

## Procedimento cadastro cartão RFID 1-wire rastreador ST4305 4G



# AUTO SENDER

**REV0.0**

Auto Sender

08 de Março de 2024



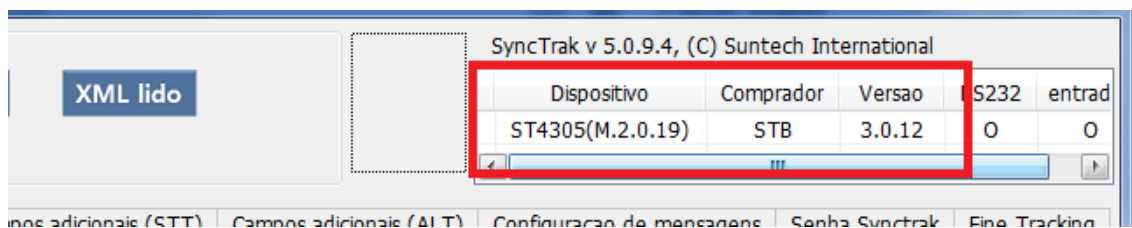
## Controle de revisões

Versão	Rev	Data	Descrição	Editor
0	0	08/03/2024	Criação documento	Diego Santos
0	1	13/06/2024	Firmware rastreador	Diego Santos



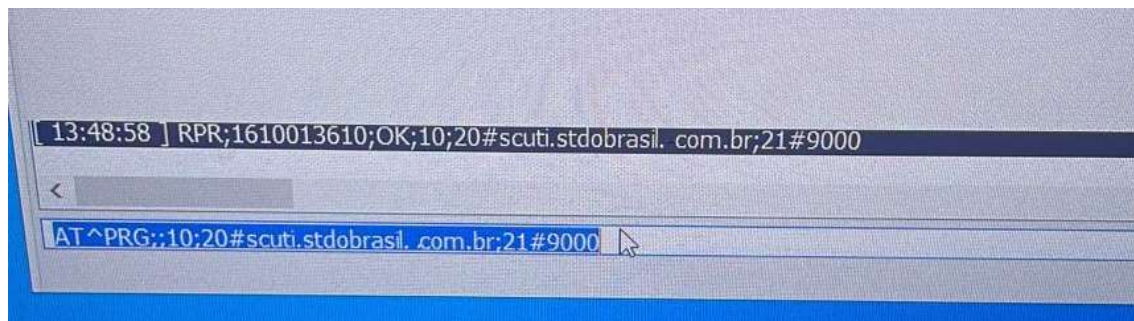
## Modelo ST4305

**Recomendamos atualizar a versão do rastreador (M.2.0.19) ou superior**



**O fabricante do rastreador informa que esta atualização é feita automaticamente , basta deixar o rastreador ligado e transmitindo pois uma vez por dia conecta-se ao servidor de serviço e atualiza para a última versão disponível .**

**Também é possível forçar a atualização automática através do comando abaixo, o rastreador deve estar configurado com chip e transmitindo.**



**Em caso de duvidas consulte o suporte do fabricante através do telefone ( 19) 3209-0681**



### Configura autenticação via cartão RFID protocolo 1-wire

**ABA Envio de Comandos:** Habilitar a regra que ativa o bloqueio automaticamente toda vez que a ignição for ligada e desbloqueia apenas quando for lido um cartão cadastrado, selecionar o comando **SetDidOutCtrl** e escolher qual das saídas acionar de acordo com as opções abaixo:

- **0** = Não aciona nenhuma
- **1** = Aciona Saída 1 e 2
- **2** = Aciona somente Saída 2
- **3** = Aciona somente Saída 1

Parametros de saída	Perfis de envio	Config. modos de operacao	Serial RS232	1-Wire Config.	Adicionar ID Motorista	Remover ID Motorista	Ler ID do Motorista
Not Supported	Configuracao de alertas 1	Configuracao de alertas 2	Campos adicionais (STT)	Campos adicionais (ALT)	Configuracao de mensagens	Senha Synctrak	
Parametros de Rede	Configuracao de envio	SMS	Parametros de M. Sensor	Parametros de Tensao	Parametros de ignicao	Parametros de entrada	
Fine Tracking	Config adicionais Cerca	Cerca eletronica poligonal	Not Supported	Cerca eletronica circular	Envio de comandos	Diagnóstico	Perfil de configuracao

Enviar Config.

Comandos **SetDidOutCtrl**

Option **3**

\*Esse ajuste não fica salvo no perfil de configuração, sendo necessário enviar manualmente para todos os equipamentos.

- **Parâmetros de Ignição:** Ajustar ignição física, e delay em “0” (assim quando a ignição for desligada e ligada será necessária uma nova identificação instantaneamente).

Parametros de saída	Perfis de envio	Config. modos de operacao	Serial RS232	1-Wire Config.	Adicionar ID Motorista	Remover ID Motorista	Ler ID do Motorista
Not Supported	Configuracao de alertas 1	Configuracao de alertas 2	Campos adicionais (STT)	Campos adicionais (ALT)	Configuracao de mensagens	Senha Synctrak	
Fine Tracking	Config adicionais Cerca	Cerca eletronica poligonal	Not Supported	Cerca eletronica circular	Envio de comandos	Diagnóstico	Perfil de configuracao
Parametros de Rede	Configuracao de envio	SMS	Parametros de M. Sensor	Parametros de Tensao	Parametros de ignicao	Parametros de entrada	

Enviar Config.

Ignicao(1700) **ignicao fisica**

Tempo para entrada em modo repouso(1701) **0**



- **Parâmetros de Saída:** Acionamento imediato da saída 1 quando liga a ignição .

Not Supported	Configuracao de alertas 1	Configuracao de alertas 2	Campos adicionais (STT)	Campos adicionais (ALT)	Configuracao de mensagens	Senha Synctrak
Fine Tracking	Config adicionais Cerca	Cerca eletrônica poligonal	Not Supported	Cerca eletrônica circular	Envio de comandos	Diagnóstico
Parametros de Rede	Configuracao de envio	SMS	Parametros de M. Sensor	Parametros de Tensao	Parametros de ignicao	Parametros de entrada
Parametros de saída	Perfis de envio	Config. modos de operacao	Serial RS232	1-Wire Config.	Adicionar ID Motorista	Remover ID Motorista
					Ler ID do Motorista	

Tipo de saída 1(1760)

Entradas e saídas d

Logica de ativacao da saída 1(1761)

1

Enviar Config.

- **Campos Adicionais STT e Campos Adicionais ALT:** Habilitar a informação de cartão na string de posição e alerta enviada ao servidor.

Em **Large Table** selecione o tópico **Driver ID**, após isso segure com o botão esquerdo do mouse e arraste até a tabela **L\_ASSIGN** e deixe selecionado:

Not Supported	Configuracao de alertas 1	Configuracao de alertas 2	Campos adicionais (STT)	Campos adicionais (ALT)	Configuracao de mensagens	Senha Synctrak
---------------	---------------------------	---------------------------	-------------------------	-------------------------	---------------------------	----------------

S\_ASSIGN

☒ PWR\_VOLT  
☒ BCK\_VOLT  
☒ CONN\_RAT  
☐ EMPTY  
☐ EMPTY  
☐ EMPTY  
☐ EMPTY  
☐ EMPTY  
☐ EMPTY  
☐ EMPTY  
☐ EMPTY  
☐ EMPTY  
☐ EMPTY  
☐ EMPTY

M\_ASSIGN

☒ GPS\_ODOM  
☒ H\_METER  
☐ EMPTY  
☐ EMPTY  
☐ EMPTY  
☐ EMPTY  
☐ EMPTY  
☐ EMPTY

L\_ASSIGN

☒ Driver ID  
☐ EMPTY  
☐ EMPTY  
☐ EMPTY  
☐ EMPTY  
☐ EMPTY  
☐ EMPTY

Enviar Config.

Small Table

NO	DATA	DES
0	EMPTY	
1	BCK_VOLT	Current Backup Batte...
2	PWR_VOLT	Current Main Power V...

Medium Table

NO	DATA	DES
0	EMPTY	
1	GPS_ODOM	Calculated Odometer ...
2	TRIP_DIST	Distance traveled on ...

Large Table

NO	DATA	DES
0	EMPTY	
1	Driver ID	Driver ID
2	TEMP_ID1	Temperature Sensor I...



- **Adicionar ID Motorista:** Adicionar os cartões na memória do rastreador .  
Possível adicionar até 5000 cartões 10 por vez.

**EXEMPLO :**

**Adicionar cartão na posição 1 , com a ignição ligada ( rastreador e leitor ) passar o cartão um bip curto confirma a leitura .**



- Na aba envio de comando , enviar o comando SatusReq o número do cartão lido será exibido no final do pacote ( lembrando é necessário habilitar previamente Campos Adicionais STT e Campos Adicionais ALT) , perceba a ordem neste caso **B90000571D75C001** este deve ser o valor inserido no **campo de gravação**.



Parametros de Rede Configuracao de envio SMS Parametros de M. Sensor Parametros de Tensao Ignicao Parametros de entrada Parametros de saida  
Configuracao de alertas 1 Configuracao de alertas 2 Campos adicionais (STT) Campos adicionais (ALT) Configuracao de mensagens Senha Synctrak Fine Tracking  
Config adicionais Cerca Cerca eletronica poligonal Not Supported Cerca eletronica circular Envio de comandos Diagnóstico Perfil de configuracao

Comandos StatusReg

Enviar

240308;16:24:18;-23.655311;-46.638775;0.00;0.00;13;1;00000000;00000001;0;0;0187;;0083800F;13.16;0.0;;255;25;0;123;0000000000000000  
240308;16:24:44;-23.655311;-46.638775;0.00;0.00;17;1;00000001;00000001;0;0;0188;;0083800F;13.16;0.0;;255;25;0;123;0000000000000000  
240308;16:24:50;-23.655311;-46.638775;0.00;0.00;17;1;00000001;00000001;0;0;0189;;0083800F;13.16;0.0;;255;25;0;123;090000571D75C001

Perfis de envio Config. modos de operacao Serial RS232 1-Wire Config. Adicionar ID Motorista Remover ID Motorista Ler ID do Motorista Not Supported

Enviar

Motorista 1	1	Motorista 6	
ID Motorista 1	B90000571D75C001	ID Motorista 6	
Motorista 2		Motorista 7	
ID Motorista 2		ID Motorista 7	
Motorista 3		Motorista 8	
ID Motorista 3		ID Motorista 8	
Motorista 4		Motorista 9	
ID Motorista 4		ID Motorista 9	
Motorista 5		Motorista 10	
ID Motorista 5		ID Motorista 10	

- **Remover ID Motorista:** Nesta aba é possível excluir algum cartão específico, inserir a posição do cartão desejado.

Fine Tracking Config adicionais Cerca Cerca eletronica poligonal Not Supported Cerca eletronica circular Envio de comandos Diagnóstico Perfil de configuracao  
Parametros de Rede Configuracao de envio SMS Parametros de M. Sensor Parametros de Tensao Parametros de ignicao Parametros de entrada  
Not Supported Configuracao de alertas 1 Configuracao de alertas 2 Campos adicionais (STT) Campos adicionais (ALT) Configuracao de mensagens Senha Synctrak  
Parametros de saida Perfis de envio Config. modos de operacao Serial RS232 1-Wire Config. Adicionar ID Motorista Remover ID Motorista Ler ID do Motorista

Enviar Config.

Pos 1

- **Remover todos os Motoristas:** Na aba **Envio de Comandos** selecionar o comando **InitAllDriver**.



Parametros de Rede	Configuracao de envio	SMS	Parametros de M. Sensor	Parametros de Tensao	Parametros de ignicao	Parametros de entrada
Not Supported	Configuracao de alertas 1	Configuracao de alertas 2	Campos adicionais (STT)	Campos adicionais (ALT)	Configuracao de mensagens	Senha Synctrak
Parametros de saida	Perfis de envio	Config. modos de operacao	Serial RS232	1-Wire Config.	Adicionar ID Motorista	Remover ID Motorista
Fine Tracking	Config adicionais Cerca	Cerca eletrônica poligonal	Not Supported	Cerca eletrônica circular	Envio de comandos	Diagnóstico
						Perfil de configuracao

Enviar Config.

Comandos

- **Ler ID do Motorista:** Nesta aba é possível ler algum cartão específico, inserir a posição onde o cartão esta gravado .

Parametros de saida	Perfis de envio	Config. modos de operacao	Serial RS232	1-Wire Config.	Adicionar ID Motorista	Remover ID Motorista	Ler ID do Motorista
---------------------	-----------------	---------------------------	--------------	----------------	------------------------	----------------------	---------------------

Enviar Config.

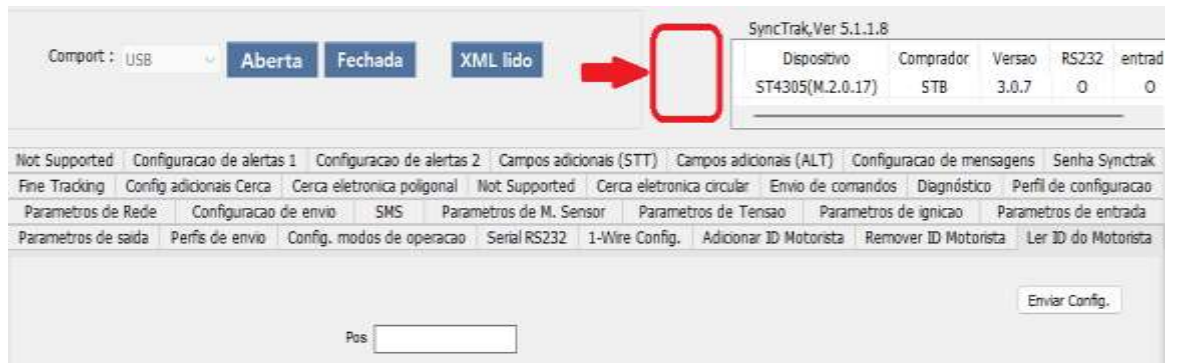
Pos

10:26:01 | RRE:1610003868;18:00#3700000189ab9cd1

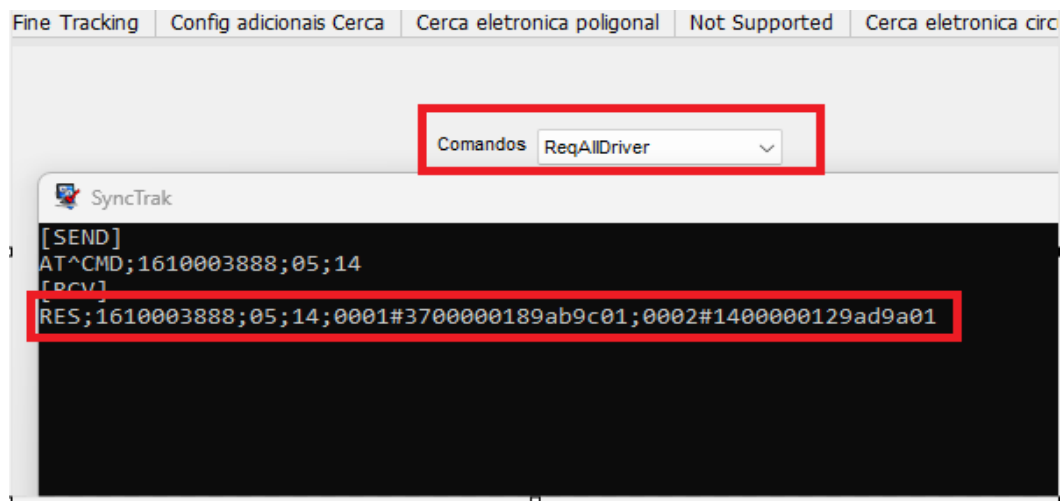




**Requisitar todos os Motoristas:** Para abrir tela debug, clicar algumas vezes na área destacada:

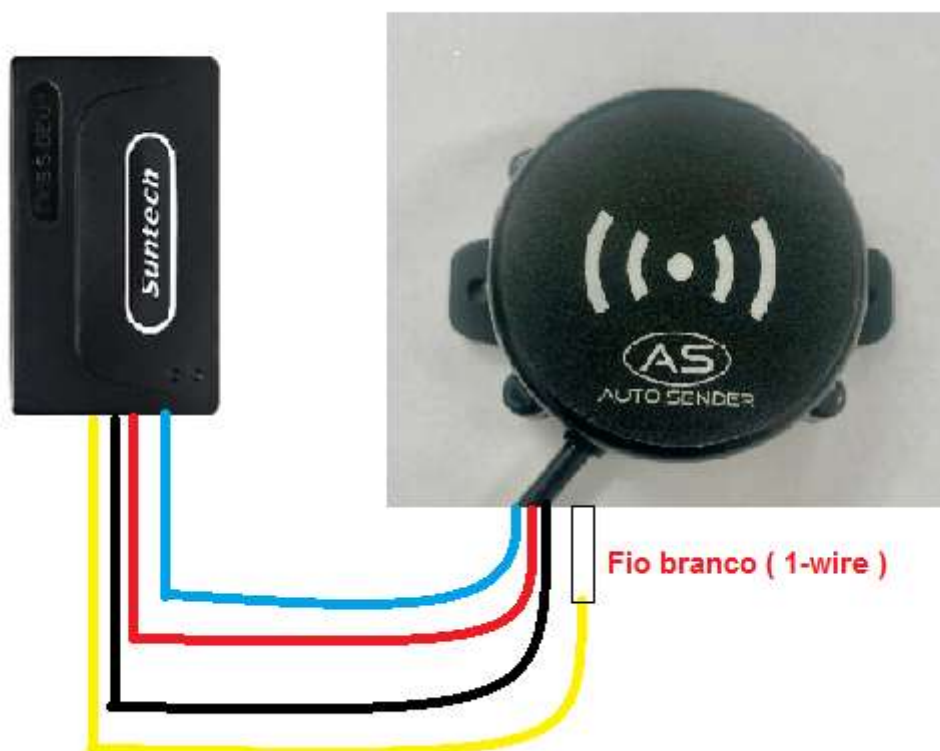


Na aba **Envio de Comandos** selecionar o comando **ReqAllDriver**, irá exibir todos os cartões cadastrados no debug.





### Ligação física Leitor + rastreador



Cor	Função
Vermelho	Positivo bateria
Preto	Negativo bateria
Azul	Ignição
Branco	1-wire leitor
Amarelo	1-wire rastreador