

Suntech do Brasil Capacidade em Inovar CONFIGURAÇÃO DE IBUTTON EQUIPAMENTOS SUNTECH

Sumário

1.	ST340UR - CONFIGURANDO O RASTREADOR VIA SYNCTRACK	2
2.	ST340UR - CONFIGURANDO O RASTREADOR VIA COMANDO SMS OU SERVIDOR	6
3.	ST340UR - LIGAÇÃO FÍSICA	7
4.	ST4305 - CONFIGURANDO O RASTREADOR VIA SYNCTRACK	8
5.	ST4305 - CONFIGURANDO O RASTREADOR VIA COMANDO SMS OU SERVIDOR	13
6.	ST4305 - LIGAÇÃO FÍSICA	14

1. ST340UR - CONFIGURANDO O RASTREADOR VIA SYNCTRACK

• **Parâmetros de Telemetria:** Habilitar a regra que ativa o bloqueio automaticamente toda vez que a ignição for ligada e desbloqueia apenas quando for inserido um Ibutton cadastrado.

		SyncTrak, Ver 5.2	.0.3		
Comport: USB 🗸 Aberta Fecha	da 🛛 XML lido	Dispositivo	Comprador	Versao	RS232
		ST340UR(M002)	SUNTECHBR	315	0
Add Motorista Remover Motorista Requisi	itar Motorista Cerca eletropica circula	r Envio de comandos	Diagnóstico	Dorfil do	configuração
Parametros de Rede Parametros de Envio Param	petros de Eventos Parametros GSM	Parametros de servico Para	metros adicionais	Parametr	os adicionais 2
Parametros de M.Sensor Parametros de Tensao	Parametros de Desligamento de B	Novo Parametro Analise	do Motorista	Parametros	de Telemetria
				Envia	ar Config
				Livie	ar connig.
Evento	de Viagem Habilitar 🗸				
Contro	ole da Saida 📊 🗸 🗸				
I-Butto	n_Adiciona				
I-Butto	on_Remove				
Alerta de tempo em	movimento 0				
Alerta de ten	mpo parado 0				

• **Parâmetros de Eventos:** Ajustar ignição física, acionamento imediato da saída e tempo para entrada em repouso em 0 (assim quando a ignição for desligada e ligada será necessária uma nova identificação instantaneamente).

			Sync	Trak, Ver 5.2	0.3		
Comport: USB 🗸 Aberta Fo	echada 🛛 🛛 XML li	ido		Dispositivo	Comprador	Versao	RS232
		_	ST	340UR(M002)	SUNTECHBR	315	0
Add_Motorista Remover Motorista R	equisitar Motorista	Cerca eletronica circula	r Envio de o	comandos	Diagnostico	Perfil de	configuracao
Parametros de M.Sensor Parametros de Tens	ao Parametros de	Desligamento de B	Novo Paramet	ro Analise	do Motorista	Parametros	de Telemetria
Parametros de Rede Parametros de Envio	Parametros de Eventos	Parametros GSM	Parametros de se	rvico Para	metros adicionais	Paramet	ros adicionais 2
						Envi	ar Config.
Ignicao	Use Ignition with Inpu $ \smallsetminus $	Logica de a	ativacao da saida 2	Nao usar	\sim		
Tempo para entrada em modo Repouso	0	Ν	lumero do pulsos 1	0			
Tempo para entrada em modo Ativo	0	Pi	ulsos 1 ON(100ms)	0			
Tipo de entrada 1	Ignicao 🗸 🗸	Pu	Pulsos 1 OFF(100ms) 0				
Tipo de entrada 2	Botao de panico 🛛 🗸	Numero do pulsos 2		2 0			
Tipo de entrada 3	Nao usar 🗸 🗸	Pi	ulsos 2 ON(100ms)	ns) 0			
Tempo para leitura da entrada 1	10	Pu	sos 2 OFF(100ms)	0			
Tempo para leitura da entrada 2	10		Tipo de entrada 4	Nao usar	~		
Tempo para leitura da entrada 3	0		Tipo de entrada 5	Nao usar	~		
Tipo de saida 1	Entradas e saidas de 🗸	Tempo para l	eitura da entrada 4	0			
Tipo de saida 2	Nao usar 🗸 🗸	Tempo para I	eitura da entrada 5	0			
Logica de ativacao da saida 1	1 ~	Та	ixa de transmissao	Nao usar	~		

• Add Motorista: Adicionar os Ibuttons.

Inserir o Ibutton no leitor e verificar se foi identificado como a imagem abaixo mostra, na aba "Diagnóstico"

						SyncTrak, Ver 5.2.0.3					
Comport: USB V Aberta Fechada XML lido						Dispos	sitivo	Comprador	Versao	RS232	
				_		ST340UF	R(M002)	SUNTECHBR	315	0	
Demostrate de Dada	Demonstran de Frasie	Demand	and Constant	Demonstrate CCM	Domester		D		Demonst		- 1- 0
Parametros de Rede	Parametros de Envio	Paramet	ros de Eventos	Parametros GSM	Parametro	s de servico	Paran	necros adicionais	Paramet	ros aurcion	Idis Z
Parametros de M.Ser	nsor Parametros de T	ensao	Parametros de	Desligamento de B	Novo P	arametro	Analise	do Motorista	Parametros	de Telem	letria
Add_Motorista	Requisitar	r Motorista	Cerca eletronica circula	ar Env	vio de coman	dos	Diagnóstico	Perfil de	configura	cao	
	GNSS : Fixo										
	WWAN: OK										
	I-Button ID:	015C2828010	000								

Para copiar o número do Ibutton, ir na aba "String de comandos" selecione o comando "StatusReq" e envie.

				SyncTrak, Ver 5.2.0.3					
Comport : USB	Aberta	Fechada XM	L lido	Dispos	sitivo	Comprador	Versao	RS232	
				ST340UF	R(M002)	SUNTECHBR	315	0	
Parametros de Rede	Parametros de Envio	Parametros de Evento	os Parametros GSM	Parametros de servico	Param	etros adicionais	Paramet	ros adicionais 2	2
Parametros de M.Ser	nsor Parametros de	Tensao Parametros	de Desligamento de B	Novo Parametro	Analise d	lo Motorista	Parametros	de Telemetria	a
Add_Motorista	Remover Motorista	Requisitar Motorista	Cerca eletronica circula	r Envio de coman	dos	Diagnóstico	Perfil de	configuracao	
							Envi	ar Confin	
							Envi	ar cornig.	
	Co	omandos StatusReq	~						
18] AT^ST300CMD;;0	2;StatusReq								
18] ST300STT;51161	2648;45;315;20110101;	;00:02:34;20736;-22.8475	40;-047.086000;000.796;	192.33;0;0;0;12.43;100	000;2;00	03;000023;0.0;	0;015C2828	010000 <mark>;0</mark>	

Uma posição será gerada, contendo o número do ibutton no final da mensagem, copie e cole num bloco de notas para extrair apenas a numeração destacada.

Exemplo: ST300STT;511612648;45;315;20110101;00:02:34;20736;-22.847540;-047.086000;000.796;192.33;0;0;0;12.43;100000;2;0003;000023;0.0;0;015C2828010000;0

Será esse número que vamos usar para cadastrar: 015C2828010000

Em seguida ir na aba Add_Motorista para realizar o cadastro.

Podendo cadastrar 50 por vez (via Synctrack) num total de até 5 mil motoristas.

				SyncTrak,	Ver 5.2.0	.3				
Comport : USB 🗸	Aberta Fechada	XML	lido		Dispos	sitivo	Comprador	Versao	RS232	
					ST340UF	R(M002)	SUNTECHBR	315	0	
Parametros de Rede Paran	netros de Envio Parametr	os de Eventos	Parametros GSN	M Par	ametros de servico	Param	etros adicionais	Paramet	ros adicion	ais 2
Parametros de M.Sensor	Parametros de Tensão	Parametros de	e Desligamento de l	B	Novo Parametro	Analise d	lo Motorista	Parametros	de Telem	etria
Add_Motorista Remove	er Motorista Requisitar	Motorista	Cerca eletronica c	circular	Envio de coman	dos	Diagnostico	Perfil de	configura	cao
								Enviar (Config.	- 1
Motorista 1	1	Motorista 26								
ID Motorista 1	015C2828010000	O Motorista 26								
Motorista 2		Motorista 27								
ID Motorista 2		O Motorista 27								
Motorista 3		Motorista 28								
ID Motorista 3		O Motorista 28								
Motorista 4		Motorista 29								
ID Motorista 4		O Motorista 29								
Motorista 5		Motorista 30								
ID Motorista 5		O Motorista 30								
Motorista 6		Motorista 31								
ID Motorista 6		D Motorista 31								
Motorista 7		Motorista 32								
ID Motorista 7	I	D Motorista 32								
Motorista 8		Motorista 33								
ID Motorista 8	-	D Motorista 33								
Motorista 9		Motorista 34								
ID Motorista 9	I	D Motorista 34								
[10:43:14] AT^ST300HAD::0	2:1:015C2828010000									
[10:43:14] ST300HAD;Res;51	1612648;315;1;015C282801	0000								

Remover Motorista: Nesta aba é possível excluir algum Ibutton específico, ou todos de uma vez. Digite o número do Ibutton a ser removido. Ou digite **ALL** para remover todos de uma vez.

					SyncTrak, Ver 5.2.0.3						
Comport : USB	 Aberta 	Fechada XML I	lido		Dispo	sitivo	Comprador	Versao	RS232		
		_		ST340U	R(M002)	SUNTECHBR	315	0			
				-		-					
Parametros de Rede	Parametros de Envio	Parametros de Eventos	Parametros GSM	Parametro	s de servico	Param	etros adicionais	Paramet	ros adición	iais 2	
Parametros de M.Se	nsor Parametros de	Tensao Parametros de	e Desligamento de B	Novo P	arametro	Analise d	o Motorista	Parametros	de Telem	etria	
Add_Motorista	Remover Motorista	Requisitar Motorista	Cerca eletronica circula	ar Env	/io de coman	dos	Diagnóstico	Perfil de	configura	cao	
		Pos 1]					Envi	ar Config.)	

 Requisitar motorista: Nesta aba é possível requisitar algum Ibutton específico, ou todos de uma vez, digitando o número específico ou "ALL" para todos.
 Será exibido na linha inferior TODOS os Ibuttons que estão cadastrados.

				SyncTrak, Ver 5.2.0.3						
Comport : USB	 Aberta 	Fechada XML	lido	Dispos	sitivo	Comprador	Versao	RS232		
				ST340UR	R(M002)	SUNTECHBR	315	0		
Parametros de Rede	Parametros de Envio	Parametros de Eventos	Parametros GSM	Parametros de servico	Param	etros adicionais	Paramet	ros adicionais 2		
Parametros de M Ser	nsor Parametros de 1	Tensao Parametros d	le Desligamento de B	Novo Parametro	Analise	do Motorista	Parametros	de Telemetria		
Add Motorista	Remover Motorista	Requisitar Motorista	Cerca eletronica circular	Envio de coman	dos	Diagnóstico	Perfil de	configuração		
//dd_inoconsca	Remover Procordea	Requised Procorised	cerea electorica circular	Envio de coman	005	Diagnostico	T CHIL UC	conngaracao		
							Envi	ar Config.		
		Pos ALL								
		-								
[10:51:20] ATACT20	0460.02.011							- 1		
10:51:38] AT*\$130	D;Res;511612648;315:0	001;015C2828010000:000	2;017A3860010000					-		

Após realizar toda a configuração é possível salvar um arquivo XML, com todos os ajustes necessários, sendo usado nos demais equipamentos, na aba **Perfil de Configuração**, salvar perfil.

			SyncTrak,	Ver 5.2.0	.3						
Comport : USB	 Aberta 	Fechada	XML I	lido		Dispo	sitivo	Comprador	Versao	RS232	
				_		ST340U	R(M002)	SUNTECHBR	315	0	
Decemetros de Pado D	ramatras da Envia	Darametros de	Eventer	Darametres CSM	Daramot	ros do conviso	Daram	otros adicionais	Daramet	ros adisiona	vic D
Parametros de M Sensor	Parametros de T	Parametros de	metros de	Paramento de R	Nove	Parametro	Analise d		Parametros	do Tolomo	lis Z
Add Motorista Ren	Cerca eletronica circu	br B	nvio de coma	Analise u idos	Diagnóstico	Parametros Dorfil da	configurac	20			
Add_Motorista Remover Motorista Requisitar Motorista Cerca eletroi						civio de coman	luos	Diagnostico	Permide	conngurac	80
	Selecionar F	rfil C: Users En	ar perfil								
[10:56:59] Perfil salvo com	sucesso!										

2. ST340UR - CONFIGURANDO O RASTREADOR VIA COMANDO SMS OU SERVIDOR

XXXXXXXX = Substituir pelo ID do equipamento com 9 dígitos. *Observação: Limite de até 160 caracteres por SMS.

- Parâmetros de Telemetria: ST300HTP;XXXXXXX;02;1;0;0;0;0;0;0;1;;;0;0;0;0;0;0
- Parâmetros de Eventos:
 ST300EVT;XXXXXXX;02;0;0;0;12;3;9;10;10;0;0;7;1;0;0;0;0;0;0;0;9;9;0;0;0
- Cadastrar Ibutton específico: ST300HAD;XXXXXXXX;02;1;019C8D89010000
- Cadastrar vários Ibuttons de uma vez: ST300HAD;XXXXXXXX;02;1;019C8D89010000;2;017C8A86010000.....
- Remover Ibutton específico: ST300HRD;XXXXXXXX;02;1
- Remover todos Ibuttons: ST300HRD;XXXXXXXX;02;ALL
- Requisitar Ibutton específico: ST300HGD;XXXXXXXX;02;1
- Requisitar todos lbuttons: ST300HGD;XXXXXXXX;02;ALL

3. ST340UR - LIGAÇÃO FÍSICA



PARA USO DO BLOQUEIO SEGUIR O ESQUEMA DE LIGAÇÃO ABAIXO:

Fio 30; Ligar a ponta do fio que foi cortado da bomba de combustível ou do pós-chave.



4. ST4305 - CONFIGURANDO O RASTREADOR VIA SYNCTRACK

• **1-Wire Config:** Habilitar a regra que ativa o bloqueio automaticamente toda vez que a ignição for ligada e desbloqueia apenas quando for inserido um Ibutton cadastrado.

SetDidiOutCtrl: Escolher qual das saídas acionar de acordo com as opções abaixo:

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

				SyncTrak,	Ver 5.2.0.3				
Comport: USB V Aberta	Fechada	XML lido		Dispo	sitivo	Comprador	Versao	RS232	entrad
				ST4305(I	M.2.0.19)	STB	3.0.9	0	0
							1	1	_
		1							
Configuração de alertas 1 Configuração de a	ertas 2 Camp	oos adicionais (STT)	Campos adicionais (ALT)	Configuraci	ao de mens	agens Sent	na Synctrak	Fine I	racking
Config adicionais Cerca Cerca eletronica	oligonal N	ot Supported C	erca eletronica circular	Envio de con	mandos	Diagnóstico	Perfil	le configu	iracao
Parametros de Rede Configuracao de envie	SMS P	arametros de M. Ser	nsor Parametros de Ten	isao Ignicad	o Param	etros de entra	ada Para	metros de	e saida
Perfis de envio Config. modos de operacao	Serial RS232	2 1-Wire Config.	Adicionar ID Motorista	Remover ID	Motorista	Ler ID do M	lotorista	Not Sup	ported
1-Wire Funct Timeout para validar Ibutton Timeout para ligar Ignicaoj I-Button Add Mast I-Button Remove Mast SetDidOutC Temp1 Limite superi Temp1 Limite superi Temp2 Limite superi Temp2 Limite superi Temp2 Limite superi	o(1970) iButton s](1971) 10 s](1972) 10 er(1974) er(1974) er(1975) rl(1999) 3 or(1980) 100 or(1981) -50 or(1982) 100 or(1983) -50 or(1984) 100		Temp3 Limite Temp4 Limite s Temp5 Limite Temp5 Limite Temp6 Limite Temp6 Limite Temp7 Limite s Temp7 Limite Temp8 Limite s Temp8 Limite	inferior(1985) [superior(1986)] inferior(1987) [superior(1988) [superior(1989)] inferior(1990)] superior(1992) [inferior(1993)] superior(1994)] inferior(1995) [-50 100 -50 100 -50 100 -50 100 -50 100 -50		En	viar Config.	

• **Parâmetros de Ignição:** Ajustar ignição física, e tempo para entrada em modo repouso em "0" (Quando a ignição for desligada e ligada na sequência, será necessária uma nova identificação instantaneamente).

				SyncTrak, Ver 5.2.0	.3			
Comport: USB 🗸 Aberta	Fechada	XML lido		Dispositivo	Comprador	Versao	RS232	entrad
				ST4305(M.2.0.19)	STB	3.0.9	0	0
								_
Perfis de envio Config. modos de operacao	Serial RS232	1-Wire Config.	Adicionar ID Motorista	Remover ID Motorist	Ler ID do M	lotorista	Not Sup	ported
Configuracao de alertas 1 Configuracao de aler	rtas 2 Campo	s adicionais (STT)	Campos adicionais (ALT)	Configuracao de me	nsagens Senh	na Synctral	Fine T	racking
Config adicionais Cerca Cerca eletronica po	ligonal Not	Supported Ce	erca eletronica circular	Envio de comandos	Diagnóstico	Perfil	de configu	racao
Parametros de Rede Configuracao de envio	SMS Par	ametros de M. Sen	sor Parametros de Ten	sao <mark>Ignicao</mark> Para	metros de entra	ada Para	ametros de	e saida
						En	viar Config.	
	Tempo para entra	lgnicao(da em modo repouso(1700) <mark>Ignicao fisica</mark>	~				
	rempo para entra	ua em mouo repouso(

• Parâmetros de Saída: Acionamento imediato da saída.

					SyncTrak, Ver 5.2.0.	3			
Comport : U	JSB 🗸 Aberta	Fechada	XML lido		Dispositivo	Comprador	Versao	RS232	entrad
					ST4305(M.2.0.19)	STB	3.0.9	0	0
								1	_
Perfis de envio	Config. modos de operação	Serial RS232	1-Wire Config.	Adicionar ID Motorista	Remover ID Motorista	Ler ID do M	lotorista	Not Supr	orted
Configuracao de a	alertas 1 Configuração de ale	rtas 2 Campo	os adicionais (STT)	Campos adicionais (ALT)	Configuracao de men	sagens Senh	a Synctrak	Fine Ti	racking
Config adicionais	Cerca Cerca eletronica po	ligonal No	t Supported Ce	erca eletronica circular	Envio de comandos	Diagnóstico	Perfil d	le configu	racao
Parametros de Re	ede Configuracao de envio	SMS Pa	arametros de M. Sens	sor Parametros de Tens	sao Ignicao Paran	netros de entra	ida <mark>Para</mark>	metros de	e saida
							Env	/iar Config.	
		Tipo de sa	aida 1(1760) Entradas	e saidas d 🗸					
	Logica	de ativacao da sa	aida 1(1761) 1	~					

• Campos Adicionais STT e Campos Adicionais ALT: Habilitar a informação de Ibutton na mensagem de posição e alerta que será 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:

Comport: USB Aberta Fechada XML lido Dispositivo Comprador Versao R5232 entra Perfis de envio Config. modos de operação Serial R5232 1-Wire Config. Adicionar ID Motorista Remover ID Motorista Ler ID do Motorista Not Supported Config adicionais Cerca Cerca eletronica poligonal Not Supported Cerca eletronica circular Envio de comandos Diagnóstico Perfi de configuracas de entras Parametros de saida Configuração de alertas 1 Configuração de alertas 2 Campos adicionais (STT) Campos adicionais (ALT) Configuração de entrada Parametros de Entas Small Table PINR_VOLT © GPS_000M © Driver ID EMPTY EMPTY <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th>SyncTrak, Ver 5.2.0</th> <th>.3</th> <th></th> <th></th> <th></th>					SyncTrak, Ver 5.2.0	.3			
Perfis de envio Config. modos de operação Serial R5232 1-Wire Config. Adicionar ID Motorista Ler ID do Motorista Not Supported Config adicionais Cerca Cerca eletronica polgonal Not Supported Cerca eletronica circular Envio de comandos Diagnóstico Perfid de configuração Parametros de Rede Configuração de envio SMS Parametros de M. Sensor Parametros de Tensão Ignição Parametros de entrada Parametros de	Comport : USB	 Aberta Fechada 	a XML lido		Dispositivo	Comprador	Versao	RS232	entra
Perfs 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 eletronica poligonal Not Supported Cerca eletronica ciccular Envio de comandos Diagnósico Perfil de configuracao Parametros de Rede Configuracao de envio SMS Parametros de M.Sensor Parametros de Tensao Ignicao Parametros de entrada Parametros de adicionais (STT) Campos adicionais (ALT) Configuracao de entrada Parametros de adicionais (STT) Campos adicionais (ALT) Configuracao de mensagens Senha Synctrak Fine Tracking S_ASSIGN M_ASSIGN L_ASSIGN					ST4305(M.2.0.19)	STB	3.0.9	0	0
Config adicionais Cerca Cerca eletronica polgonal 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 Ignicao Parametros de entrada Parametros de saida Configuracao de alertas 1 Configuracao de alertas 2 Campos adicionais (STT) Campos adicionais (ALT) Configuracao de entrada Parametros de saida Configuracao de alertas 1 Configuracao de alertas 2 Campos adicionais (STT) Campos adicionais (ALT) Configuracao 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 Configuracao GPS_0DOM EMPTY EM	Perfis de envio Config. r	modos de operacao Serial RS	5232 1-Wire Config.	Adicionar ID Motorista	Remover ID Motorista	Ler ID do I	Motorista	Not Sup	ported
Parametros de Rede Configuração de envio SMS Parametros de M. Sensor Parametros de Tensão Ignição Parametros de entrada Parametros de saida Configuração de alertas 1 Configuração de alertas 2 Campos adicionais (STT) Campos adicionais (ALT) Configuração de mensagens Senha Synctrak Fine Tracking S_ASSIGN M_ASSIGN L_ASSIGN M_ASSIGN EMPTY	Config adicionais Cerca	Cerca eletronica poligonal	Not Supported Ce	erca eletronica circular	Envio de comandos	Diagnóstico	Perfil	de configu	uracao
Configuração de alertas 1 Configuração de alertas 2 Campos adicionais (STT) Campos adicionais (ALT) Configuração de mensagens Senha Synctrak Fine Tracking S_ASSIGN M_ASSIGN LASSIGN LASSIGN Enviar Config. © PWR_VOLT @ GPS_0D0M © Driver ID © DES I @ SGK_VOLT @ H_METER © EMPTY EMPTY EMPTY © EMPTY EMPTY EMPTY EMPTY © EMPTY EMPTY EMPTY Medium Table © EMPTY EMPTY EMPTY EMPTY © EMPTY EMPTY	Parametros de Rede Co	onfiguracao de envio SMS	Parametros de M. Sen	sor Parametros de Tens	ao Ignicao Para	metros de entr	ada Para	ametros d	e saida
S_ASSIGN M_ASSIGN LASSIGN Small Table © PWR_VOLT @ GPS_0D0M © Driver D 0 @ BCK_VOLT @ H_METER 0 EMPTY @ EMPTY EMPTY EMPTY 0 @ EMPTY EMPTY 0 <td< td=""><td>Configuração de alertas 1</td><td>Configuração de alertas 2</td><td>ampos adicionais (STT)</td><td>Campos adicionais (ALT)</td><td>Configuração de me</td><td>nsagens Sen</td><td>ha Synctral</td><td>Fine T</td><td>Fracking</td></td<>	Configuração de alertas 1	Configuração de alertas 2	ampos adicionais (STT)	Campos adicionais (ALT)	Configuração de me	nsagens Sen	ha Synctral	Fine T	Fracking
S_ASSIGN M_ASSIGN L_ASSIGN NO DATA DES @ PWR_VOLT @ GPS_0DD0M © Driver ID 1 BCK_VOLT 0 EMPTY @ BOK_VOLT @ H_METER EMPTY EMPTY 1 BCK_VOLT Current Backup Batte 2 @ CONN_RAT EMPTY EMPTY EMPTY Current Main Power V Medium Table @ EMPTY EMPTY EMPTY EMPTY EMPTY Medium Table @ EMPTY EMPTY EMPTY EMPTY EMPTY @ EMPTY EMPTY EMPTY EMPTY				Si	mall Table		En	viar Config	•
Image: PWR_VOLT Image: GPS_0DOM Image: Description Image: Description Image: BCK_VOLT Image: Description Image: Description Image: Description Image: BCK_VOLT Image: Description Image: Description Image: Description Image: Description Image: Description Image: Description Image: Description Image: Descr	S_ASSIGN	M_ASSIGN	L_ASSIGN		NO DATA	DES	S		
BCK_VOLT H_METER EMPTY EMPTY EMPTY <	PWR_VOLT	GPS_ODOM	Driver ID		0 EMPTY				
• CONN_RAT EMPTY EMPTY EMPTY EMPTY EMPTY EMPTY EMPTY Medium Table EMPTY EMPTY EMPTY EMPTY DES S TRIP_H_METER DES EMPTY EMPTY EMPTY EMPTY DES <td>BCK_VOLT</td> <td>H_METER</td> <td>EMPTY</td> <td></td> <td>1 BCK_VOLT</td> <td>Cur</td> <td>rent Backup</td> <td>Batte</td> <td>_</td>	BCK_VOLT	H_METER	EMPTY		1 BCK_VOLT	Cur	rent Backup	Batte	_
EMPTY EMPTY EMPTY Medium Table EMPTY EMPTY EMPTY DES EMPTY EMPTY EMPTY S TRIP_H_METER Driving Hour meter in EMPTY EMPTY EMPTY EMPTY 6 H_METER Total Vehide driving h EMPTY EMPTY EMPTY EMPTY 12 ST2ST RS232 FUEL1 RS232 Fuel1 Status/L EMPTY EMPTY EMPTY EMPTY EMPTY EMPTY EMPTY EMPTY EMPTY EMPTY EMPTY EMPTY EMPTY EMPTY EMPTY EMPTY EMPTY EMPTY EMPTY EMPTY EMPTY EMPTY EMPTY EMPTY EMPTY EMPTY EMPTY EMPTY EMPTY Empty Empty EMPTY EMPTY Empty Empty Empty Empty EMPTY Empty Empty Empty Empty Empty Empty EMPTY Empty Empty Empty Empty Empty Empty Empty Empty	CONN_RAT	EMPTY	EMPTY		2 PWR VOLT	Cur	rrent Main Po	wer V	
EMPTY EMPTY EMPTY				м	edium Table				
EMPTY EMPTY EMPTY					NO DATA	DES	s		
EMPTY EMPTY 6 H_METER Total Vehide driving h EMPTY EMPTY EMPTY 12 ST2ST RS232 FUEL1 RS232 Fuel1 Status/L EMPTY EMPTY EMPTY EMPTY EMPTY EMPTY EMPTY EMPTY EMPTY EMPTY EMPTY EMPTY EMPTY EMPTY EMPTY EMPTY EMPTY EMPTY EMPTY EMPTY EMPTY EMPTY Emperature Sensor I					5 TRIP_H_METER	Driv	ving Hour me	ter in	
EMPTY 12 ST25T RS232 Fuel1 Rs232 Fuel1 Status/L EMPTY EMPTY Image: Table					6 H_METER	Tot	al Vehicle dri	ving h	
EMPTY Large Table EMPTY NO DATA DES EMPTY 0 EMPTY EMPTY 1 Driver ID I EMPTY 2 TEMP ID1 Temperature Sensor I					12 ST25T RS232 FUE	L1 RS	232 Fuel 1 Sta	atus/L	
EMPTY DES EMPTY 0 EMPTY 0 EMPTY 1 DRPTY 0 EMPTY 1 Driver ID Driver ID 2 TEMP ID1					arga Tabla				
EMPTY DES EMPTY 0 EMPTY EMPTY 1 Driver ID EMPTY 2 TEMP ID1	EMPTY				arge rable				
EMPTY 0 EMPTY EMPTY 1 Driver ID EMPTY 2 TEMP ID1	EMPTY				NO DATA	DES	S		
EMPTY 1 Driver ID Driver ID EMPTY 2 TEMP ID1 Temperature Sensor I					0 EMPTY				
2 TEMP ID1 Temperature Sensor I					1 Driver ID	Driv	ver ID		_
					2 TEMP ID1	Ter	nperature Se	nsor I	

• Adicionar ID Motorista: Adicionar os Ibuttons.

					SyncTrak, Ver 5.2.0.3				
Comport : USB	 Aberta 	Fechada	XML lido		Dispositivo	Comprador	Versao	RS232	entrad
					ST4305(M.2.0.19)	STB	3.0.9	0	0
									_
	· · ·								
Parametros de Rede Cor	ifiguracao de envio	SMS Par	ametros de M. Sen	sor Parametros de Ten	sao Ignicao Param	etros de entra	ida Para	ametros de	e saida
Configuracao de alertas 1	Configuracao de aler	tas 2 Campos	s adicionais (STT)	Campos adicionais (ALT)	Configuracao de mens	sagens Senh	na Synctral	Fine T	racking
Config adicionais Cerca	Cerca eletronica po	ligonal Not	Supported Ce	erca eletronica circular	Envio de comandos	Diagnóstico	Perfil	de configu	iracao
Perfis de envio Config. m	odos de operacao	Serial RS232	1-Wire Config.	Adicionar ID Motorista	Remover ID Motorista	Ler ID do M	lotorista	Not Sup	ported
Motorista 1 ID Motorista 2 ID Motorista 2 Motorista 3 ID Motorista 3 Motorista 4 ID Motorista 4 Motorista 4 ID Motorista 4	1 FE000012B9FB8B01 2 3 4 5 5	Mot ID Mot ID Mot ID Mot ID Moto	torista 6 torista 6 torista 7 torista 7 torista 7 torista 8 torista 8 torista 9 torista 9 torista 10 torista 1				En	viar Config.	

*Diferente do ST340UR, o ST4305 precisa dos 16 dígitos do ibutton sem conversão.

Exemplo: FE000012B9FB8B01

Podendo cadastrar 10 por vez (via Synctrack) num total de até 5 mil motoristas.



• **Remover ID Motorista:** Nesta aba é possível excluir algum Ibutton especifico, inserir o número do ibutton que será removido.

									SyncTrak, Ver	5.2.0.3					
Comport : U	JSB	 Aberta 	Fech	ada	XML lido				Dispositiv	vo	Compra	dor	Versao	RS232	entrad
									ST4305(M.2	.0.19)	STB		3.0.9	0	0
															_
Configuracao de a	lertas 1	Configuração de aler	tas 2	Campos	adicionais (ST	T) Ca	mpos adicionais (ALT	r) C	onfiguracao d	de mens	sagens	Senha	Synctrak	Fine T	racking
Config adicionais	Cerca	Cerca eletronica po	ligonal	Not	Supported	Cerca	eletronica circular	Env	/io de coman	dos	Diagnós	tico	Perfil d	e configu	racao
Parametros de Re	ede 🛛	Configuracao de envio	SM	6 Para	ametros de M.	Sensor	Parametros de Te	ensao	Ignicao	Param	etros de	entrada	a Para	metros de	e saida
Perfis de envio	Config	. modos de operacao	Seria	RS232	1-Wire Confi	ig. Ad	licionar ID Motorista	Re	mover ID Mo	torista	Ler ID	do Mot	torista	Not Sup	ported
			Pos	1									Env	iar Config.	

• Remover todos os Motoristas: Na aba Envio de Comandos selecionar o comando InitAllDriver e enviar.

	SyncTrak, Ver 5.2.0.3				
Comport : USB 🗸 Aberta Fechada XML lido	Dispositivo	Comprador	Versao	RS232	entrad
	ST4305(M.2.0.19)	STB	3.0.9	0	0
					-
Configuração de alertas 1 Configuração de alertas 2 Campos adicionais (STT) Campos adicionais (ALT)	Configuração de men	sagens Senh	a Synctrak	Fine Tr	acking
Parametros de Rede Configuração de envio SMS Parametros de M. Sensor Parametros de Ten	sao Ignicao Param	etros de entra	da Para	metros de	e saida
Perfis de envio Config. modos de operacao Serial RS232 1-Wire Config. Adicionar ID Motorista	Remover ID Motorista	Ler ID do M	otorista	Not Supp	orted
Config adicionais Cerca Cerca eletronica poligonal Not Supported Cerca eletronica circular	Envio de comandos	Diagnóstico	Perfil d	e configu	racao
Comandos InitAllDriveriD			Env	iar Config.	

• Ler ID do Motorista: Nesta aba é possível ler algum Ibutton especifico.

Para isso deve inserir o número do Ibutton desejado e enviar.

Na linha inferior será exibido o número cadastrado.

	SyncTrak, Ver 5.2.0.	3			
Comport : USB 🗸 Aberta Fechada XML lido	Dispositivo	Comprador	Versao	RS232	entra
	ST4305(M.2.0.19)	STB	3.0.9	0	0
					_
Configuração de alertas 1 Configuração de alertas 2 Campos adicionais (STT) Campos adicionais (ALT) Configuração de mer	sarans San	a Synctral	Eine T	Tracking
Parametros de Rede Configuração de anticas 2 Campos adicionais (311) Campos adicionais (11)	nsao Ignicao Paran	netros de entra	ada Para	ametros d	le saida
Config adicionais Cerca Cerca eletronica poligonal Not Supported Cerca eletronica circular	Envio de comandos	Diagnóstico	Perfil	de config	uracao
Perfis de envio Config. modos de operacao Serial RS232 1-Wire Config. Adicionar ID Motorista	Remover ID Motorista	Ler ID do N	lotorista	Not Sup	ported
			En	viar Config	j.
					_
Pus 1					
_					
[14:41:26] RRE;1610003888;18;00# <mark>fe000012b9fb8b01</mark>					

• Requisitar todos os Motoristas: É necessário abrir o debug, clicar 10 vezes rápido na área destacada:

💐 SyncTrak								_		\times
				C	<u> </u>	SyncTrak, Ver 5.3.0.1				
Comport : USB	✓ Aberta	Fechada	XML lido	•		Dispositivo	Comprador	Versao	RS232	entrad
						514305(M.2.0.19)	518	3.0.12	0	_ 0
Configuração de alertas 1	Configuração de ale	ertas 2 Camp	pos adicionais (STT)	Campos adicional	IS (ALT)	Configuração de mens	sagens Senh	ia Synctrak	Fine I	racking
Parametros de Rede	Configuracao de envio	SMS P	Parametros de M. Sen	sor Parametros	de Tensa	o Ignicao Param	etros de entra	da Para	metros de	e saida
Config adicionais Cerca	Cerca eletronica p	ooligonal	Acessorios Cerc	a eletronica circula	r En	vio de comandos	Diagnóstico	Perfil d	e configu	racao
Intervalos de envio	Modos de operacao	Serial RS232	1-Wire Config.	Adicionar ID Moto	rista R	emover ID Motorista	Ler ID do Mo	otorista	Not Supp	oorted

Debug será aberto, ir na aba **Envio de Comandos** selecionar o comando **ReqAllDriver**, e enviar. Será exibido todos os Ibuttons cadastrados no debug.

Fine Tracking	Config adicionais Cerca	Cerca eletronica poligonal	Not Supported	Cerca eletronica circ
		Comandos ReqAllDriver	~	
👰 SyncTr	ak			
[SEND] AT^CMD;1	.610003888;05;14			
RES;1610	003888;05;14;0001#	#3700000189ab9c01;00	02#140000012	9ad9a01
,				

Após realizar toda a configuração é possível salvar um arquivo com todos os ajustes para ser usado nos demais equipamentos, na aba **Perfil de Configuração**, salvar perfil.

						SyncTrak,Ver	5.3.0.1				
Comport : USB	 Aberta 	Fechada	XML lido			Dispositiv	0	Comprador	Versao	RS232	entrad
						ST4305(M.2.	0.19)	STB	3.0.12	0	0
Intervalos de envio	Modos de operacao	Serial RS232	1-Wire Config.	Adicionar ID Motorista	Rei	mover ID Moto	orista	Ler ID do I	Motorista	Not Sup	ported
Configuracao de alertas	1 Configuracao de a	lertas 2 Cam	npos adicionais (STT)	Campos adicionais (A	LT) (Configuracao d	le mensa	igens Ser	nha Synctr	ak Fine T	Fracking
Parametros de Rede	Configuracao de envi	SMS	Parametros de M. Ser	nsor Parametros de	Tensao	Ignicao	Paramet	tros de ent	rada Pa	rametros d	e saida
Config adicionais Cerc	a Cerca eletronica	poligonal	Acessorios Cer	ca eletronica circular	Envi	io de comando	s D	Diagnóstico	Perfi	de configu	iracao
	Selecionar Ativar p	Perfil :	Salvar perfil Salvando Salvando o pe Aguarde até o desapareça.	O! erfil! que a mensagem	1						

5. ST4305 - CONFIGURANDO O RASTREADOR VIA COMANDO SMS OU SERVIDOR

Acionamento automático de saída CMD;XXXXXXXXX;04;20;3

Ignição Física PRG;XXXXXXXXX;17;00#01;01#0

Bloqueio imediato (saída uso geral) PRG;XXXXXXXX;17;60#00;61#01

PRG;XXXXXXXX;10;81#0083800F PRG;XXXXXXXX;10;81#0083800F PRG;XXXXXXXX;11;00#02;01#01;02#50;03#54;04#00;05#00;06#00;07#00;08#00;09#00;10#00;11#00;12#00;13#0 0;14#00;40#01;41#02;42#06;43#00;44#00 PRG;XXXXXXXX;11;45#00;46#00;47#00;60#01;61#00;62#00;63#00;64#00;65#00;66#00;67#00

PRG;XXXXXXXXX;10;83#0083800F PRG;XXXXXXXXX;12;00#02;01#01;02#50;03#54;04#00;05#00;06#00;07#00;08#00;09#00;10#00;11#00;12#00;13#0 0;14#00;40#01;41#02;42#06;43#00;44#00 PRG;XXXXXXXXX;12;45#00;46#00;47#00;60#01;61#00;62#00;63#00;64#00;65#00;66#00;67#00

Para cadastrar ibutton de 0 a 100 (parâmetro 18) PRG;XXXXXXXXX;18;00#FE000012B9FB8B01;01#BA000011B3DB8C01... seguir a sequência até 99

Para cadastrar ibutton de 101 a 200 (parâmetro 38) PRG;XXXXXXXXX;38;00#FE000012B9FB8B01;01#BA000011B3DB8C01... seguir a sequência até 99

Para cadastrar ibutton de 201 a 300 (parâmetro 39) PRG;XXXXXXXXX;39;00#FE000012B9FB8B01;01#BA000011B3DB8C01... seguir a sequência até 99

Para cadastrar ibutton de 301 a 5000 (parâmetro 1800) PRG;XXXXXXXXX;1800;0000#FE000012B9FB8B01;0001#BA000011B3DB8C01... seguir a sequência até 4699

<u>Remover ibutton específico</u> (ajustar parâmetro e posição 00 será o primeiro ibutton, 01 será o segundo, e etc...) PRG;XXXXXXXXX;18;00#000000000000000000

Remover todos Ibuttons CMD;XXXXXXXXX;05;34

<u>Requisitar Ibutton específico</u> (ajustar parâmetro e posição 00 será o primeiro ibutton, 01 será o segundo, e etc...) REQ;XXXXXXXXXX;18;00

Requisitar todos Ibuttons CMD;XXXXXXXXX;05;14

*Limite de até 160 caracteres por SMS.



Para uso do bloqueio ligação do rele

Sinal de acionamento GND

Fio 30; Ligar a ponta do fio que foi cortado da bomba de combustível ou do pós-chave.

