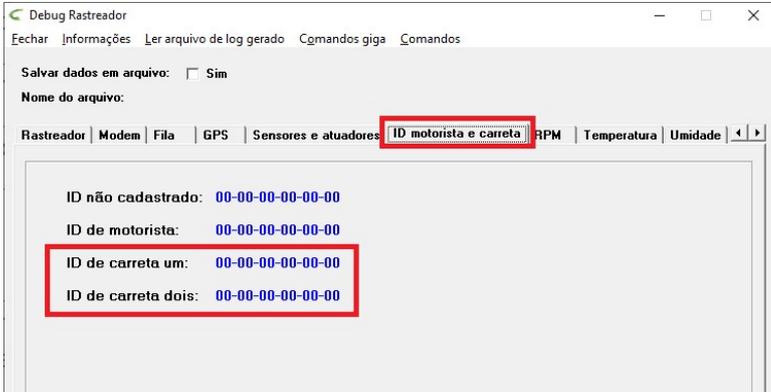


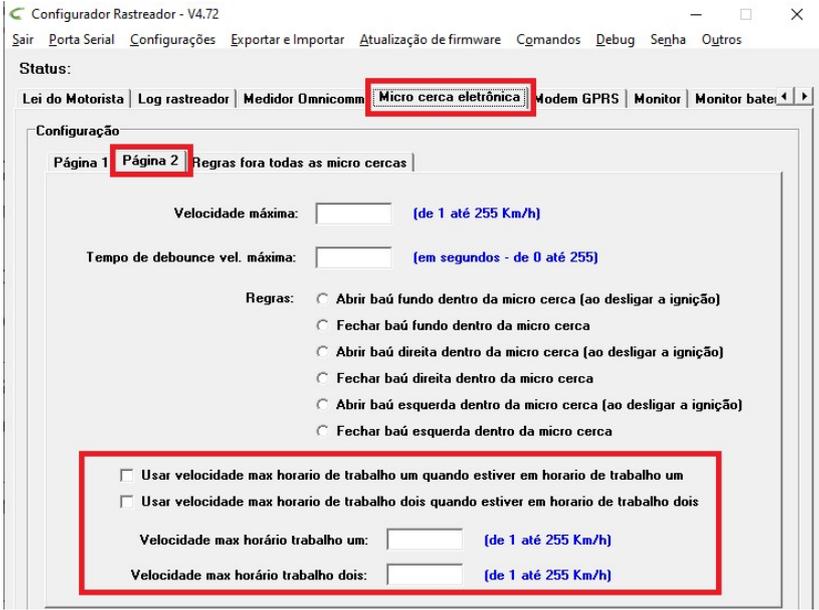
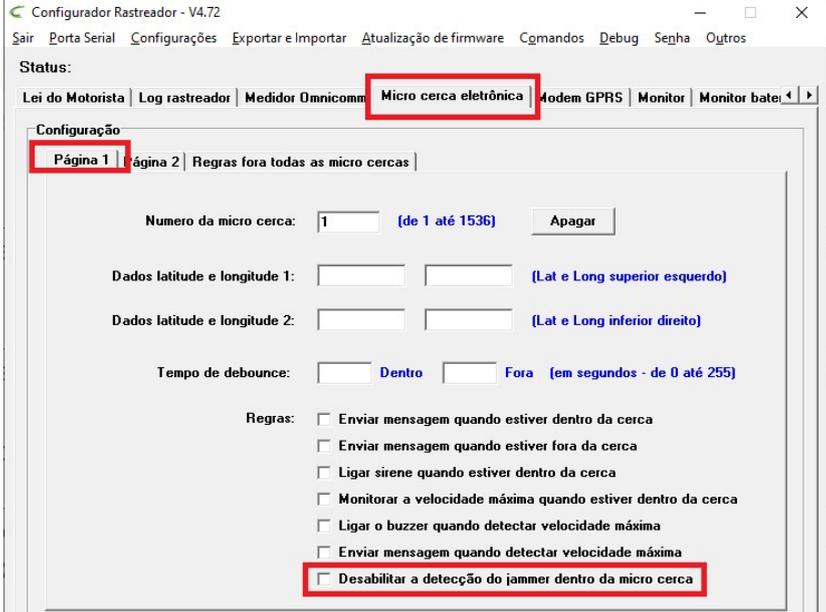
1

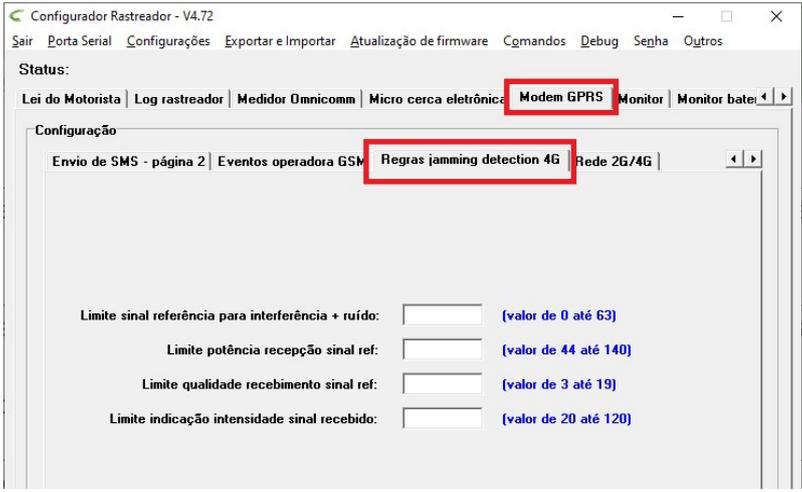
M

Tempo de ativação do atuador:



<p>2</p>	<p>Inclusão de uma nova regra para ignorar a senha na função de controle de centro de custo.</p> 	<p>A</p>
<p>3</p>	<p>Agora se o rastreador estiver em algum modo sleep, a mensagem de tracking em satélite não será gerada, somente a mensagem de tracking em sleep quando o modulo de satélite estiver habilitado.</p>	<p>A</p>
<p>4</p>	<p>Correção no tratamento das mensagens recebidas pela antena satelital Iridium.</p>	<p>A</p>
<p>5</p>	<p>Inclusão do tratamento para um segundo ID de carreta simultaneamente.</p>  <p>A informação do ID de carreta dois será enviada nas mensagens de tracking (ID: 1) e tracking em sleep (ID: 2).</p> <p>Para mais detalhes consultar o documento: “Protocolo de Comunicação - Mensagens ID 1 e ID 2 - Rev. 3”</p>	<p>M</p>
<p>6</p>	<p>Correção no número da micro cerca eletrônica que é enviado nas mensagens que são geradas de alerta quando o rastreador entra ou sai de uma micro cerca eletrônica.</p> <p>ID da mensagem afetada pela alteração: 47 (evento embarcado) Sub-Ids: 221 e 222 – eventos de alerta dentro e fora da micro cerca eletrônica</p> <p>Campo numero da micro cerca eletrônica, de 0 até 1535 para 1 até 1536.</p>	<p>A</p>

<p>7</p>	<p>Inclusão na possibilidade de definir uma velocidade específica dentro da micro cerca eletrônica quando o rastreador estiver dentro de um determinado horário de trabalho.</p> 	<p>A</p>
<p>8</p>	<p>Inclusão de uma nova regra para as micro cercas eletrônicas: desabilitar a detecção do jammer.</p> 	<p>A</p>
<p>9</p>	<p>Inclusão na cerca eletrônica se a regra para ativar a sirene e/ou o pisca-alerta estiver desabilitada em uma cerca e foi ativada anteriormente por causa da regra de outra cerca, o rastreador irá desligar a sirene e/ou pisca-alerta.</p>	<p>A</p>
<p>10</p>	<p>Inclusão de novos parâmetros de configuração para a detecção do jammer para os modems 2G/4G.</p>	<p>A</p>

		
<p>11</p>	<p>Inclusão do campo CRC nas mensagens ASCII para a verificação de erro nos dados, necessário habilitar a regra para o rastreador possa enviar o CRC.</p> <p>Para mais detalhes consultar o documento: “Protocolo de Comunicação - Mensagens ID 1 e ID 2 - Rev. 3”</p>	<p>M</p>
<p>12</p>	<p>Removida a função de tratamento do sensor TPMS externo para os seguintes modelos de rastreadores:</p> <p><b>RST-MINIv2, RST-MINIv4, RST-MINI-4G, RST-MINI-4Gv2, RST-OBD, RST-OBdv2, RST-LC-4G</b></p> <p>Caso utilize essa função com algum modelo acima citado, não atualizar a versão de firmware.</p>	<p>C</p>