

Procedimento configuração rastreador ST4305 sensor temperatura



AUTO SENDER

REV0.0

Auto Sender

13 de Junho de 2024

Controle de revisões

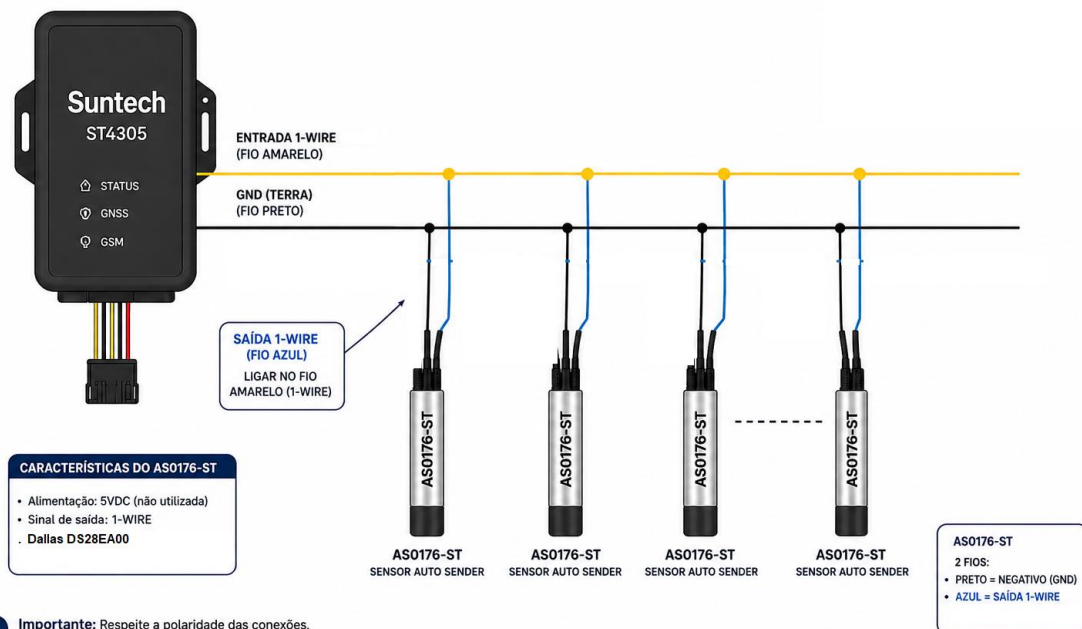
Versão	Rev	Data	Descrição	Editor
0	0	22/05/2024	Criação documento	Diego Santos
0	1	13/06/2024	Inclusão versão firmware rastreador	Diego Santos

Ligação Sensor temperatura + rastreador

Alimentação e dados do sensor é feita através do fio amarelo do rastreador.

ST4305	AS0176-ST
AMARELO(1-WIRE)	AZUL (1-WIRE)
PRETO (GND)	PRETO (GND)

CONEXÃO DO SENSOR AUTO SENDER AS0176-ST AO RASTREADOR SUNTECH ST4305



Importante: Respeite a polaridade das conexões.
Todos os sensores devem ser ligados em paralelo conforme o diagrama.

Configuração 1-wire

Na aba 1-wire config. deve-se determinar o tipo de instalação, apenas o uso do sensor de temperatura ou sensor temperatura e Ibutton (*RFID Auto Sender), após seleção deve-se pressionar “Enviar” para confirmar a gravação.

SyncTrak v 5.0.9.4, (C) Suntech International

Comport: COM3 **Aberta** **Fechada** **XML lido**

Dispositivo	Comprador	Versao	RS232	entrad
ST4305(M.2.0.19)	STB	3.0.9	O	O

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 eletrônica poligonal | Not Supported | Cerca eletrônica circular | Envio de comandos | Diagnóstico | Perfil de configuracao

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

1-Wire Funcao(1970) **Button e Sensor Temp.**

Timeout para validar Ibutton[s](1971) Desabilitar

Timeout para ligar Ignicao[s](1972) **Sensor Temperatura**

I-Button Add Master(1974) **Button e Sensor Temp.**

I-Button Remove Master(1975)

SetDidOutCtrl(1999) 3

Temp1 Limite superior(1980) 120

Temp1 Limite inferior(1981) -40

Temp2 Limite superior(1982) 10

Temp2 Limite inferior(1983) -20

Temp3 Limite superior(1984) 100

Temp3 Limite inferior(1985) -50

Temp4 Limite superior(1986) 100

Temp4 Limite inferior(1987) -50

Temp5 Limite superior(1988) 100

Temp5 Limite inferior(1989) -50

Temp6 Limite superior(1990) 100

Temp6 Limite inferior(1991) -50

Temp7 Limite superior(1992) 100

Temp7 Limite inferior(1993) -50

Temp8 Limite superior(1994) 100

Temp8 Limite inferior(1995) -50

Enviar

**Auto Sender possui leitor de cartão RFID com protocolo 1-wire compatível com este rastreador (AS0928-703).*

Habilitar o envio das informações para plataforma

Habilitando o envio das informações de temperatura e número de série do sensor de temperatura, configuração deve ser feita na aba **Campos adicionais (STT)** e na aba **Campos adicionais (ALT)**. Exemplo abaixo esta habilitando o envio de 4 sensores pode ser habilitado até 8 sensores.

Perfis de envio	Config. modos de operacao	Serial RS232	1-Wire Config.	Adicionar ID Motorista	Remover ID Motorista	Ler ID do Motorista	Not Supported
Config adicionais Cerca	Cerca eletrônica poligonal	Not Supported	Cerca eletrônica circular	Envio de comandos	Diagnóstico	Perfil de configuracao	
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	

S_ASSIGN

☒ PWR_VOLT

☒ BCK_VOLT

☐ EMPTY

☐ CONN_RAT

☒ TEMP_1

☒ TEMP_2

☒ TEMP_3

☒ TEMP_4

☐ EMPTY

☐ EMPTY

☐ EMPTY

☐ EMPTY

☐ EMPTY

☐ EMPTY

M_ASSIGN

☒ GPS_ODOM

☒ TRIP_DIST

☒ H_METER

☐ EMPTY

☐ EMPTY

☐ EMPTY

☐ EMPTY

☐ EMPTY

☐ EMPTY

☐ EMPTY

☐ EMPTY

L_ASSIGN

☐ Driver ID

☒ TEMP_ID1

☒ TEMP_ID2

☒ TEMP_ID3

☒ TEMP_ID4

☐ EMPTY

☐ EMPTY

☐ EMPTY

☐ EMPTY

☐ EMPTY

☐ EMPTY

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...

Enviar

Perfis de envio	Config. modos de operacao	Serial RS232	1-Wire Config.	Adicionar ID Motorista	Remover ID Motorista	Ler ID do Motorista	Not Supported
Config adicionais Cerca	Cerca eletrônica poligonal	Not Supported	Cerca eletrônica circular	Envio de comandos	Diagnóstico	Perfil de configuracao	
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	

S_ASSIGN

☒ PWR_VOLT

☒ BCK_VOLT

☐ EMPTY

☐ CONN_RAT

☒ TEMP_1

☒ TEMP_2

☒ TEMP_3

☒ TEMP_4

☐ EMPTY

☐ EMPTY

☐ EMPTY

☐ EMPTY

☐ EMPTY

☐ EMPTY

M_ASSIGN

☒ GPS_ODOM

☒ TRIP_DIST

☒ H_METER

☐ EMPTY

☐ EMPTY

☐ EMPTY

☐ EMPTY

☐ EMPTY

☐ EMPTY

☐ EMPTY

☐ EMPTY

L_ASSIGN

☐ Driver ID

☒ TEMP_ID1

☒ TEMP_ID2

☒ TEMP_ID3

☒ TEMP_ID4

☐ EMPTY

☐ EMPTY

☐ EMPTY

☐ EMPTY

☐ EMPTY

☐ EMPTY

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 ...

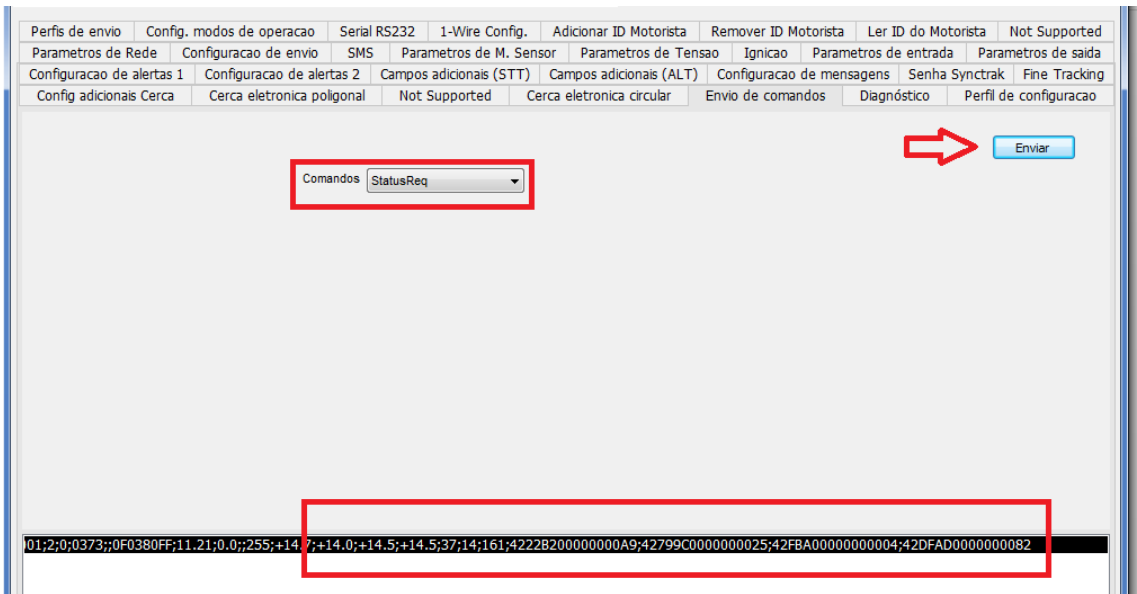
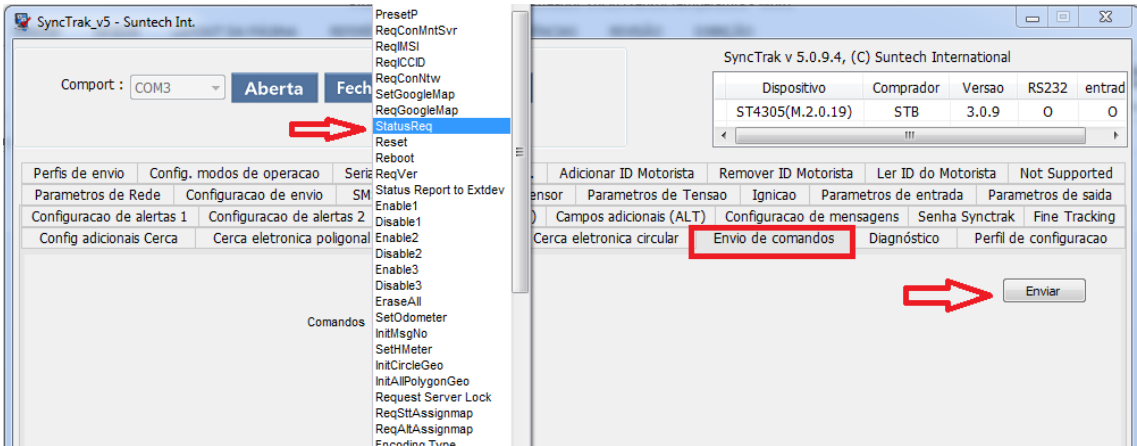
Large Table

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

Enviar

Ler a temperatura com Syntrack_5

Aba envio de comandos, selecione a opção “statusReq”, ao enviar o comando a temperatura será exibida logo abaixo .



[13:35:10] RES;STT;1610020421;FFF83F;161;3.0.9;0;20240522;16:35:05;-23.655303;-46.638674;0.00;0.00;16;1;00000001;00000001;2;0;0373;;0F0380FF;11.21;0.0;;255;+14.7;+14.0;+14.5;+14.5;37;14;161;4222B200000000A9;42799C0000000025;42FBA00000000004;42DFAD0000000082

POSIÇÃO	TEMPERATURA	ID SENSOR
1	14.7	4222B200000000A9
2	14.0	42799C0000000025
3	14.5	42FBA00000000004
4	14.5	42DFAD0000000082