

## Librerías faltantes:

Librería	Línea	Uso
HVS.h	3456, 3513, 4542 4824	<p>Notamos que esta librería se usa en condicionales para el control de temperatura, desconocemos que tipo de estructura es y de donde provienen esos datos.</p> <pre>// Calculate Difference to maxvalue (unit 0,1K) if (HVS.stateT1E != HVS_T1E_IS_ON)                                  // offset (island) if (HVS.stateL1E != HVS_L1E_IS_ON)                                  // stop condition for mixture temperature if (HVS.stateT1E != HVS_T1E_IS_ON)</pre>
ENG.h		<p>Necesitamos la estructura de ENG(según feedback enviado corresponde a los datos del motor) para poder mapear variables y tener un entendimiento con el motor que vayamos a implementar.</p>

**Variables o funciones faltantes:**

Variables	Línea	Uso
TODO_OLD	3392 3495	#ifdef TODO_OLD
MAIN	2507	if (MAIN.Simulation)
MAIN_CONTROL	N/A	No tenemos MAIN_CONTROL , suponemos que es la función principal que realiza la lógica de cambio de modo de la maquina y demas.
CLIENT_VERSION	4013	#if (CLIENT_VERSION == IET)
io_calculate_AI_R_U_value io_calculate_AI_I_value	4514	io_calculate_AI_R_U_value( RECEIVER_TEMP, MIX.ReceiverTemperature.Raw, PARA[ParRefInd[MIX_OPTION_RECEIV_TEMP_SENSOR__PARREFIND]].Value, STOPCONDITION_70226, STOPCONDITION_70227 );
MIX_P_T_FACTOR_A__PARREFIND	3371	ParIndex = MIX_P_T_FACTOR_A__PARREFIND
MIX_P_T_FACTOR_B__PARREFIND	3372	ParIndex = MIX_P_T_FACTOR_B__PARREFIND
NominalSpeed	4219	/ (TUR.NominalSpeed / 100)
GovernorAnalogOutputInternal	4221	<b>TUR</b> GovernorAnalogOutputInternal
ThrottlePositionPercent	4243	DK.ThrottlePositionPercent
AI_R_U_FUNCT	4511	AI_R_U_FUNCT[RECEIVER_TEMP].Assigned

## Observaciones:

1. En el archivo MIX.h nos indica una línea de código que la función MIX\_control() debe agregarse a la lista de tareas, pero esa función necesita argumentos de entrada y es llamada por la función Transit(máquina de estados).

```
//MIX.h
* @ void MIX_control() is called from 10Hz control Task
-----

//MIX.c
static void MIX_Control(const DU8 sig, DU8 mixer)
```