










Objetivo

El objetivo de este módulo es mostrar una visión global de todos los assets de un sistema y los datos que se envían/reciben por parte de REE

Funcionalidades

El módulo se basa en el anterior módulo Summary:

GLOBAL SUMMARY																
SUMMARY	NODEs	ASSETS	Act Power (MW)		Power Ads. (MW)		SP Received (MW)		SP Applied (MW)		Reac Power (MVar)					
	6	10	97.04		95.81		0.00		0.00		-50.07					

ASSETS																
Node/Assets	SET	Act Power (MW)	Power Ads. (MW)	SP Received (MW)	SP Order (MW)	SP Applied (MW)	SP Motive	T Rem.	Grid	Reac Power (MVar)	Voltage (kV)	Prod Power (MWh)	H+1 (MWh)	H+2 (MWh)	H+3 (MWh)	H+4 (MWh)
PEARES ^		6.81	6.81							-5.02						
 PE Serra do Páramo	SER	6.81	6.81	20.00	→ --					-5.02	65.79	6.82	6.80	6.79	6.82	6.82
ARCOS DE LA FRONTERA ^		14.26	14.26							-5.01						
 PE Cortijo de Guerra	COR	14.26	14.26	42.00	→ --					-5.01	66.34	14.31	14.31	14.33	14.35	14.33
MONTETORRERO ^		41.50	41.50							-15.02						
 PE La Carracha	ELO	16.77	16.77	49.50	→ --					-5.03	65.78	16.90	16.75	16.82	16.77	16.92
 PE La Carracha	FLO	16.80	16.80	49.50	→ --					-5.01	66.30	16.74	16.73	16.84	16.91	16.78

Señales a mostrar

El anterior módulo se mostraba un resumen de centro de control en la sección "Global Summary" estos datos deben moverse a la cabecera lateral

- Número de Assets del Centro De Control
- Potencia activa total del Centro De Control
- SP Recibido total
- SP Aplicado total

En la tabla de la derecha deben mostrarse las siguientes señales

- [PARK|SOLAR|HYDRO]
 - ActivePower
 - Marca de que la instalación está adscrita
 - SP Received
 - SP Motive
 - SP Applied Grid Connection
 - ProducibilePower
 - H1Energy
 - H2Energy
 - H3Energy
 - H4Energy

En función de si una instalación es Parque eólico, huerto solar o central hidraulica, el icono de la fila debe ser distinto

Funcionalidades

Mostrar setpoint de centro de control activo

En la recepción de setpoint intervienen las siguientes señales

- [Asset].CECOELSetpointReceived
- [Asset].CECOELSetpointMotive
- [Asset].CECORESetpointReceived
- [Asset].CECORESetpointMotive
- CCR.RoleReceived

En función del rol se decide que setpoint hay que mostrar siguiendo la siguiente lógica

SetpointAMostrar = (CCR.RoleReceived == 1)? mostrar cecore : mostrar cecoel

Recepción de setpoint

El módulo debe representar cuando llega un setpoint desde REE, para ello mostrará con un color distinto las celdas de setpoint y motivo. La lógica es la siguiente:

Si `SPMotive != 0` => Cambiar el estilo de la celda a naranja

Envío de setpoints

En los assets que esten configurados debe permitir el envío de setpoints, el envío de setpoint se realizará escribiendo en la señal **SetpointRequest**