

SENSOR DE TELEMETRIA - ECU




1º PASSO – INSTALAÇÃO DO SENSOR NO AEROMODELO

Fabricamos atualmente 3 tipos de sensores:

ECU JETCAT	ECU XICOY Turbinas Kingtech Abaixo de G2	ECU KINGTECH Turbinas G2, G3 e G4
		

Adotamos cores onde amarelo (Jetcat), preto (Xicoy) e Azul (Kingtech).

O fio (branco + preto) deverá sempre ser ligado ao receptor em um pino configurado como S.PORT. No caso das ECU Xicoy e Kingtech, o fio (preto + amarelo + vermelho), e no caso da ECU Jetcat, o fio azul, deverá ser ligado na ECU mesmo local onde se liga o DATA TERMINAL.

ECU JETCAT	ECU XICOY Turbinas Kingtech Abaixo de G2	ECU KINGTECH Turbinas G2, G3 e G4
		 

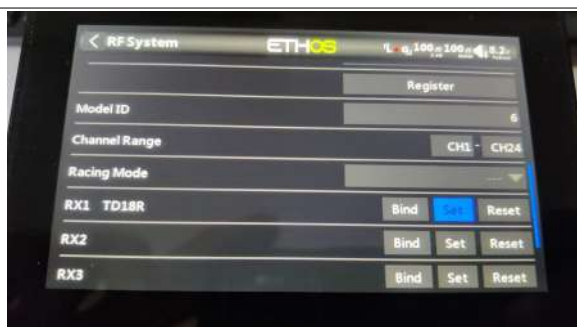
O fio (branco + preto) deverá ser ligado ao receptor em um pino configurado como S.PORT.

SENSOR DE TELEMETRIA - ECU

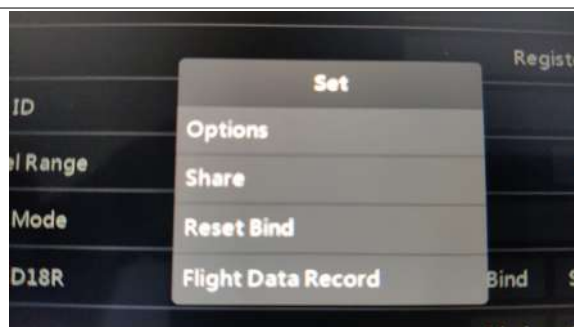
Segue exemplo de ligação em um TDR18.



2º PASSO – CONFIGURAÇÃO DE PINO S.PORT



Acessar RF SYSTEM opção **Set**



Escolher **Options** na tela



Como ligamos o sensor ao pino 16 escolhemos o tipo **Smart Port** no Pin16.

SENSOR DE TELEMETRIA - ECU

3º PASSO – COPIANDO SCRIPTS LUA PARA O RÁDIO

Deverá descompactar o arquivo de nome **sensorecu.zip** que enviamos por e-mail e após isso copiar a pasta **sensorecu** para a pasta **scripts** do rádio.

Nome	Data de modificação	Tipo	Tamanho
atualizacoes	02/11/2022 15:42	Pasta de arquivos	
audio	12/10/2021 14:46	Pasta de arquivos	
bitmaps	12/10/2021 14:46	Pasta de arquivos	
logs	10/10/2022 20:15	Pasta de arquivos	
models	09/11/2021 14:02	Pasta de arquivos	
screenshots	10/10/2022 20:07	Pasta de arquivos	
scripts	29/11/2022 17:37	Pasta de arquivos	
manual	06/05/2021 10:39	Documento de Te...	1 KB
radio.bin	16/02/2023 22:07	Arquivo BIN	1 KB

Ao acessar a pasta **sensorecu** deverá ficar exatamente como na figura abaixo

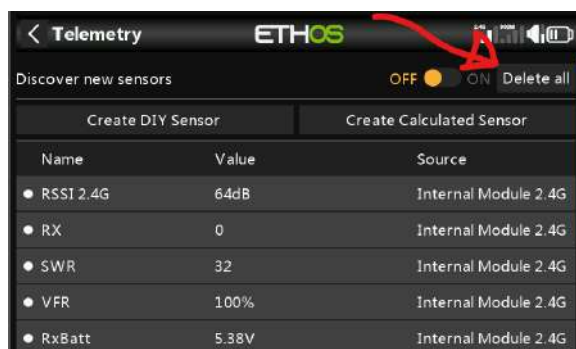
> Unidade de USB (K:) > scripts > sensorecu >				
	Nome	Data de modificação	Tipo	Tamanho
	ícones	20/02/2023 22:18	Pasta de arquivos	
	imagens	20/02/2023 22:18	Pasta de arquivos	
	br	20/02/2023 22:17	Arquivo PNG	1 KB
	main.luac	20/02/2023 22:18	Arquivo LUAC	12 KB

4º PASSO – LENDO OS DADOS DA TELEMETRIA

Com o receptor ligado e sensor devidamente conectado na ECU efetue os procedimentos abaixo.

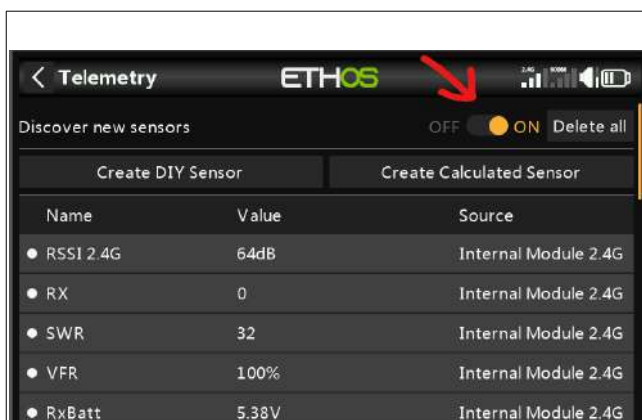


1-Acesse o ícone telemetria do modelo

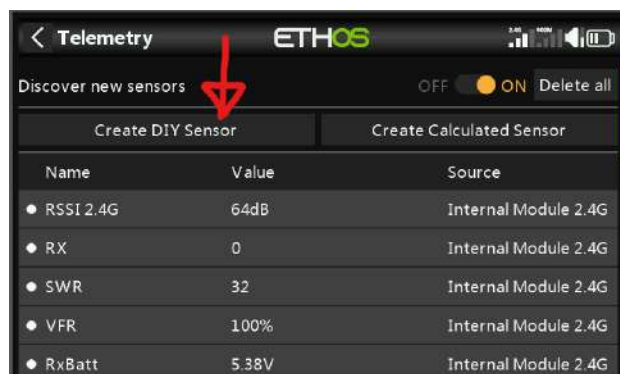


2-Remova todos os itens

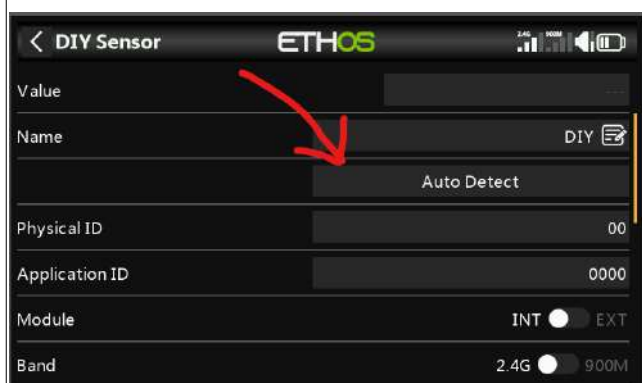
SENSOR DE TELEMETRIA - ECU



3-Seleccione a opção ON



4-Seleccione Create DIY Sensor



5-Seleccione Auto Detectar



6-Irá aparecer uma lista você deverá selecionar 0A10



7- Deverá clicar em Sensor DIY para voltar a tela anterior



8-Podemos conferir na relação se existe o DIY 0A10 caso não exista, deverá efetuar os passos novamente.

SENSOR DE TELEMETRIA - ECU

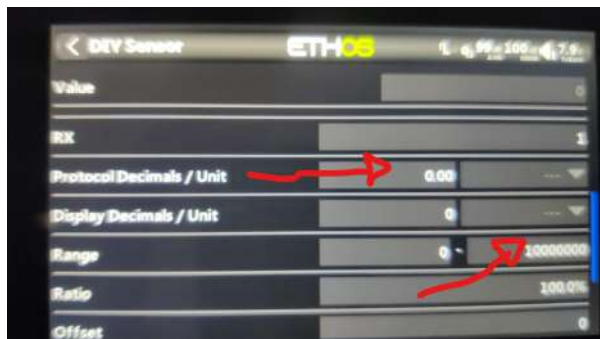
Para ECU de turbinas Jetcat é necessário efetuar os passos abaixo.



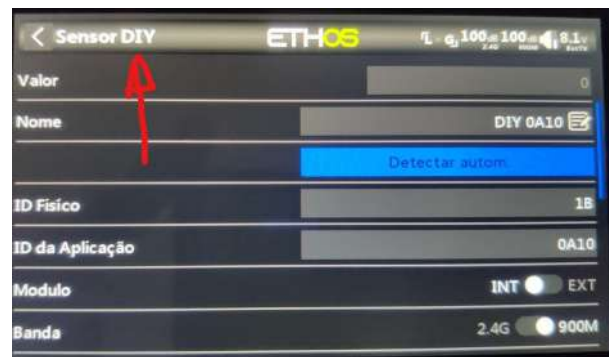
Escolher o item **DIY 0A10**



Vamos **editar**



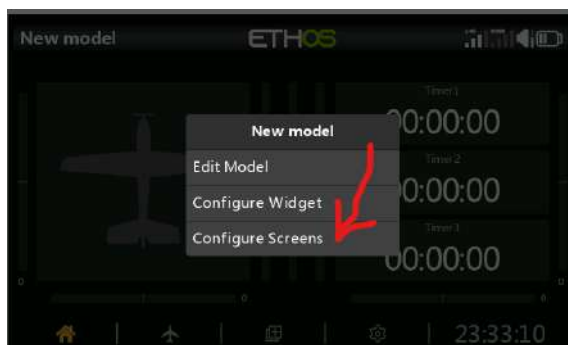
Alterar o item **Protocol Decimals/Unit** para **0.00** e o item **Range** para **10000000** no campo da direita



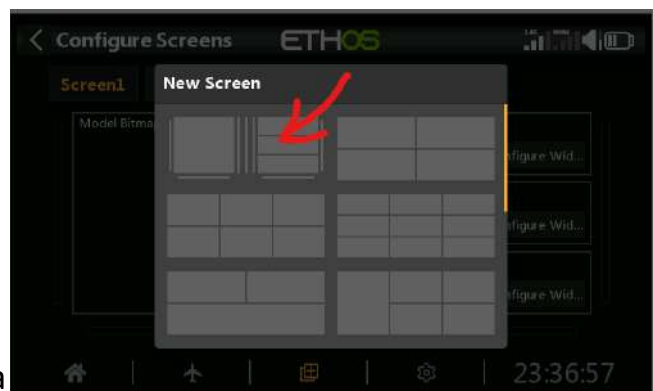
Pronto agora basta sair.

5º PASSO – CONFIGURANDO WIDGET

Neste momento desligue o aeromodelo, desligue o rádio e religue o rádio depois o aeromodelo.

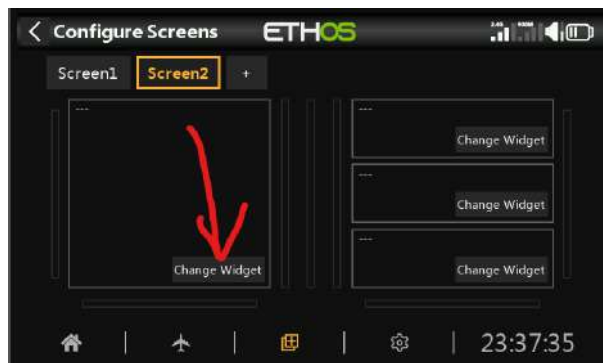


1-Clicar 2x na foto do modelo e escolher a opção **Configure Screens**

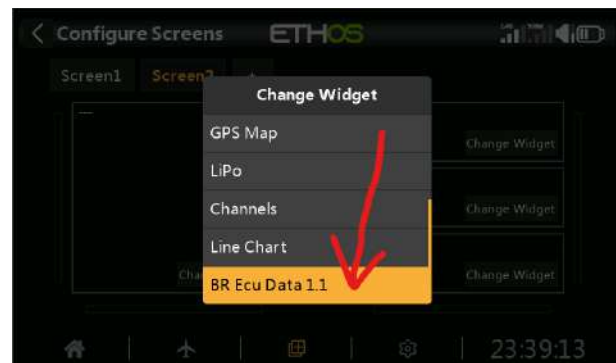


2-Escolher o widget que desejar desde que o mesmo seja maior igual ou maior que o de uma foto do modelo

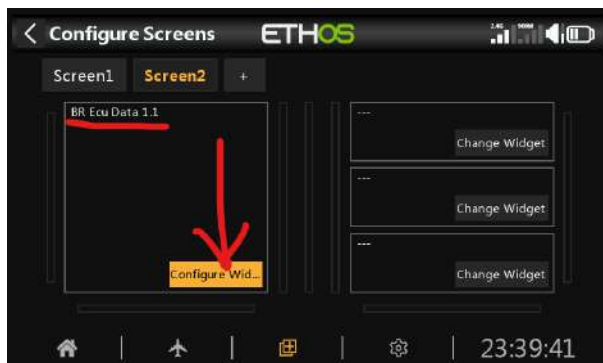
SENSOR DE TELEMETRIA - ECU



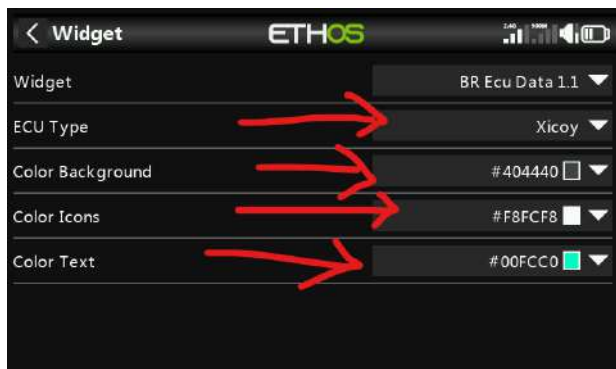
3-Vamos alterar o widget em **Change Widget**



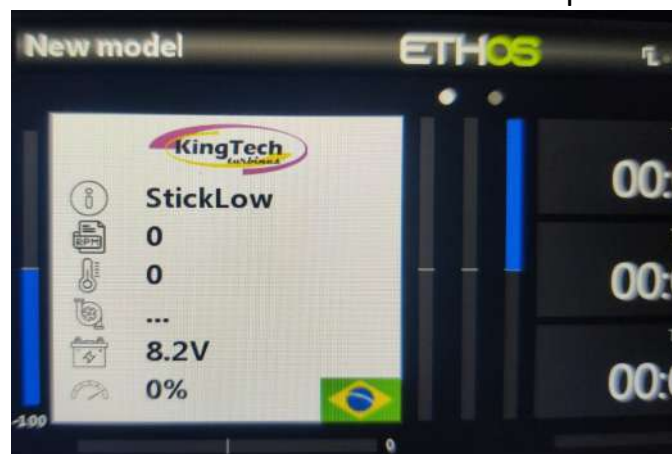
4-Selecionar a opção **BR ECU DATA**, caso não apareça será necessário repetir o 3º PASSO - COPIANDO SCRIPTS LUA PARA O RÁDIO



5-Clicar em **Configure Widget**



6-Seleccione o tipo da sua **ECU** e as cores de fundo, ícones e texto de sua preferência.



Pronto. Telemetria Configurada. Bons voos.

Lembramos que é recomendado configurar a gravação de logs nos modelos.

Dúvidas basta chamar no whatsapp

+5595981113320