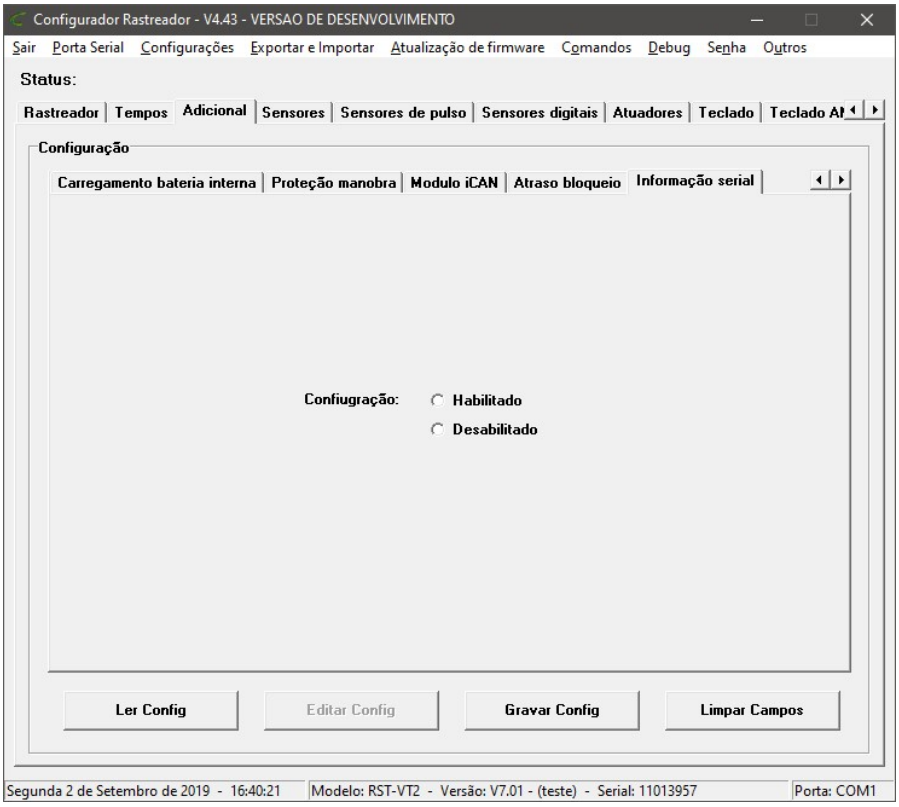
Configuração do envio das informações do rastreador via porta serial

1. Aba de configuração:

Habilitar a função de “Informação serial”:



Uma vez habilitada a função, o rastreador estará apto para receber a mensagem de solicitação das informações atuais do rastreador via porta serial.

Formato do comando: “#STATUS<ENTER>”

Atenção: o campo “<ENTER>” significa o controle ‘\n’ (0x0A)

Velocidade da porta serial: 115200Bps 8N1

2. Detalhes das informações:

Depois de habilitada a função, ao enviar a mensagem "#STATUS\n" via porta serial, o rastreador irá retorna as informações:

"#11013957;02-09-2019 19:18:01;02-09-2019 19:18:02;-23.123456;-46.123456;1;0;9;768;16;1;0;000000000000;0;0;0;0;0;0;0;0;0;0;21.50;21.31;21.37;21.31;21.31;0.00;0.00;0.00;0.00;0.00;0;0;0;0;0;0;0;0;0;0;0;0;0;0;0;0;0;0;0;0;8;0;21;"

Atenção: os caracteres aspas não são enviadas pelo rastreador e no final da mensagem, o rastreador irá incluir os caracteres de controle '\r' (0x0D) e '\n' (0x0A).

Detalhes:

- #: caractere inicial da mensagem
- 11013957: número serial do rastreador
- 02-09-2019 19:18:01: data e hora do rastreador (UTC)
- 02-09-2019 19:18:02: data e hora do GPS (UTC)
- -23.123456: latitude
- -46.123456: longitude
- 1: validade do GPS (1=válido, 0=inválido)
- 0: velocidade atual do GPS (em Km/h)
- 9: ângulo atual do GPS (em graus)
- 768: altitude atual do GPS (em metros)
- 16: hodômetro atual do GPS (em quilômetros)
- 1: status atual da ignição (1=ligada, 0=desligada)
- 0: status atual do bloqueio (1=bloqueado, 0=desbloqueio)
- 000000000000: número serial do último ibutton lido e devidamente cadastrado
- 0: valor do RPM atual
- 0: total atual do horímetro do sensor 1 (em segundos)
- 0: total atual do horímetro do sensor 2 (em segundos)
- 0: total atual do horímetro do sensor 3 (em segundos)
- 0: total atual do horímetro do sensor 4 (em segundos)
- 0: total atual do horímetro do sensor 5 (em segundos)
- 0: total atual do horímetro do sensor 6 (em segundos)
- 0: total atual do horímetro do sensor de pulsos 1 (em segundos)
- 0: total atual do horímetro do sensor de pulsos 2 (em segundos)
- 0: número atual da cerca eletrônica (de 1 até 64, se valor 0, não estão em nenhuma cerca)
- 21.50: valor da temperatura atual do sensor 1 (em graus, de -55.00 até +125.00)
- 21.31: valor da temperatura atual do sensor 2 (em graus, de -55.00 até +125.00)
- 21.37: valor da temperatura atual do sensor 3 (em graus, de -55.00 até +125.00)
- 21.31: valor da temperatura atual do sensor 4 (em graus, de -55.00 até +125.00)
- 21.31: valor da temperatura atual do sensor 5 (em graus, de -55.00 até +125.00)
- 0.00: valor da temperatura atual do sensor 6 (em graus, de -55.00 até +125.00)
- 0.00: valor da temperatura atual do sensor 7 (em graus, de -55.00 até +125.00)
- 0.00: valor da temperatura atual do sensor 8 (em graus, de -55.00 até +125.00)
- 0.00: valor da temperatura atual do sensor 9 (em graus, de -55.00 até +125.00)
- 0.00: valor da temperatura atual do sensor 10 (em graus, de -55.00 até +125.00)
- 0: status do alerta de velocidade (se 0=invalido, 1=não violado, 2=violado)

- 0: contagem de tempo em alerta de velocidade violado (em segundos)
- 0: status atual da contagem do motor ocioso (se 0=não contando, 1=contando)
- 0: tempo atual do motor ocioso (em segundos)
- 0: indica se o rastreador está ou não em velocidade máxima dentro de uma cerca, se valor igual a 1, sim. Se valor igual a 0, não. (informação enviada somente nas versões de firmware V7.03 ou superiores)
- 0: indica se o rastreador está ou não em velocidade máxima dentro de uma micro cerca, se valor igual a 1, sim. Se valor igual a 0, não. (informação enviada somente nas versões de firmware V7.05 ou superiores)
- 0: indica se o rastreador está ou não com a conexão GPRS ativada, se valor igual a 1, sim. Se valor igual a 0, não. (informação enviada somente nas versões de firmware V7.05 ou superiores)
- 0: indica se o rastreador está ou não com o servidor remoto respondendo corretamente, se valor igual a 1, sim. Se valor igual a 0, não. (informação enviada somente nas versões de firmware V7.05 ou superiores)
- 0: status atual da função betoneira, se valor igual a 0 = estado invalido, se valor igual a 1 = betoneira girando lado direito, se valor igual a 2 = betoneira girando lado esquerdo, se valor igual a 3 = parada, se valor igual a 4 = carregando. (informação enviada somente nas versões de firmware V7.05 ou superiores)
- 0: status da detecção de jammer, se valor igual a 0 = jammer não detectado, se valor igual a 1 = jammer detectado. (informação enviada somente nas versões de firmware V7.13 ou superiores)
- 0: status da perda da bateria externa, se valor igual a 0 = bateria externa conectada, se valor igual a 1 = bateria externa removida. (informação enviada somente nas versões de firmware V7.13 ou superiores)
- 0: status do sensor 1 do rastreador, se valor igual a 0 = sensor restaurado, se valor igual a 1 = sensor violado. (informação enviada somente nas versões de firmware V7.13 ou superiores)
- 0: status do sensor 2 do rastreador, se valor igual a 0 = sensor restaurado, se valor igual a 1 = sensor violado. (informação enviada somente nas versões de firmware V7.13 ou superiores)
- 0: status do sensor 3 do rastreador, se valor igual a 0 = sensor restaurado, se valor igual a 1 = sensor violado. (informação enviada somente nas versões de firmware V7.13 ou superiores)
- 0: status do sensor 4 do rastreador, se valor igual a 0 = sensor restaurado, se valor igual a 1 = sensor violado. (informação enviada somente nas versões de firmware V7.13 ou superiores)
- 0: status do sensor 5 do rastreador, se valor igual a 0 = sensor restaurado, se valor igual a 1 = sensor violado. (informação enviada somente nas versões de firmware V7.13 ou superiores)
- 0: status do sensor 6 do rastreador, se valor igual a 0 = sensor restaurado, se valor igual a 1 = sensor violado. (informação enviada somente nas versões de firmware V7.13 ou superiores)
- 0: valor atual da configuração para a velocidade máxima dentro da cerca eletrônica. Valor em Km/h, de 0 até 255. (informação enviada somente nas versões de firmware V8.01 ou superiores)
- 0: valor atual da configuração para a velocidade máxima dentro da micro cerca eletrônica. Valor em Km/h, de 0 até 255. (informação enviada somente nas versões de firmware V8.01 ou superiores)
- 8: ultima quantidade lida do número dos satélites do GPS quando a posição estava válida. (informação enviada somente nas versões de firmware V10.07 ou superiores)

- 0: ultima informação do HDOP do GPS quando a posição estava válida. (informação enviada somente nas versões de firmware V10.07 ou superiores)
- 21: nível de sinal do GSM, valor de 0 até 31. (informação enviada somente nas versões de firmware V10.07 ou superiores)