

FuelTech



OWNER'S MANUAL

MANUAL DE USUARIO

ATV POLARIS RZR PRO

1. Index

2. Presentation	4
3. Warnings and Warranty Terms	4
4. Overview	6
4.1 Products Required to Use the Harness	6
5. Installation	7
6. Configuration steps	8
7. Connectors	12
7.1 FuelTech adapter connectors	12
7.2 Connectors for extra inputs and outputs	12
7.3 Ignition module connector	12
7.4 Nano PRO Connector	12
7.5 OEM Connectors Identification	13
8. Diagram pinout table	14
8.1 FT600 - A Connector	14
8.2 FT600 - B Connector	15
8.3 Ignition driver connector	16
8.4 Extra Connector (12-way)	16
8.5 Extra Connector (8-way)	17

EN

2. Presentation

The ATV Polaris RZR PRO R 2022 ADAPTER HARNESS, designed by FuelTech, is the perfect solution for FuelTech ECU installation using the ATV OEM harness.

The FT wiring harness has all necessary components for easy and quick FT600 ECU installation.

Characteristics:

This wiring harness plugs directly to the OEM harness.

There are also two spare extra connectors for inputs and output available in FT600.

EN

3. Warnings and Warranty Terms

The use of this equipment implies in total accordance with the terms described in this manual and exempts the manufacturer from any responsibility regarding product misuse.

Read all the information in this manual before starting the product installation.

This product must be installed and tuned by specialized auto shops and/or personnel with experience in engine tuning.

Before starting any electrical installation, disconnect the battery.

The inobservance of any of the warnings or precautions described in this manual may lead to engine damage and could cause the products warranty to be voided.

This product does not have a certification for the use on aircrafts or any flying vehicles, as it was not designed for such use or purpose.

In some countries/states where Emission Control is enforced, no modification to the OEM ECU is permitted. Be informed about local laws and regulations prior to the product installation.

Limited Warranty

All products manufactured by FUELTECH are warranted to be free from defects in material and workmanship for three months following the date of original purchase. Warranty claim must be made by original owner with proof of purchase from an authorized reseller. This warranty does not include sensors or other products that FUELTECH carries but did not manufacture. If a product is found defective, such products will, at FUELTECH's option, be replaced or repaired at no cost. All products alleged by Purchaser to be defective must be returned to FUELTECH, postage prepaid, within the one year warranty period. Purchaser must obtain an RMA number from FUELTECH and complete an RMA form to be included in the return shipment prior to sending back the product.

This limited warranty does not cover labor or other costs or expenses incidental to the repair and/or replacement of products or parts. This limited warranty does not apply to any product which has been subject to misuse, mishandling, misapplication, neglect (including but not limited to improper maintenance), accident, improper installation, tampered seal, modification (including but not limited to use of unauthorized parts or attachments), or adjustment or repair performed by anyone other than FUELTECH.

The parties hereto expressly agree that the purchaser's sole and exclusive remedy against FUELTECH shall be for the repair or replacement of the defective product as provided in this limited warranty. This exclusive remedy shall not be deemed to have failed of its essential purpose so long as FUELTECH is willing and able to repair or replace defective goods.

FUELTECH reserves the right to request additional information such as, but not limited to, tune up and log files in order to evaluate a claim.

Seal violation voids warranty and renders loss of access to software updates.

Version manual 1.0 - July/2025

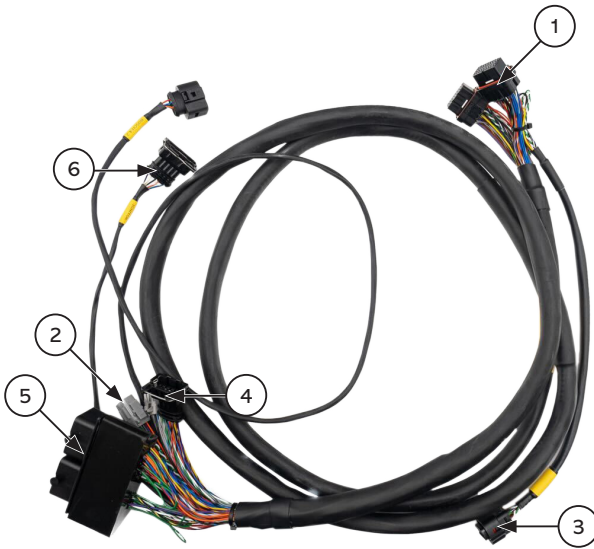
EN

Polaris RZR PRO R 2022 Adapter Harness

4. Overview

This manual is a guide for the ATV Polaris RZR PRO R 2022 adapter HARNESSES. This harness works as an adapter, connected between the FuelTech ECU and OEM harness.

- 1 - FT600 (A and B) Connectors
- 2 - Extra connector (8 ways)
- 3 - Nano PRO Connector
- 4 - Extra connector (12-ways)
- 5 - OEM Connectors (A, and B) connected to OEM Harness
- 6 - Bosch Ignitor connector



4.1 Products Required to Use the Harness

- **FT600 ECU:** The harness is designed exclusively for the FT600 ECU and is not compatible with other FuelTech ECU models.
- **BOSCH Ignition Module:** Required for the harness, as an ignition module is necessary.
- **NanoPRO:** Needed to read the original 4.9 model sensor.

5. Installation

To install this harness on your ATV follow the steps below:

- a. Remove the seats and covers to access the ECU.
- b. Disconnect the battery terminals.
- c. Remove close-off panel.
- d. With the ignition turned off, disconnect the wire harness from the ECU. Lift the connector locking levers and rotate up until the connectors are free from the OEM ECU.
- e. Install the FuelTech harness.
- f. Choose where your FuelTech ECU will be located and install the FuelTech harness, connect to the back of the FT600.
- g. Connect the ATV's OEM harness to the FuelTech harness.
- h. If not using the original MAP sensor, run a supplied vacuum hose from the internal MAP sensor on the back of the FT600 to the intake manifold vacuum outlet (preferably a new dedicated output, but if this is not possible, use the original port for MAP).
- i. Connect the USB cable to the back of the FT600 to connect to the laptop.
- j. If additional sensors and actuators are present, refer to the wiring diagrams for the extra input and output connectors.
- k. Assemble the covers and seats on the ATV.

EN



IMPORTANT

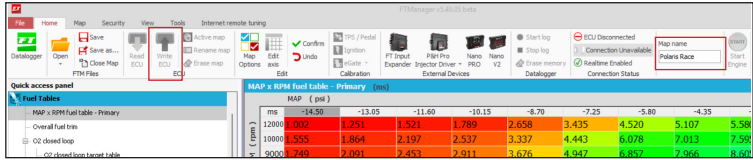
Never split the MAP sensor hose with another vacuum hose as this split will affect the MAP sensor reading on deceleration and cause malfunction.

6. Configuration steps

For correct harness installation follow the steps below.

Start by going to your "Sample Start Maps" folder after installing the 5.4 or newer version of FTManager.

Select the Polaris RZR PRO map and open it on FTManager. If no modifications are required, you can Write the map to the ECU as shown below:



This tune contains all the inputs, outputs, engine settings and a base tune for a stock unmodified engine. Proper tuning will be required and use of this file is at your own risk as it is only meant to help you with the initial setup of your new FuelTech system.



IMPORTANT

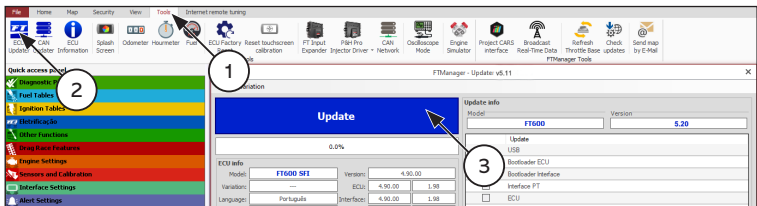
The Maps in this section should be used only as a BASE/EXAMPLE to start tuning your engine for the first time!

It is still mandatory to have an experienced tuner check all of the input and output configurations to ensure they are all properly setup with your specific installation before any of your new electronic equipment is powered up and your engine is started for the first time.

The download and use of these maps from this section is your sole responsibility. FuelTech is not responsible for any damages caused to your vehicle/ installation by using the maps available in this folder.

If your laptop / ECU is not updated to version 5.40 or above follow the procedure below:

- First step is downloading FTManager software, Then ensure your ECU is updated to 5.4 version or newer, Next open the FTManager software and plug your ECU into your laptop using the supplied USB cable.
- Go to the "Tools" tab (1) click on the "ECU Updater" button (2) now click on the update button (3).

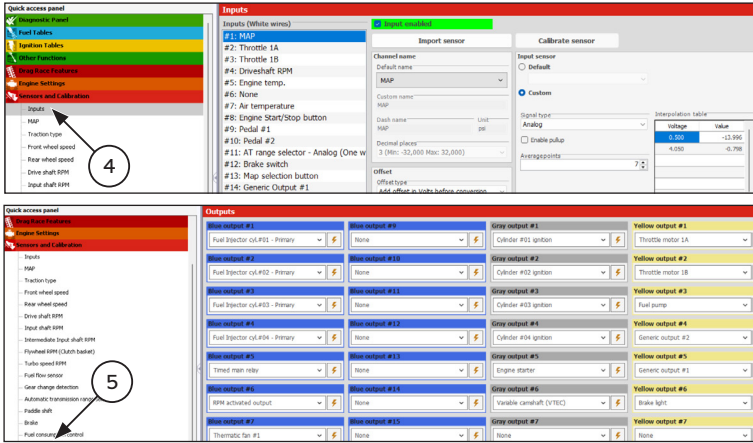


Polaris RZR PRO R 2022 Adapter Harness

c. After finished the update, Select the Polaris RZR PRO map and open it on FTManager. If no modifications are required, you can Write the map to the ECU.

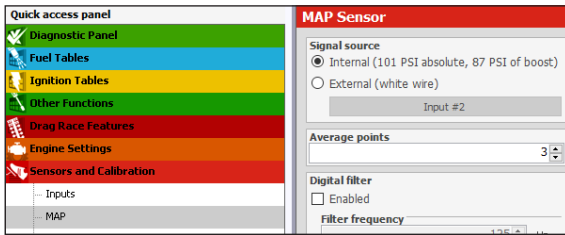
If you are using the plug and play in a completely stock setup the base map should be enough to crank and run, however TPS calibration is recommended. If you have difficulty with Crank, idle, CAN communication or MAP configuration, follow the procedure below.

d. Check the configured inputs and outputs on the map. To do so, access the menu "Sensors and Calibration/Inputs" (4) and "Sensors and Calibration/Outputs" (5).

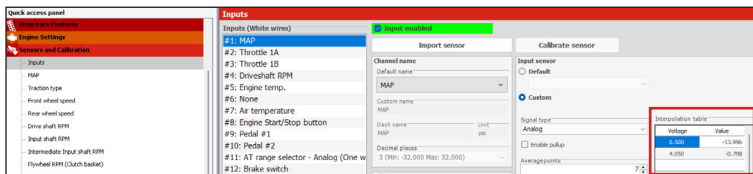


EN

If using FT600 integrated MAP sensor, select internal on the setup screen below.

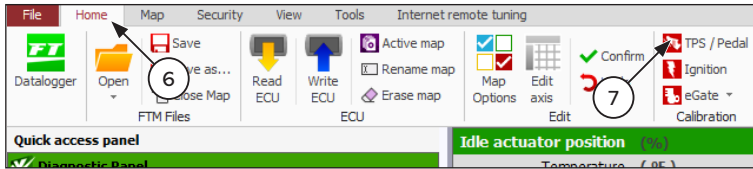


if using an aftermarket external MAP sensor, setup the proper scale on the screen below:

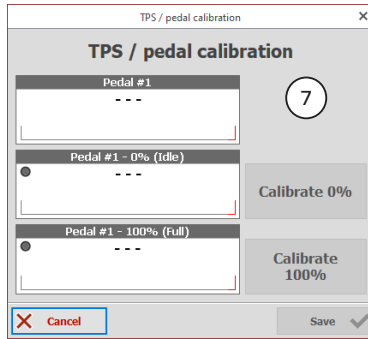


Polaris RZR PRO R 2022 Adapter Harness

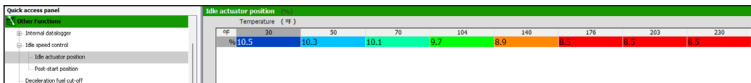
- e. After changes in the map it is necessary to save them. Write the map in the ECU.
- f. Calibrate the TPS. Click on the "Home" tab (6) and then click on the "TPS/Pedal Calibration" button (7)



EN



- g. The sensor is something you will likely have to set first time you run the engine. Leave the pedal in the idle position and click on calibrate 0%, then press the pedal all the way to the end and click on calibrate 100%
- h. Last step click on "Read ECU" button.



Polaris RZR PRO R 2022 Adapter Harness

RPM and CAM Signal

The first screenshot shows the 'RPM signal' configuration screen. The 'Sensor type' is set to 'VR internal reference'. The 'Crank trigger pattern' is '36-1 (at crank)'. The 'Crank index position (degrees)' is '102.0'. The 'Crank trigger type' is 'With missing tooth'. The 'Crank trigger number of teeth' is '36'. The 'Number of missing teeth' is '1'. The 'Sensor edge' is set to 'Falling'. The 'Custom crank trigger settings' table is as follows:

GAP	Number of missing teeth	Teeth to next GAP	GAP threshold
0	0	0	0.000
1	0	0	0.000
2	0	0	0.000
3	0	0	0.000
4	0	0	0.000
5	0	0	0.000
6	0	0	0.000

The 'Advanced setup' section has 'Internal Bias Reference' set to '3.40 V' and 'Magnetic trigger levels' set to '0 to 2000rpm: 0.16 V' and 'over 2000rpm: 1.40 V'.

The second screenshot shows the 'Cam sync signal' configuration screen. The 'Sensor type' is 'VR with pull-up'. The 'Sensor edge' is 'Falling'. The 'Window filter detection angle' is '20'. The 'Cam sync sensor for synchronization only' is 'Enabled'. The 'Cam sync sensor' note states: 'Cam sync sensor will be used only after engine starts for 10 revolutions of the engine and then discontinued for engine synchronization, but will continue to be read in datalogger. Warning: Not recommended when custom or missing tooth crank trigger and individual coils.' The 'Tolerance between teeth' is '40.0 %'. The 'Cam sync sensor' section has 'Internal Bias Reference' set to '2.40 V' and 'Magnetic trigger levels' set to '0 to 2000rpm: 0.16 V' and 'over 2000rpm: 2.00 V'.

EN

CAN Network

Configure the FuelTech CAN port B, to do so access the "Sensors and Calibration/CAN Communication" menu Select CAN OEM on CAN Port B. Follow the images below to correctly configure the CAN OEM Network.

The screenshot shows the 'CAN Communication' configuration screen. 'CAN port A' has 'Send Broadcast data' and 'Send fixed data packet' both unchecked. 'CAN port B' has 'Send Broadcast data' checked and 'Send fixed data packet' unchecked. Both ports are set to 'FTCAN 2.0' and 'OEM CAN'. The 'FT Input Expander' section has 'Enable Inputs' checked. A note states: 'Detects and enables on FTCAN but all the measures received from the FT Input'.

After, access the OEM CAN menu and select "ABS Bosch Motorsport (500kpbs)"

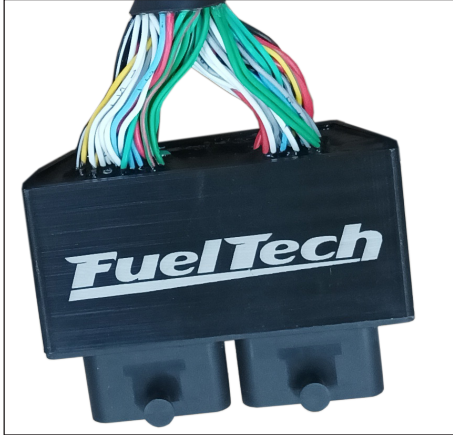
The screenshot shows the 'OEM CAN' menu. The 'Vehicle' dropdown is set to 'ABS Bosch Motorsport (500kpbs)'. The 'Data received through OEM CAN' table is as follows:

Enabled	Measure type
<input type="checkbox"/>	Wheel speed front left
<input type="checkbox"/>	Wheel speed front right
<input type="checkbox"/>	Wheel speed rear left
<input type="checkbox"/>	Wheel speed rear right

7. Connectors

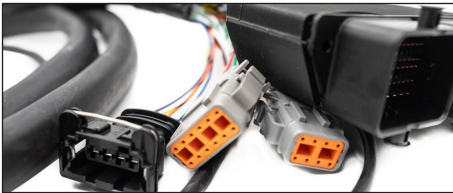
7.1 FuelTech adapter connectors

Stock ECU plugs: must plug in to the OEM harness.



7.2 Connectors for extra inputs and outputs

Extra inputs and Outputs connectors have spare wires to be used for extra sensors and actuators.



7.3 Ignition module connector

Ignition module is required for the ATV to operate.
(Not included in the adapter harness)



7.4 NanoPRO Connector

The first connector is intended to be used with FuelTech NanoPRO O2 conditioner, mandatory when using the stock Bosch 4.9 O2 sensor.



NOTE

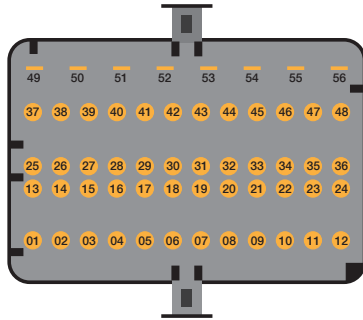
Some models of adapter harnesses might have the O2 sensor wires going straight from the stock ECU plug, others might have it running outside.



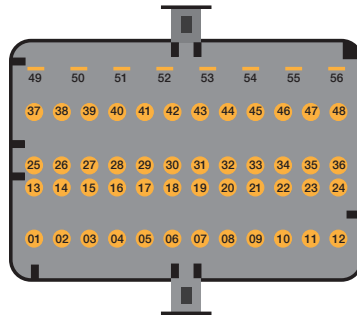
7.5 OEM Connectors Identification

There are two connectors for Polaris RZR PRO. Connector A and connector B. Please note that there is a difference between them through the guide pins.

Both connectors have row and column markings for pin identification, as shown below.



Connector A



Connector B

8. Diagram pinout table

8.1 FT600 - A Connector

Pin FT600	Reference output	Connector	Pin Position	Function Description
1	Blue 1	OEM Connector B	42	Injector 1
2	Blue 2	OEM Connector A	51	Injector 2
3	Blue 3	OEM Connector B	41	Injector 3
4	Blue 4	OEM Connector A	50	Injector 4
5	Blue 5	OEM Connector B	34	Main relay
6	Blue 6	OEM Connector B	07	Chassis relay
7	Blue 7	OEM Connector B	19	Cooling Fan PWM
8	Blue 8	OEM Connector B	40	Purge valve
9	Blue 9	Extra outputs connector	03	-
10	Blue 10	Extra outputs connector	04	-
11	Blue 11	Extra outputs connector	05	-
12	Blue 12	Extra outputs connector	06	-
13	Blue 13	Extra outputs connector	07	-
14	Blue 14	USE PLUG SEAL	-	-
15	Blue 15	USE PLUG SEAL	-	-
16	Blue 16	USE PLUG SEAL	-	-
17	Back/White	OEM Connector B	51	Battery ground
18	Gray 1	-	-	Ignition 1
19	Gray 2	-	-	Ignition 2
20	Gray 3	-	-	Ignition 3
21	Gray 4	-	-	Ignition 4
22	Gray 5	OEM Connector B	21	Starter relay
23	Gray 6	Extra outputs connector	08	-
24	Gray 7	Extra outputs connector	09	-
25	Gray 8	Extra outputs connector	10	-
26	Yellow 1	OEM Connector B	12	DBW motor +
27	Yellow 2	OEM Connector B	24	DBW motor -
28	Yellow 3	OEM Connector B	20	Fuel Pump
29	Yellow 4	OEM Connector B	04	ADC Solenoid
30	Yellow 5	OEM Connector B	03	4WD hub Coil
31	Yellow 6	OEM Connector A	11	Brake light output
32	Yellow 7	Extra outputs connector	11	-
33	Yellow 8	Extra outputs connector	12	-
34	Red	OEM Connector A	41	Power 12V for FT600
		OEM Connector B	49/50	
		Diode From IGSW	-	

EN

8.2 FT600 - B Connector

Pin FT600	Reference Input	Connector	Pin Position	Function Description
1	Red	OEM Connector B	13	RPM signal
2	White	OEM Connector B	14	RPM reference
3	White	OEM Connector A	18	CAM Signal
5	White 1	OEM Connector B	16	MAP
6	White 2	OEM Connector B	48	Throttle 1A
7	White 3	OEM Connector B	45	Throttle 1B
8	White 4	OEM Connector B	05	Speed sensor
9	White 5	OEM Connector B	33	ECT
10	Black	OEM Connector B	52	Battery ground
		Extra Input Connector	02	
		Extra outputs connector	02	
11	Yellow/Blue	OEM Connector B	30	OEM CAN LOW
12	Red/White	OEM Connector B	29	OEM CAN HIGH
13	White 6	OEM Connector B	09	Switched key
		Diode to 12V	-	
14	White 7	OEM Connector B	15	Air temperature
15	White 8	OEM Connector A	15	Start request
16	White 9	OEM Connector B	35	Pedal 1
17	White 10	OEM Connector B	32	Pedal 2
18	Black/White	OEM Connector B	51	Battery ground
19	Black/White	OEM Connector B	51	Battery ground
20	White/Red	Extra Input Connector	03	CAN B HI
21	White 11	OEM Connector B	46	Gear position
22	White 12	OEM Connector B	31	Break SW
23	White13	OEM Connector B	47	Drive mode select
24	White 14	OEM Connector B	17	4WD SW
25	White 15	OEM Connector A	16	ADC SW
26	Red	OEM Connector B	49 / 50	Power 12V for FT600
		OEM Connector A	41	
		Extra outputs connector	01	
		Extra Input Connector	01	
		Diode From IGSW	-	
27	Green/Red	OEM Connector B	10 / 22 / 23	Output 5V for sensors
		OEM Connector A	02	
		Extra Input Connector	05	
28	Yellow/Blue	Extra Input Connector	04	CAN B LOW

EN

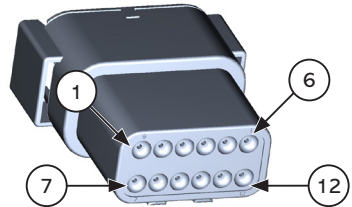
Polaris RZR PRO R 2022 Adapter Harness

29	Green/Black	OEM Connector A	10 / 32 / 43 / 44 / 52	Sensor ground
		OEM Connector B	26 / 27 / 37 / 38	
30	White 16	OEM Connector B	36	Fuel level
32	White 18	Extra Input Connector	06	-
33	White 19	Extra Input Connector	07	-
34	White 20	Extra Input Connector	08	-

8.4 Extra Connector (12-way)

EN

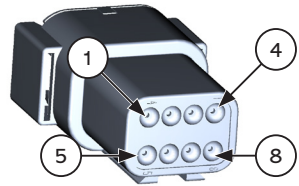
Pin	Ref output	From/to (FT600)	Function Description
1	Red	B.26	Power 12V
2	Black/white	B.10	Battery ground
3	Blue 09	A.09	Blue output 09 - Available
4	Blue 10	A.10	Blue output 10 - Available
5	Blue 11	A.11	Blue output 11 - Available
6	Blue 12	A.12	Blue output 12 - Available
7	Blue 13	A.13	Blue output 13 - Available
8	Gray 06	A.23	Gray output 06 - Available
9	Gray 07	A.24	Gray output 07 - Available
10	Gray 08	A.25	Gray output 08 - Available
11	Yellow 07	A.32	Yellow output 07 - Available
12	Yellow 08	A.33	Yellow output 08 - Available



8.5 Extra Connector (8-way)

Pin	Ref output	From /To	Function Description
1	Red	B.26	12V
2	Black	B.10	Battery ground
3	Yellow/Blue	B.20	CAN B HIGH
4	White/Red	B.28	CAN B LOW
5	Green/Red	B.27	5V for sensors
6	White 18	B.32	White input 18 - Available
7	White 19	B.33	White input 19 - Available
8	White 20	B.34	White input 20 - Available

EN



1. Índice

2.	Apresentação	19
3.	Termo de Garantia	19
4.	Visão Geral	21
4.1	Produtos necessários para utilizar o chicote	21
5.	Instalação	22
6.	Configuração	23
7.	Conectores	27
7.1	Conectores adaptadores FuelTech	27
7.2	Conectores para extra para entradas e saídas	27
7.3	Conector Módulo de ignição	27
7.4	Conector Nano PRO	27
7.5	Identificação dos conectores OEM	28
8.	Diagrama de referência dos pinos	29
8.1	FT600 - Conector A	29
8.2	FT600 - Conector B	30
8.3	Conector Módulo de Ignição	31
8.4	Conector Extra (12 vias)	31
8.5	Conector Extra (8 vias)	32

2. Apresentação

Apresentamos o Chicote Elétrico desenvolvido pela FuelTech para UTVs Polaris RZR PRO R. Essa solução simplifica a instalação da ECU FT600, mantendo a integridade original do veículo. Projetado para otimizar a experiência off-road, o chicote oferece funcionalidades avançadas como controle de nitro progressivo, monitoramento de pressão de turbo e datalogger interno.

Compatível com a ECU PowerFT, esse chicote oferece controle e segurança aprimorados. Este manual oferece orientações detalhadas para uma instalação eficiente e maximização das capacidades do seu UTV, proporcionando uma experiência off-road de alto desempenho e personalização.

PT

Características

Este chicote se encaixa no conector original da central eletrônica de forma muito prática e simples.

Há também conector extra com entradas e saídas não utilizadas no chicote principal.

3. Termo de Garantia

A utilização deste equipamento implica na total conformidade com os termos descritos neste manual e isenta o fabricante de qualquer responsabilidade quanto ao uso indevido do produto.

Leia todas as informações neste manual antes de iniciar a instalação do produto.

Este produto deve ser instalado e ajustado por oficinas especializadas e / ou pessoal com experiência em acerto de motores.

Antes de iniciar qualquer instalação elétrica, desconecte a bateria.

A inobservância de qualquer uma das advertências ou precauções descritas neste manual pode causar danos ao motor e anular a garantia do produto.

Este produto não possui certificação para uso em aeronaves ou quaisquer veículos voadores, pois não foi projetado para tal uso ou finalidade.

Em alguns países onde uma inspeção anual de veículos é aplicada, nenhuma modificação na ECU original é permitida. Esteja informado sobre as leis e regulamentações locais antes da instalação do produto.

Garantia limitada

Todos os produtos fabricados pela FUELTECH são garantidos contra defeitos de material e mão de obra por **três meses** a partir da data da compra original. A reclamação de garantia deve ser feita pelo proprietário original com o comprovante de compra de um revendedor autorizado.

Esta garantia não inclui sensores ou outros produtos que a FUELTECH usa, mas não fabrica. Se um produto for considerado defeituoso, tais produtos serão, por opção da FUELTECH, substituídos ou reparados sem nenhum custo. Todos os produtos alegados pelo Comprador como defeituosos devem ser devolvidos à FUELTECH, com postagem pré-paga, dentro do período de garantia de três meses.

Esta garantia limitada não cobre mão de obra ou outros custos ou despesas incidentais ao reparo e / ou substituição de produtos ou peças. Esta garantia limitada não se aplica a qualquer produto que tenha sido sujeito a uso indevido, manuseio incorreto, aplicação incorreta, negligência (incluindo, mas não se limitando a manutenção inadequada), acidente, instalação inadequada, selo adulterado, modificação (incluindo, mas não se limitando ao uso de peças não autorizadas ou acessórios), ou ajuste ou reparo executado por qualquer pessoa que não seja a FUELTECH.

As partes concordam expressamente que o único e exclusivo recurso do comprador contra a FUELTECH será o reparo ou substituição do produto defeituoso, conforme previsto nesta garantia limitada. Este recurso exclusivo não deve ser considerado como tendo falhado em seu propósito essencial, desde que a FUELTECH esteja disposta e seja capaz de reparar ou substituir os produtos defeituosos.

A FUELTECH reserva-se o direito de solicitar informações adicionais, tais como, mas não se limitando a, ajustes e arquivos de registro para avaliar uma reclamação.

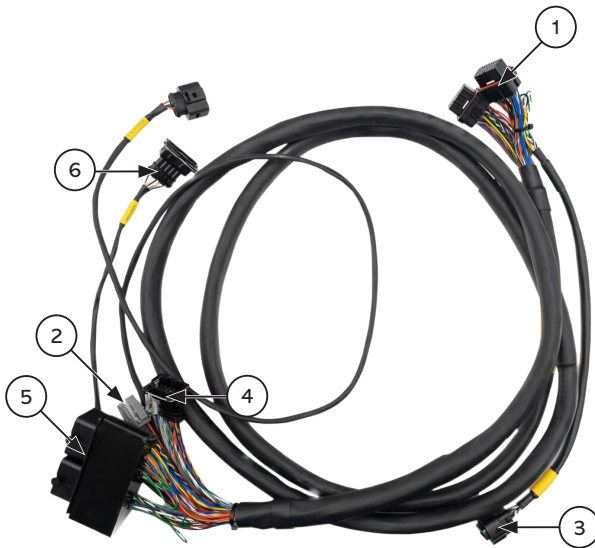
A violação do selo anula a garantia e resulta na perda de acesso às atualizações de software.

Manual versão 1.0 - Julho/2025

4. Visão Geral

Este manual traz informações para o chicote adaptador para UTVs Polaris RZR PRO. Este chicote é conectado entre o conector original do UTV e a central de injeção eletrônica.

- 1 - Conectores (A e B) FT600
- 2 - Conector Extra (entradas 8-vias)
- 3 - Conector Nano PRO
- 4 - Conector Extra (saídas 12-vias)
- 5 - Conectores (A e B) ligados nos plugues do chicote original
- 6 - Conector módulo de ignição



4.1 Produtos necessários para utilizar o chicote

- **Módulo FT600:** o chicote não permite alterar para outro modelo de ECU FuelTech.
- **Módulo de ignição:** Necessário pois o chicote precisa de um módulo de ignição.
- **NanoPRO:** para leitura da sonda original que é de modelo 4.9.

5. Instalação

Para instalar este chicote elétrico em seu quadriciclo, siga os passos abaixo:

- a. Remova os assentos e as capas para acessar a ECU.
- b. Desconecte os terminais da bateria.
- c. Remova o painel de fechamento.
- d. Com a ignição desligada, desconecte o chicote elétrico da ECU. Levante as alavancas de travamento do conector e gire para cima até que os conectores estejam soltos da ECU original.
- e. Instale o chicote elétrico FuelTech.
- f. Escolha onde sua ECU FuelTech ficará localizada e instale o chicote elétrico FuelTech, conectando-o à parte traseira da FT600.
- g. Conecte o chicote elétrico original do UTV ao chicote elétrico FuelTech.
- h. Se não estiver usando o sensor MAP original, conecte uma mangueira de vácuo fornecida do sensor MAP interno na parte traseira da FT600 até a saída de vácuo do coletor de admissão (de preferência, uma nova saída dedicada; caso contrário, use a porta original para MAP).
- i. Conecte o cabo USB à parte traseira da FT600 para conectar ao laptop.
- j. Se sensores e atuadores adicionais estiverem presentes, consulte os diagramas de fiação para os conectores de entrada e saída extras.
- k. Monte as capas e os assentos no UTV.

PT



IMPORTANTE

Nunca divida a mangueira do sensor MAP com outra mangueira de vácuo, pois essa divisão afetará a leitura do sensor MAP na desaceleração e causará mau funcionamento.

6. Configuração

Para a correta instalação do chicote é necessário executar os passos descritos neste manual.

Comece indo para a pasta "Mapas iniciais de exemplo" após instalar a versão 5.4 ou mais recente do FTManager.

Este mapa contém todas as entradas, saídas, configurações do motor e um acerto básico para um motor original não modificado. O ajuste adequado será necessário e o uso deste arquivo é por sua conta e risco, pois serve apenas para ajudá-lo na configuração inicial do seu novo sistema FuelTech.



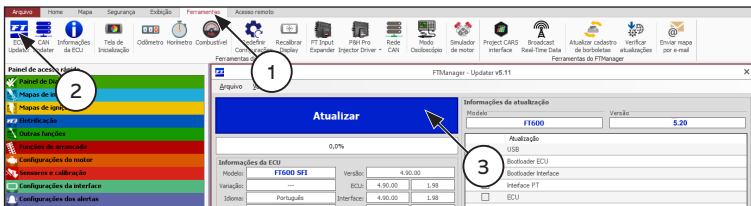
IMPORTANTE

Os Mapas desta seção devem ser usados apenas como BASE/EXEMPLO para começar o acerto do seu motor pela primeira vez!

Ainda é obrigatório ter um preparador experiente verificando todas as configurações de entrada e saída para garantir que todas estejam configuradas corretamente com sua instalação específica antes que qualquer um de seus novos equipamentos eletrônicos seja ligado e seu motor seja ligado pela primeira vez.

O download e o uso dos mapas desta seção são de sua exclusiva responsabilidade. A FuelTech não se responsabiliza por quaisquer danos causados ao seu veículo/instalação pela utilização dos mapas disponíveis nesta pasta.

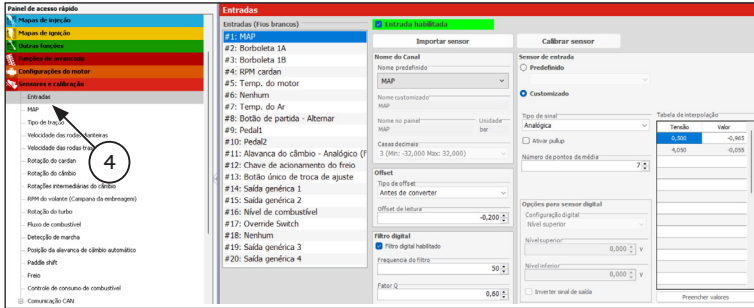
- Antes de colocar o mapa na ECU é necessário fazer o update do módulo, para isso, abra o FTManager e conecte a FuelTech através do cabo USB.
- Na aba "ferramentas" (1) clique sobre o botão "ECU Updater" (2), agora clique sobre o botão "Atualizar" (3).



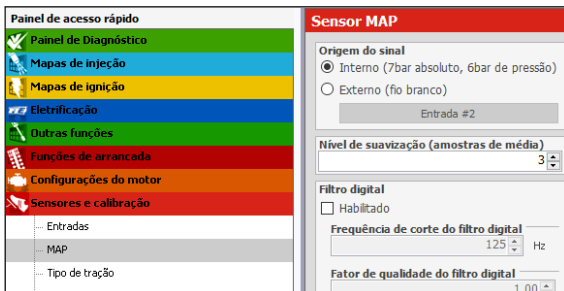
Chicote Adaptador Polaris RZR PRO R 2022

- c. Grave o mapa na ECU.
- d. Verifique as entrada e saídas configuradas no mapa. Para isso, acesse o menu "Sensores e Calibração/Entradas" (4) e "Sensores e Calibração/Saídas" (5).

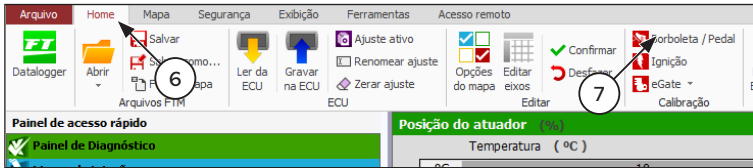
PT



Se estiver usando o sensor MAP Integrado FT600, selecione interno na tela de configuração abaixo.

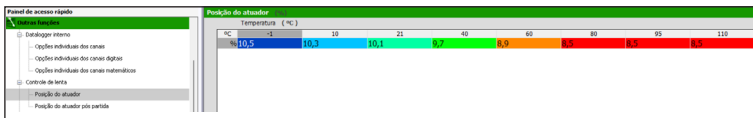


- e. Após as alterações no mapa é necessário salvá-las. Grave o mapa na ECU.
- f. Faça a calibração do TPS. Clique sobre a aba "Home" (6) e então clique sobre o botão "Calibração Borboleta/Pedal" (7).

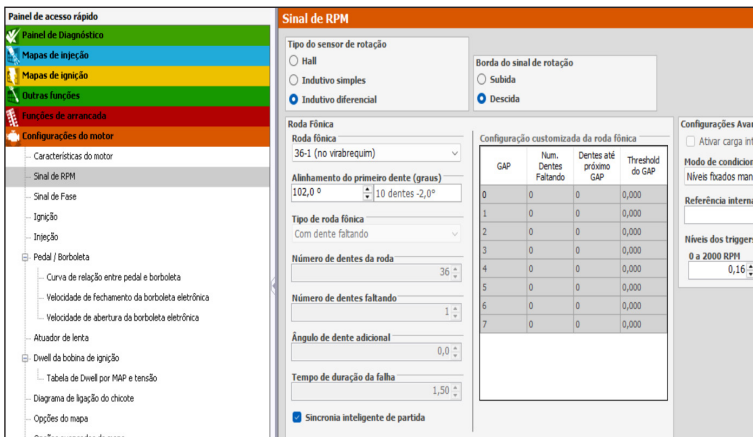


PT

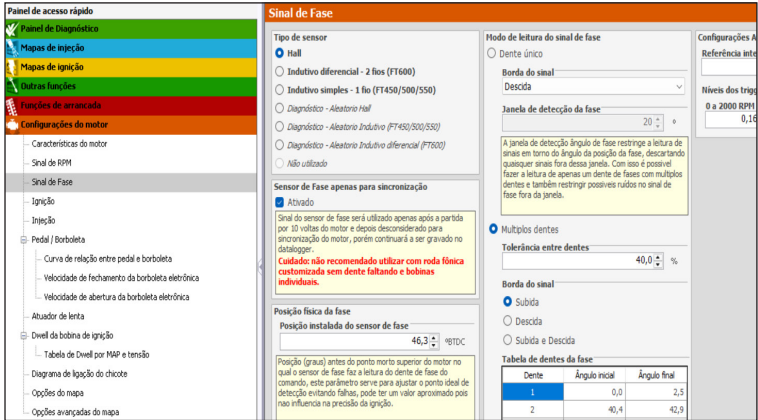
- g. O atuador de marcha lenta é algo que você provavelmente terá que definir na primeira vez que ligar o motor. Deixe o pedal do acelerador na posição de marcha lenta e clique em calibrar 0%, depois pressione o acelerador até o fim e clique em calibrar 100%
- h. Após, clique no botão "Ler da ECU".



Sinal de RPM e Fase

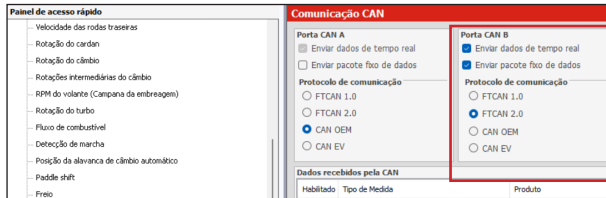


Chicote Adaptador Polaris RZR PRO R 2022

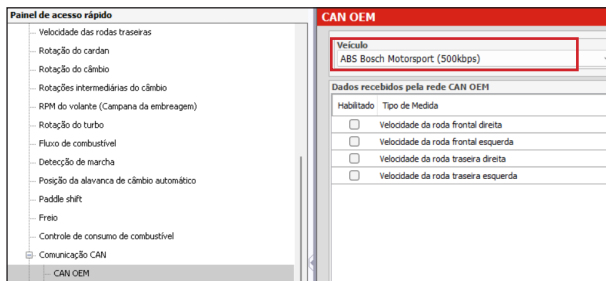


Rede CAN

Configure a CAN B da FuelTech, para isso acesse o menu "Sensores e Calibração/ Comunicação CAN" Selecione CAN OEM na Porta CAN A. Siga as imagens abaixo para configurar corretamente a Rede CAN OEM.



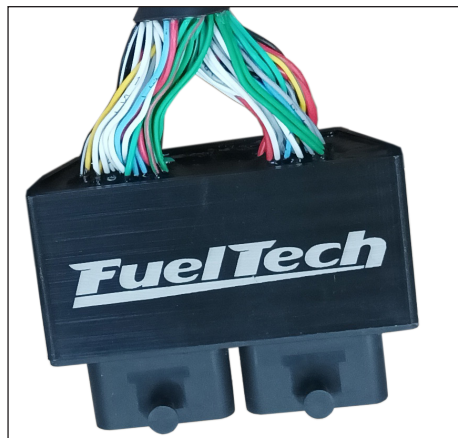
Após, acesse o menu OEM CAN e selecione "ABS Bosch Motorsport (500kpbs)"



7. Conectores

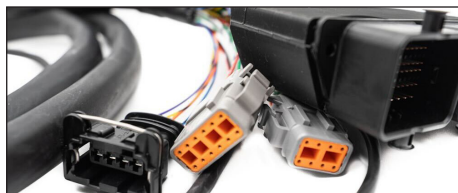
7.1 Conectores adaptadores FuelTech

Estes conectores devem ser encaixados nos conectores do chicote original



7.2 Conectores para extra para entradas e saídas

Nestes conectores estão disponíveis as entradas e saídas extras não utilizadas no chicote principal e podem ser usadas para outras funções que não são utilizadas pelo chicote original.



7.3 Conector Módulo de ignição

É necessário ter um módulo de ignição para o funcionamento do UTV. (Não acompanha o chicote)



PT

7.4 Conector NanoPRO

A NanoPRO possui um conector de 12 vias com 3 grupos de fios. Um deles tem o conector para o sensor de O2 (Part number 0258007057), o segundo faz a comunicação CAN e o terceiro é responsável pela potência e saída analógica.

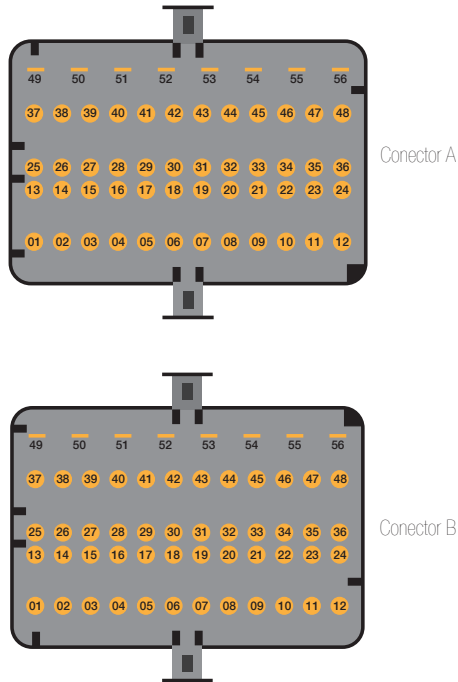


7.5 Identificação dos conectores OEM

Há dois conectores para UTV Polaris RZR. O conector A e conector B. Observe que há diferença entre eles através dos pinos guias.

Ambos conectores tem a mesma numeração de pinos por isso é necessário atenção ao conectá-los ao chicote da FuelTech.

PT



8. Diagrama de referência dos pinos

8.1 FT600 - Conector A

Pino FT600	Cor do fio	Conector OEM	Pino OEM	Função
1	Azul 1	OEM Conector B	42	Injetor 1
2	Azul 2	OEM Conector A	51	Injetor 2
3	Azul 3	OEM Conector B	41	Injetor 3
4	Azul 4	OEM Conector A	50	Injetor 4
5	Azul 5	OEM Conector B	34	Rele principal
6	Azul 6	OEM Conector B	07	Rele chassi
7	Azul 7	OEM Conector B	19	Eletroventilador Fan PWM
8	Azul 8	OEM Conector B	40	Válvula de purga
9	Azul 9	Conector extra saída	03	-
10	Azul 10	Conector extra saída	04	-
11	Azul 11	Conector extra saída	05	-
12	Azul 12	Conector extra saída	06	-
13	Azul 13	Conector extra saída	07	-
17	Preto/Branco	OEM Conector B	51	Negativo Bateria
18	Cinza 1	-	-	Ignição 1
19	Cinza 2	-	-	Ignição 2
20	Cinza 3	-	-	Ignição 3
21	Cinza 4	-	-	Ignição 4
22	Cinza 5	OEM Conector B	21	Rele de partida
23	Cinza 6	Conector extra saída	08	-
24	Cinza 7	Conector extra saída	09	-
25	Cinza 8	Conector extra saída	10	-
26	Amarelo 1	OEM Conector B	12	DBW motor +
27	Amarelo 2	OEM Conector B	24	DBW motor -
28	Amarelo 3	OEM Conector B	20	Bomba combustível
29	Amarelo 4	OEM Conector B	04	ADC Solenoide
30	Amarelo 5	OEM Conector B	03	Acionamento 4x4
31	Amarelo 6	OEM Conector A	11	Luz de freio
32	Amarelo 7	Conector extra saída	11	-
33	Amarelo 8	Conector extra saída	12	-
34	Vermelho	OEM Conector A	41	Alimentação 12V para FT600
		OEM Conector B	49 / 50	
		Diodo para IGSW	-	

PT

Chicote Adaptador Polaris RZR PRO R 2022

8.2 FT600 - Conector B

Pino FT600	Cor do Fio	Conector OEM	Pino OEM	Função
1	Vermelho	OEM Conector B	13	Sinal de Rotação
2	Branco	OEM Conector B	14	Referencia sinal de rotação
3	Branco	OEM Conector A	18	Sinal de fase
5	Branco 1	OEM Conector B	16	Entrada MAP
6	Branco 2	OEM Conector B	48	Borboleta 1A
7	Branco 3	OEM Conector B	45	Borboleta 1B
8	Branco 4	OEM Conector B	05	Sensor de velocidade
9	Branco 5	OEM Conector B	33	ECT
10	Preto	OEM Conector B	52	Negativo bateria
		Conector extra entrada	02	
		Conector extra saída	02	
11	Amarelo/Azul	OEM Conector B	30	OEM CAN LOW
12	Vermelho/Branco	OEM Conector B	29	OEM CAN HIGH
13	Branco 6	OEM Conector B	09	Chave de ignição
		Diodo para 12V SW	-	
14	Branco 7	OEM Conector B	15	Sensor de temperatura do ar
15	Branco 8	OEM Conector A	15	Sinal de Partida
16	Branco 9	OEM Conector B	35	Pedal 1
17	Branco10	OEM Conector B	32	Pedal 2
18	Preto/Branco	OEM Conector B	51	Negativo bateria
19	Preto/Branco	OEM Conector B	51	Negativo bateria
20	Branco/Vermelho	Conector extra entrada	03	CAN B HI
21	Branco 11	OEM Conector B	46	Posição marcha
22	Branco 12	OEM Conector B	31	Interruptor freio
23	Branco 13	OEM Conector B	47	Modo drive
24	Branco 14	OEM Conector B	17	Chave 4x4
25	Branco 15	OEM Conector A	16	Chave ADC
26	Vermelho	OEM Conector B	49 / 50	Alimentação 12V para FT600
		OEM Conector A	41	
		Conector extra entrada	01	
		Conector extra saída	01	
		Diodo para IGSW	-	

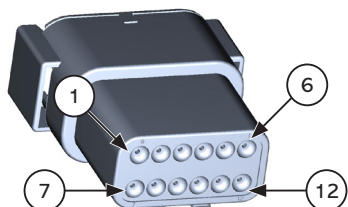
PT

27	Verde/Vermelho	OEM Conector B	10 / 22 / 23	Saída 5V para sensores
		OEM Conector A	02	
		Conector extra entrada	05	
28	Amarelo/Azul	Conector extra entrada	04	CAN B LOW
29	Verde/Preto	OEM Conector A	10 / 32 / 43 / 44 / 52	Terra para sensores
		OEM Conector B	26 / 27 / 37 / 38	
30	Branco 16	OEM Conector B	36	Nível tanque
32	Branco 18	Conector extra entrada	06	-
33	Branco 19	Conector extra entrada	07	-
34	Branco 20	Conector extra entrada	08	-

PT

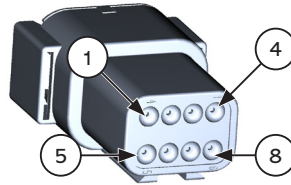
8.4 Conector Extra (12 vias)

Pino	Cor do Fio	Conector FT600	Função
1	Vermelho	B.26	Alimentação 12V
2	Preto/Branco	B.10	Negativo bateria
3	Azul 09	A.09	Saída Azul 09 - Disponível
4	Azul 10	A.10	Saída Azul 10 - Disponível
5	Azul 11	A.11	Saída Azul 11 - Disponível
6	Azul 12	A.12	Saída Azul 12 - Disponível
7	Azul 13	A.13	Saída Azul 13 - Disponível
8	Cinza 06	A.23	Saída Cinza 06 - Disponível
9	Cinza 07	A.24	Saída Cinza 07 - Disponível
10	Cinza 08	A.25	Saída Cinza 08 - Disponível
11	Amarela 07	A.32	Saída Amarela 07 - Disponível
12	Amarela 08	A.33	Saída Amarela 08 - Disponível



8.5 Conector Extra (8 vias)

Pino	Cor do Fio	Conector FT600	Função
1	Vermelho	B.26	12V
2	Preto	B.10	Negativo de bateria
3	Amarelo/Azul	B.20	CAN B HIGH
4	Branco/Vermelho	B.28	CAN B LOW
5	Verde/Vermelho	B.27	5V para sensores
6	Branco	B.32	Entrada disponível
7	Branco	B.33	Entrada disponível
8	Branco	B.34	Entrada disponível



PT

1. Índice

2.	Presentación	34
3.	Termino de garantía	34
4.	Visión general	36
4.1	Productos Necesarios para Usar el Arnés	36
5.	Instalación	37
6.	Configuración	38
7.	Conectores	42
7.1	Conectores Plug and Play	42
7.2	Conectores para entradas y salidas adicionales	42
7.3	Conector Módulo de ignición	42
7.4	Conector NanoPRO	42
7.5	Identificación de conectores OEM	43
8.	Diagrama de referencia de pines	44
8.1	FT600 - Conector A	44
8.2	FT550 - Conector B	45
8.3	Conector Módulo de Ignición	46
8.4	Conector Extra (12-vías)	46
8.5	Conector Extra (8-vías)	47



2. Presentación

Presentamos el Arnés Eléctrico desarrollado por FuelTech para UTV Polaris RZR PRO. Esta solución simplifica la instalación de la ECU FT600, manteniendo la integridad original del vehículo. Diseñado para optimizar la experiencia todoterreno, el arnés ofrece funciones avanzadas como control progresivo de nitroso, monitoreo de presión de sobre alimentación y un registrador de datos interno.

Compatible con la ECU PowerFT, este arnés ofrece control y seguridad mejorados. Este manual proporciona orientación detallada para una instalación eficiente y maximizar las capacidades de su UTV, brindando una experiencia todoterreno personalizable y de alto rendimiento.

Características

Este arnés encaja en el conector original de la centralita electrónica de una forma muy práctica y sencilla.

También hay un conector adicional con entradas y salidas no utilizadas en el arnés principal.

ES

3. Termino de garantía

El uso de este equipo implica en total conformidad con los términos descritos en este manual y exime al fabricante de cualquier responsabilidad por el mal uso del producto.

Lea toda la información de este manual antes de iniciar la instalación del producto.

Este producto debe ser instalado y ajustado por talleres de automóviles especializados y / o personal con experiencia en ajuste de motores.

Antes de iniciar cualquier instalación eléctrica, desconecte la batería.

La inobservancia de cualquiera de las advertencias o precauciones descritas en este manual puede provocar daños en el motor y podría anular la garantía del producto.

Este producto no tiene una certificación para su uso en aeronaves o vehículos voladores, ya que no fue diseñado para tal uso o propósito.

En algunos países donde se aplica una inspección anual de los vehículos, no se permite ninguna modificación de la ECU original. Infórmese sobre las leyes y regulaciones locales antes de la instalación del producto.

Garantía limitada

Todos los productos fabricados por FUELTECH están garantizados contra defectos de materiales y mano de obra durante un año a partir de la fecha de compra original. La reclamación de garantía debe ser realizada por el propietario original con un comprobante de compra de un revendedor autorizado. Esta garantía no incluye sensores u otros productos que FUELTECH lleva pero no fabricó. Si un producto se encuentra defectuoso, dichos productos, a opción de FUELTECH, serán reemplazados o reparados sin costo.

alguno. Todos los productos supuestamente defectuosos por el Comprador deben devolverse a FUELTECH, con franqueo prepagado, dentro del período de garantía de un año. El comprador debe obtener un número RMA de FUELTECH y completar un formulario RMA que se incluirá en el envío de devolución antes de devolver el producto.

Esta garantía limitada no cubre mano de obra ni otros costos o gastos relacionados con la reparación y / o reemplazo de productos o piezas.

Esta garantía limitada no se aplica a ningún producto que haya estado sujeto a mal uso, mal manejo, mala aplicación, negligencia (incluido, entre otros, mantenimiento inadecuado), accidente, instalación incorrecta, sello alterado, modificación (incluido, entre otros, el uso de piezas no autorizadas o accesorios), o ajustes o reparaciones realizados por alguien que no sea FUELTECH.

Las partes acuerdan expresamente que el único y exclusivo recurso del comprador contra FUELTECH será la reparación o el reemplazo del producto defectuoso según lo dispuesto en esta garantía limitada. No se considerará que este recurso exclusivo ha fallado en su propósito esencial siempre que FUELTECH esté dispuesto y sea capaz de reparar o reemplazar los productos defectuosos.

FUELTECH se reserva el derecho de solicitar información adicional como, entre otros, afinar y registrar archivos para evaluar un reclamo.

La violación del sello anula la garantía y ocasiona la pérdida de acceso a las actualizaciones de software.

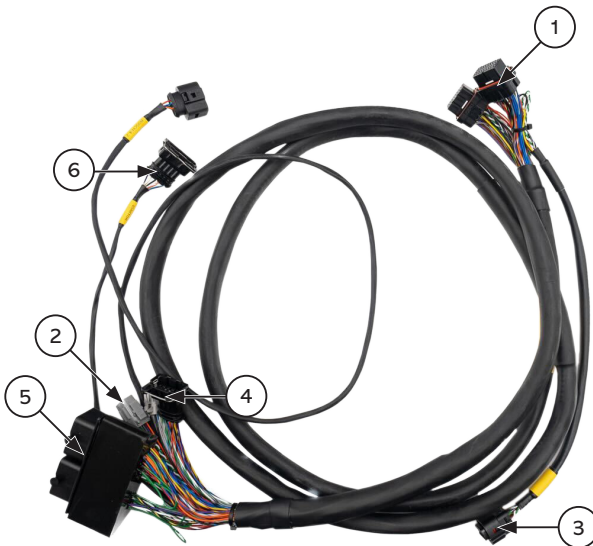
Versión del manual 1.0 - Junio/2025

ES

4. Visión general

Este manual proporciona información para el arnés adaptador para UTV Polaris RZR PRO. Este arnés se conecta entre el conector original del UTV y la unidad de control de inyección electrónica.

- 1 - Conectores (A y B) FT600
- 2 - Conector adicional (entradas de 8 vías)
- 3 - Conector NanoPRO
- 4 - Conector Extra (salidas de 12 vías)
- 5 - Conectores (A y B) conectados a los enchufes del arnés original
- 6 - Conector del módulo de encendido



4.1 Productos Necesarios para Usar el Arnés

- **FT600 ECU:** El arnés está diseñado exclusivamente para la FT600 ECU y no es compatible con otros modelos de ECU de FuelTech.
- **Módulo de Ignición:** Requerido para el arnés, ya que es necesario un módulo de ignición.
- **NanoPRO:** Necesario para leer el sensor original modelo 4.9.

5. Instalación

Para instalar este arnés en su ATV, siga estos pasos:

- a. Retire los asientos y las cubiertas para acceder a la ECU
- b. Desconecte los terminales de la batería.
- c. Retire el panel de cierre.
- d. Con el encendido apagado, desconecte el arnés de cables de la ECU. Levante las palancas de bloqueo del conector y gírelas hacia arriba hasta que los conectores se separen de la ECU original.
- e. Instale el arnés FuelTech
- f. Elija la ubicación de la ECU FuelTech e instale el arnés FuelTech; conéctelo a la parte trasera del FT600.
- g. Conecte el arnés OEM del ATV al arnés FuelTech.
- h. Si no utiliza el sensor MAP original, conecte la manguera de vacío suministrada desde el sensor MAP interno en la parte trasera del FT600 hasta la salida de vacío del colector de admisión (preferiblemente una salida dedicada nueva, pero si esto no es posible, utilice el puerto original para MAP).
- i. Si hay sensores y actuadores adicionales, consulte los diagramas de cableado para ver los conectores de entrada y salida adicionales.
- j. Monte las cubiertas y los asientos del ATV.



IMPORTANTE

Nunca divida la manguera del sensor MAP con otra manguera de vacío, ya que esta división afectará la lectura del sensor MAP al desacelerar y provocará un mal funcionamiento.

ES

6. Configuración

Para la correcta instalación del arnés, es necesario realizar los pasos descritos en este manual.

Comience yendo a la carpeta "Mapas de ejemplo iniciales" después de instalar FTManager versión 5.4 o posterior.

Este mapa base contiene todas las entradas, salidas, configuraciones del motor y un acierto base para un motor original sin modificar. Se requerirá un ajuste adecuado y el uso de este archivo es bajo su propio riesgo, ya que es solo para ayudarlo con la configuración inicial de su nuevo sistema FuelTech.



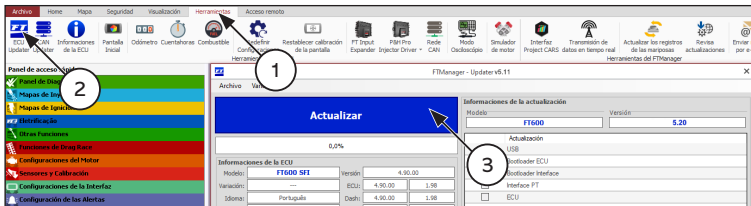
IMPORTANTE

Los mapas en esta sección solo deben usarse como BASE/EJEMPLO para comenzar a ajustar su motor por primera vez

Todavía es obligatorio que un tuneador experimentado verifique todos los ajustes de entrada y salida para asegurarse de que todos estén configurados correctamente con su instalación específica antes de encender cualquiera de sus nuevos componentes electrónicos y arrancar su motor por primera vez.

La descarga y el uso de los mapas en esta sección son bajo su propio riesgo. FuelTech no es responsable de ningún daño causado a su vehículo/instalación al usar los mapas disponibles en esta carpeta.

- Antes de poner el mapa en la ECU es necesario actualizar el módulo, para eso abre el FTManager y conecta el FuelTech a través del cable USB.
- En la pestaña "Herramientas" (1) haga clic en el botón "ECU Updater" (2), ahora haga clic en el botón "Actualizar" (3).



Arnés auto Adapter Polaris RZR PRO R 2022

- c. Grabe el mapa en la ECU.
- d. Verifique las entradas y salidas configuradas en el mapa. Para ello acceda al menú "Sensores y Calibración/Entradas" (4) y "Sensores y Calibración/Salidas" (5).



NOTA

La entrada n.º 4 puede ser la temperatura del aceite o la temperatura del silenciador según el modelo

Entradas

Entradas (Cables blancos)

Entrada #4: Temperatura del aceite / Temperatura del silenciador

Importar sensor

Nombre del canal:

Nombre personalizado: MAP

Nombre en el dash: Unidad:

Caja decimales: 3 (Min: -32,000 Max: 32,000)

Offset: Tipo del offset: Offset de lectura:

Filtro digital: Filtro digital activado. Presencia del filtro: Factor Q:

Calibrar sensor

Tipo de señal: Tabla de interpolación:

Valor	Ytar
1,500	-0,965
4,000	-0,855

Activo auto. Número de puntos de media:

Opciones para sensor digital: Configuración digital: Nivel superior: v. Nivel inferior: v. Invertir señal de la salida. Leer valores

ES

Salidas

Salida auto 1	Salida auto 9	Salida gen 1	Salida amarillo 1
Inyección Cl. 01 - Banco A	Ningún	Ignición cilindro 01	Motor mariposa 1A
Inyección Cl. 02 - Banco A	Ningún	Ignición cilindro 02	Motor mariposa 1B
Inyección Cl. 03 - Banco A	Ningún	Ignición cilindro 03	Bomba de combustible
Inyección Cl. 04 - Banco A	Ningún	Ignición cilindro 04	Salida amarillo 4
Relé principal temporado	Ningún	Armaque del motor	Salida amarillo 2
Salida activada por RPM	Ningún	Luz de freno	Salida amarillo 5
Velocidad de radiador 1	Ningún	Ningún	Salida amarillo 6
Ningún	Ningún	Ningún	Salida amarillo 7
Ningún	Ningún	Ningún	Salida amarillo 8

Si usa el sensor MAP integrado FT600, seleccione interno en la pantalla de configuración a continuación.

Panel de acceso rápido

- Panel de Diagnóstico
- Mapas de Inyección
- Mapas de Ignición
- Electrificación
- Ultras Funciones
- Funciones de Drag Race
- Configuraciones del Motor
- Sensores y Calibración
- Entradas
- MAP
- Tipo de tracción

Sensor MAP

Origen de la señal

Interno (7bar absoluto, 6bar de presión)

Externo (cable blanco)

Entrada #2

Número de punto de media:

Filtro digital

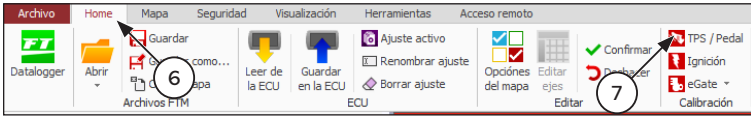
Activado

Frecuencia del filtro: Hz

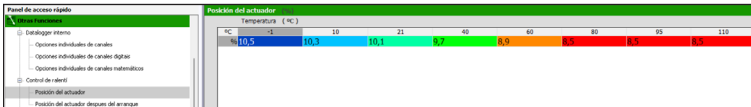
Factor Q:

Arnés auto Adapter Polaris RZR PRO R 2022

- e. Calibre el TPS. Haga clic en la pestaña "Home" (6) y luego haga clic en el botón "Calibración de TPS/pedal" (7).



- g. El actuador de ralentí es algo que probablemente tendrá que configurar la primera vez que arranque el motor. Deje el pedal en la posición inactiva y haga clic en calibrar al 0 %, luego presione el pedal hasta el fondo y haga clic en calibrar al 100 %.
- h. Luego, haga clic en el botón "Leer de la ECU".

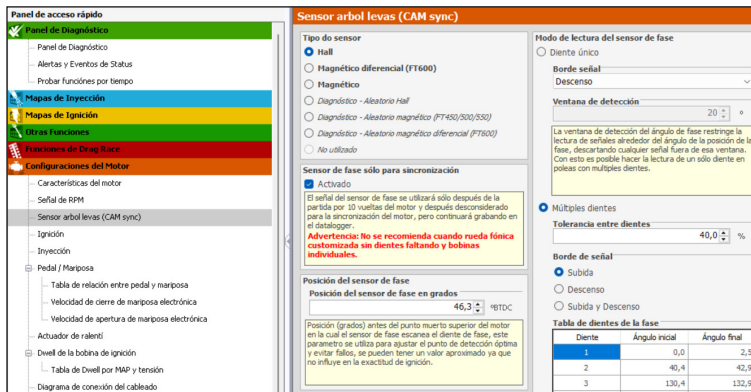


Señal de RPM Y Fase

The screenshot shows the 'Señal de RPM' configuration screen. It includes a sidebar with navigation options like 'Panel de Diagnóstico', 'Mapas de Inyección', 'Mapas de Ignición', 'Otras Funciones', 'Funciones de Drag Race', and 'Configuraciones del Motor'. The main area is divided into sections for 'Tipo de sensor' (Hall, Magnético referencia interna, Magnético diferencial), 'Rueda fónica' (36-1 cogwheel), 'Alineación del 1er diente (grados)' (102.0°), 'Número de dientes' (36), 'Dientes faltando' (1), 'Ángulo diente adicional' (0.0), and 'Tiempo de duración falla' (1.50). There is also a 'Configuración customizada de rueda fónica' table.

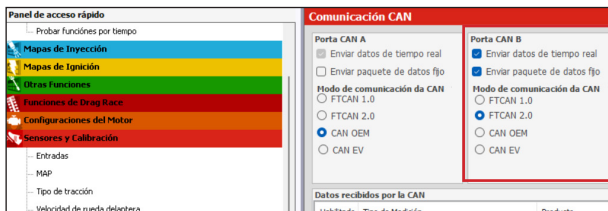
GAP	Num. Dientes Faltando	Dientes hasta proximo GAP	Threshold del GAP
0	0	0	0,000
1	0	0	0,000
2	0	0	0,000
3	0	0	0,000
4	0	0	0,000
5	0	0	0,000
6	0	0	0,000
7	0	0	0,000

Arnés auto Adapter Polaris RZR PRO R 2022

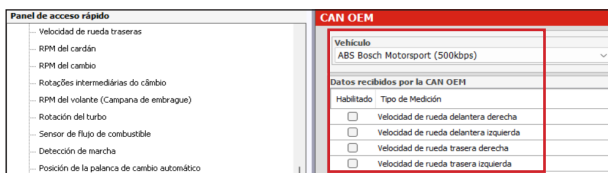


Red CAN

Configure FuelTech CAN B, para hacerlo acceda al menú "Sensores y Calibración Comunicación CAN". Seleccione CAN OEM en el Puerto CAN B. Siga las imágenes a continuación para configurar correctamente la Red CAN OEM.



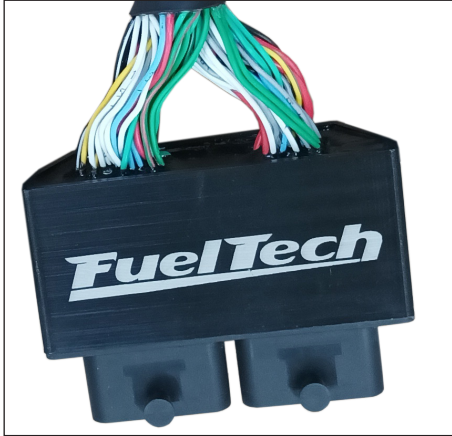
Después, acceda al menú OEM CAN y seleccione "ABS Bosch Motorsport (500kbps)"



7. Conectores

7.1 Conectores Plug and Play

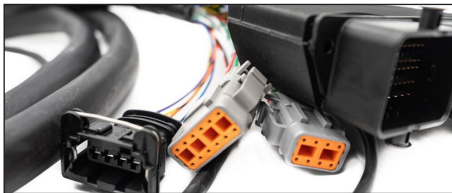
Estos conectores deben acoplarse a los conectores del mazo de cables original.



ES

7.2 Conectores para entradas y salidas adicionales

En estos conectores, las entradas y salidas adicionales que no se usan en el arnés principal están disponibles y se pueden usar para otras funciones que no usa el arnés original.



7.3 Conector Módulo de ignición

Es necesario tener un módulo de ignición para el funcionamiento de la moto acuática. (No acompaña el arnés).



7.4 Conector NanoPRO

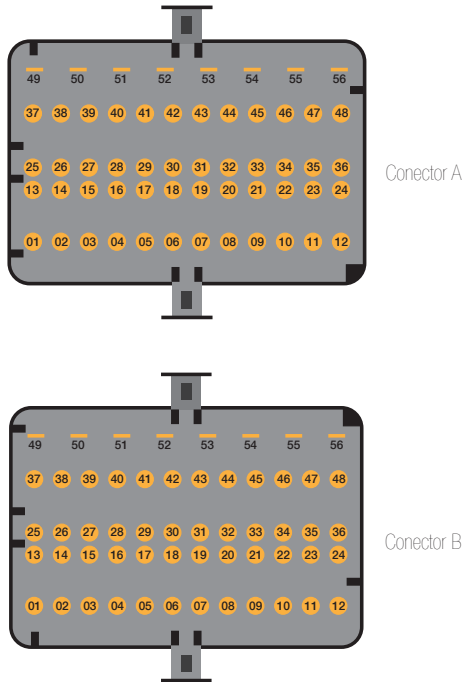
El Nano PRO tiene un conector de 12 vías con 3 grupos de cables. Uno de ellos tiene el conector para el sensor de O2 (Número de pieza 0258007057), el segundo realiza la comunicación CAN y el tercero se encarga de la alimentación y la salida analógica.



7.5 Identificación de conectores OEM

Hay dos conectores para UTV Polaris RZR PRO. Conector A y conector B. Tenga en cuenta que existe una diferencia entre ellos a través de los pasadores guía.

Ambos conectores tienen marcas de fila y columna para la identificación de pines, como se muestra a continuación.



8. Diagrama de referencia de pines

8.1 FT600 - Conector A

Pin FT600	Color del Cable	Conector OEM	Pin OEM	Función
1	Azul 1	OEM Conector B	42	Inyector 1
2	Azul 2	OEM Conector A	51	Inyector 2
3	Azul 3	OEM Conector B	41	Inyector 3
4	Azul 4	OEM Conector A	50	Inyector 4
5	Azul 5	OEM Conector B	34	Rele principal
6	Azul 6	OEM Conector B	07	Rele chasis
7	Azul 7	OEM Conector B	19	Eletcroventilador Fan PWM
8	Azul 8	OEM Conector B	40	Válvula de purga
9	Azul 9	Conector extra Salida	03	-
10	Azul 10	Conector extra Salida	04	-
11	Azul 11	Conector extra Salida	05	-
12	Azul 12	Conector extra Salida	06	-
13	Azul 13	Conector extra Salida	07	-
17	Negro/Blanco	OEM Conector B	51	Negativo Batería
18	Gris 1	-	-	Ignición 1
19	Gris 2	-	-	Ignición 2
20	Gris 3	-	-	Ignición 3
21	Gris 4	-	-	Ignición 4
22	Gris 5	OEM Conector B	21	Rele de partida
23	Gris 6	Conector extra Salida	08	-
24	Gris 7	Conector extra Salida	09	-
25	Gris 8	Conector extra Salida	10	-
26	Amarillo 1	OEM Conector B	12	DBW motor +
27	Amarillo 2	OEM Conector B	24	DBW motor -
28	Amarillo 3	OEM Conector B	20	Bomba combustible
29	Amarillo 4	OEM Conector B	04	ADC Solenoide
30	Amarillo 5	OEM Conector B	03	Accionamiento 4x4
31	Amarillo 6	OEM Conector A	11	Luz de freno
32	Amarillo 7	Conector extra Salida	11	-
33	Amarillo 8	Conector extra Salida	12	-
34	Rojo	OEM Conector A	41	Alimentación 12V para FT600
		OEM Conector B	49 / 50	
		Diodo para IGSW	-	

ES

8.2 FT550 - Conector B

Pin FT600	Color del Cable	Conector OEM	Pin OEM	Función
1	Rojo	OEM Conector B	13	Señal Rotación
2	Blanco	OEM Conector B	14	Señal Rotación reference
3	Blanco	OEM Conector A	18	Señal de fase
5	Blanco 1	OEM Conector B	16	Entrada MAP
6	Blanco 2	OEM Conector B	48	Mariposa 1A
7	Blanco 3	OEM Conector B	45	Mariposa 1B
8	Blanco 4	OEM Conector B	05	Sensor de velocidad
9	Blanco 5	OEM Conector B	33	ECT
10	Negro	OEM Conector B	52	Negativo batería
		Conector extra entrada	02	
		Conector extra salida	02	
11	Amarillo/Azul	OEM Conector B	30	OEM CAN LOW
12	Rojo/Blanco	OEM Conector B	29	OEM CAN HIGH
13	Blanco 6	OEM Conector B	09	Llave de ignición
		Diodo para 12V SW	-	
14	Blanco 7	OEM Conector B	15	Sensor de temperatura del aire
15	Blanco 8	OEM Conector A	15	Señal de Partida
16	Blanco 9	OEM Conector B	35	Pedal 1
17	Blanco10	OEM Conector B	32	Pedal 2
18	Negro/Blanco	OEM Conector B	51	Negativo batería
19	Negro/Blanco	OEM Conector B	51	Negativo batería
20	Blanco/Rojo	Conector extra entrada	03	CAN B HI
21	Blanco 11	OEM Conector B	46	Posición marcha
22	Blanco 12	OEM Conector B	31	Interruptor freno
23	Blanco 13	OEM Conector B	47	Modo drive
24	Blanco 14	OEM Conector B	17	Llave 4x4
25	Blanco 15	OEM Conector A	16	Llave ADC
26	Rojo	OEM Conector B	49 / 50	Alimentación 12V para FT600
		OEM Conector A	41	
		Conector extra entrada	01	
		Conector extra salida	01	
		Diodo para IGSW	-	

ES

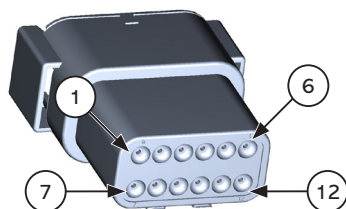
Arnés auto Adapter Polaris RZR PRO R 2022

27	Verde/Rojo	OEM Conector B	10 / 22 / 23	Salida 5V para sensores
		OEM Conector A	02	
		Conector extra entrada	05	
28	Amarillo/Azul	Conector extra entrada	04	CAN B LOW
29	Verde/Negro	OEM Conector A	10 / 32 / 43 / 44 / 52	Tierra para sensores
		OEM Conector B	26 / 27 / 37 / 38	
30	Blanco 16	OEM Conector B	36	Nivel tanque
32	Blanco 18	Conector extra entrada	06	-
33	Blanco 19	Conector extra entrada	07	-
34	Blanco 20	Conector extra entrada	08	-

8.4 Conector Extra (12-vías)

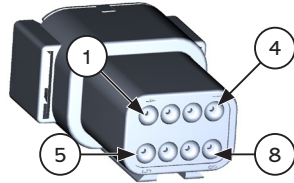
ES

Pin	Color del cable	Conector FT600	Función
1	Rojo	B.26	Alimentación 12V
2	Negro/Blanco	B.10	Negativo batería
3	Azul 09	A.09	Salida Azul 09 - Disponible
4	Azul 10	A.10	Salida Azul 10 - Disponible
5	Azul 11	A.11	Salida Azul 11 - Disponible
6	Azul 12	A.12	Salida Azul 12 - Disponible
7	Azul 13	A.13	Salida Azul 13 - Disponible
8	Gris 06	A.23	Salida Gris 06 - Disponible
9	Gris 07	A.24	Salida Gris 07 - Disponible
10	Gris 08	A.25	Salida Gris 08 - Disponible
11	Amarillo 07	A.32	Salida Amarilla 07 - Disponible
12	Amarillo 08	A.33	Salida Amarilla 08 - Disponible



8.5 Conector Extra (8-vías)

Pin	Color del cable	Conector FT600	Función
1	Rojo	B.26	12V
2	Negro	B.10	Negativo de batería
3	Amarillo/Azul	B.20	CAN B HIGH
4	Blanco/Rojo	B.28	CAN B LOW
5	Verde/Rojo	B.27	5V para sensores
6	Blanco	B.32	Entrada disponible
7	Blanco	B.33	Entrada disponible
8	Blanco	B.34	Entrada disponible



ES

FuelTech

USA

455 Wilbanks Dr.
Ball Ground, GA, 30107, USA

Phone: +1 678-493-3835

E-mail: info@FuelTech.net
www.FuelTech.net



BRASIL

Av. das Indústrias, 864,
Anchieta Porto Alegre, RS,
Brasil CEP 90200-290

Fone: +55 (51) 3019 0500

E-mail: sac@FuelTech.com.br
www.FuelTech.com.br

