

CONFIGURACIÓN EQUIPO: CEIOT-E95-WJ150

Configuración E95 Lora

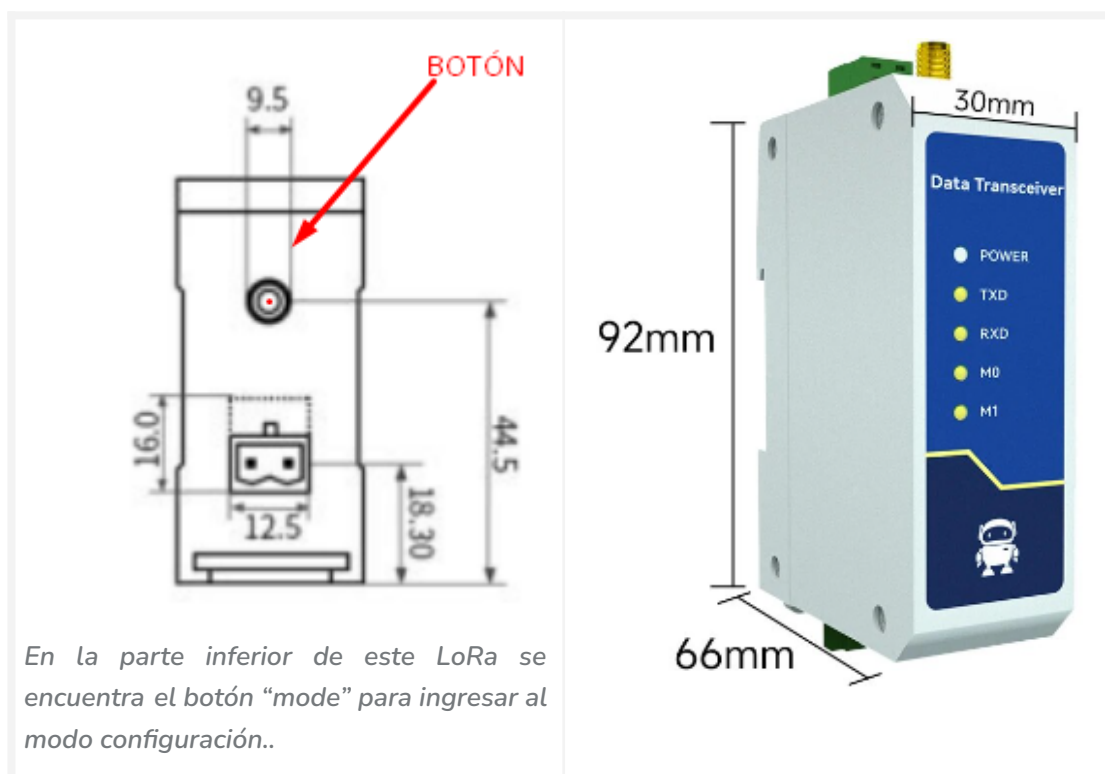
Configuración

- PASO 1: Conectar el dispositivo USB con la DTU (A con A y B con B)
- PASO 2: Conectar dispositivo USB a un computador Windows
- PASO 3: Abrir el programa [E32-V8.exe](https://app.clarityenergy.cl/apps/doc/sku/CEIOT-PE11-E96.php) (Descargar desde <https://app.clarityenergy.cl/apps/doc/sku/CEIOT-PE11-E96.php> ,
descargas : [E95/E96](#))



Interfaz de configuración equipo LoRa.

- PASO 4: Seleccionar el COM PORT (usualmente COM4 o COM5)
- PASO 5: Poner la DTU en modo programación presionando el botón Mode durante dos segundos, luego nuevamente 2 segundos y luego nuevamente dos segundos hasta que M0 y M1 estén encendidos.



- Apretar "Open Port".
- **PASO 6:** Presionar "GetParam" (deberá aparecer una ventana que diga "Param Got") y luego desplegar los datos configurados.
- **PASO 7:** Presionar "Preset" para traer los datos de fábrica.
- **PASO 8:** Presionar "SetParam" para configurar

Observación:


Los equipos LoRa (maestro-esclavo) deben tener la misma parametrización. Existe la posibilidad de que la configuración de fábrica pueda diferir entre un equipo y otro. Por ende, se debe hacer la comparación y comprobar que la parametrización de estos equipos sea igual.

(Revisar caso Mowi, donde ocurrió que al traer los datos con "preset", hubo una diferencia en la configuración, lo que impedía la comunicación entre éstos).

Configuración WJ150

Configuración

- PASO 1: Conectar cables 220v a las entradas inferiores GND , PW+.
- PASO 2: Conectar cables modbus en las entradas inferiores negro => DATA+, rojo => DATA-.
- PASO 3: Enchufar la energía (enchufe a una toma de corriente de la habitación)
- PASO 4: Enchufar el USB del Modbus al PC.
- PASO 5: Ir al link de descargas
<https://app.clarityenergy.cl/apps/doc/sku/CEIOT-E95-WJ150.php>
- PASO 6: hacer clic en WJ150

- Instalar el archivo  WJ151_v10 (
- Abrir el programa.


CEIOT-E95-WJ150

[Instrucciones de Armado](#)

[Configuración](#)

[Instalación](#)

[Datasheet](#)

Descargas

[IotServices for Windows](#)

[DZS310B](#)

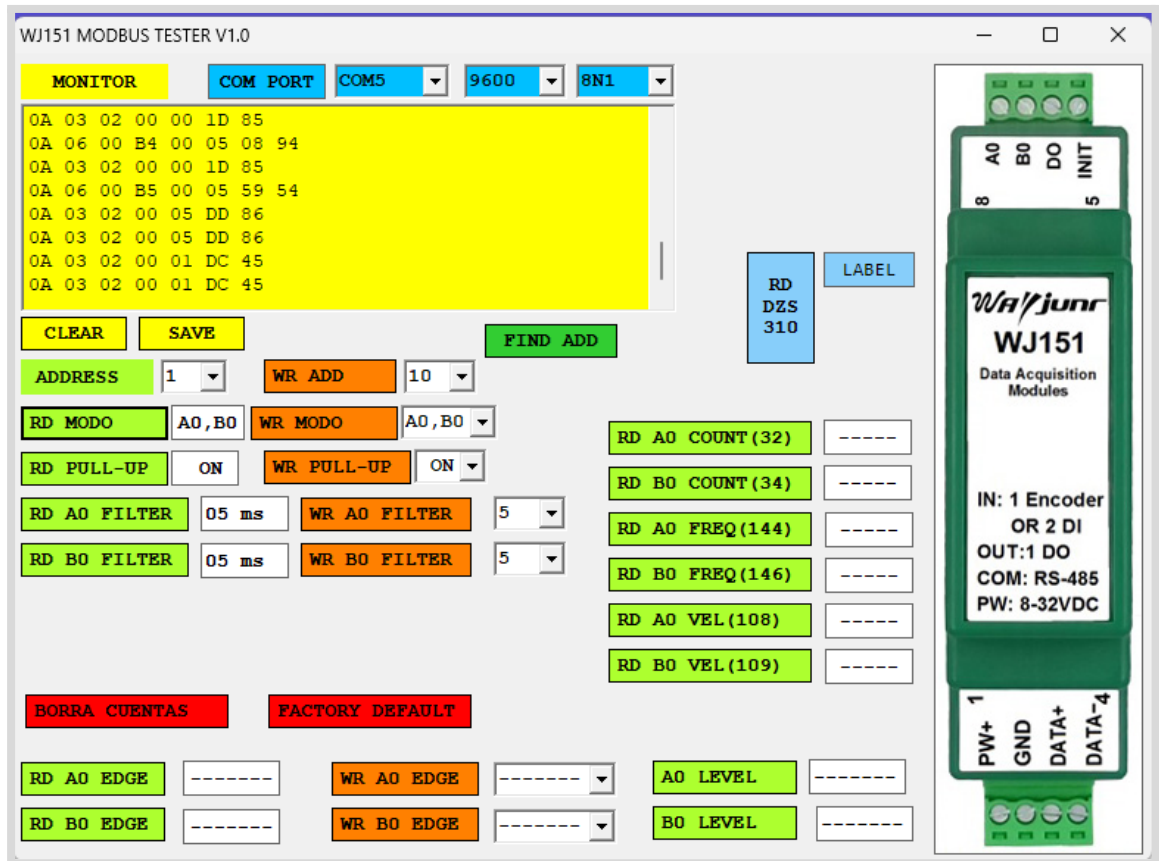
[E95/E96](#)

[WJ150](#)

 clic y descargar

Notas

- Configuración WJ151: Para medir pulsos pasivos (con pull up), típicamente caudalímetro agrícola.



Contacto Seco

- Modo A0,B0 (Dos contadores independientes)
 - Pull Up On
 - RD A0 FILTER 05 ms
 - RD B0 FILTER 05 ms
- Frecuencia: se usa la misma programación, pero se lee otro registro.

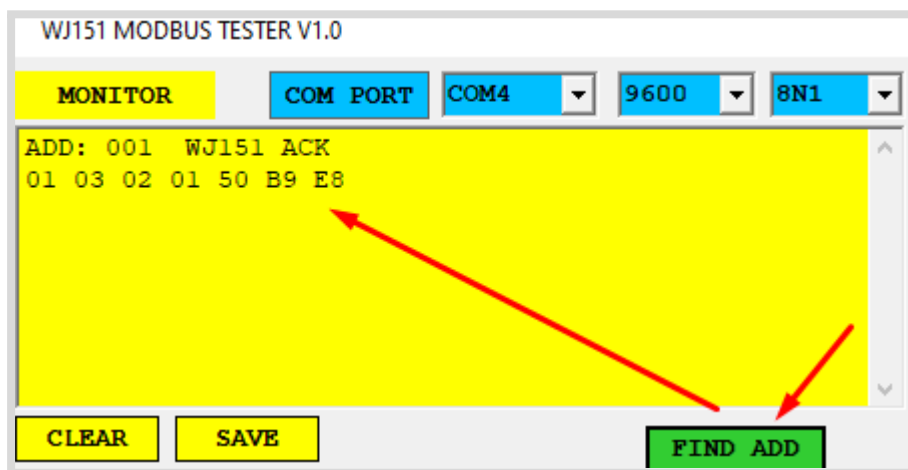
En el programa:

EJEMPLO Configurando un modbus address 103

PASO 1: Dar click en el combobox asociado al “COM PORT”; seleccionar lo que indique.

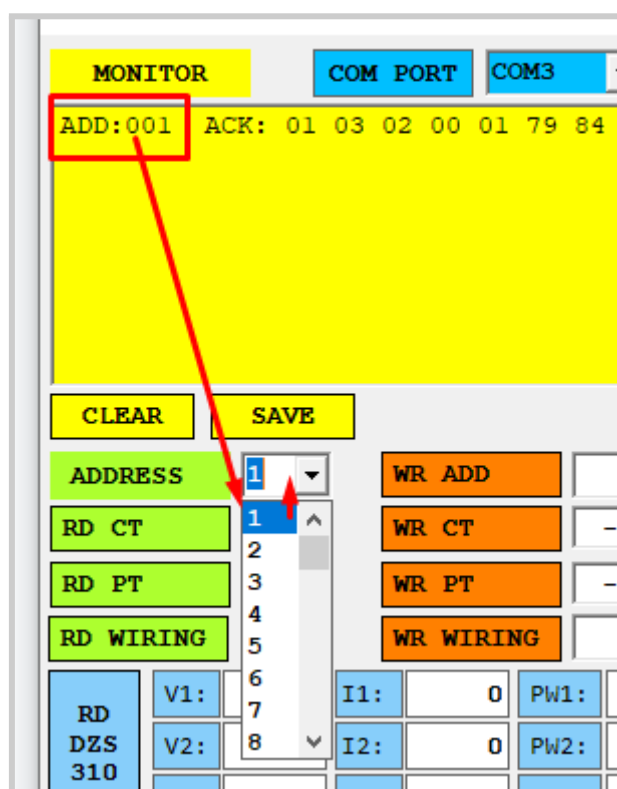


PASO 2: Dar click en “FIND ADD”.



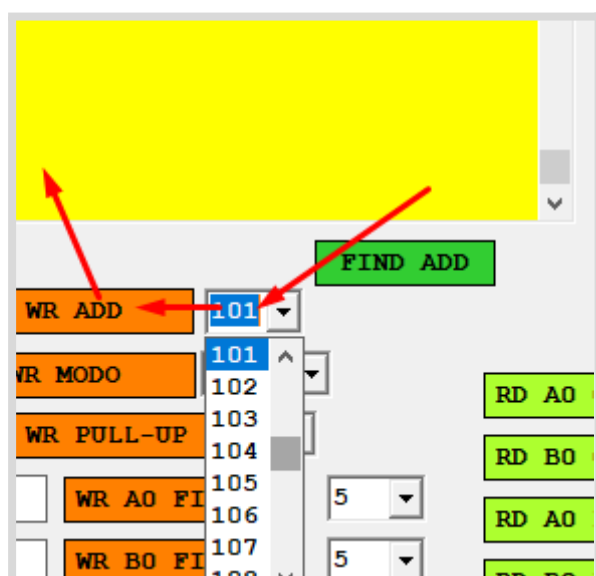
PASO 3: En “WR ADD”, dar click al combobox para que se despliegue el listado de números (direcciones); seleccionar el número de modbus address que le dieron.

Observación: no introduzca el número manualmente, debe hacerse mediante el combo box.



PASO 4: En “WR ADD”, dar click al combo box para que se despliegue el listado de números (direcciones); seleccionar el address que se desea cambiar.

Dar click al botón “WR ADD”. **Observación:** no introduzca el número manualmente, debe hacerse mediante el combo box.



(El modbus nuevo se ve en la plataforma config maestros módulos , en la tabla del módulo a configurar.)

Editar	Código	Descripción	Tipo de Negocio	ModBus Addr	Modelo	Conexión	IdGateway	Padre	Grupos	Numero Serie	Imei GSM
	CE_DD58EE322A7A	POZO_01	AGUA	103	WJ151	MODBUS_LORA	PW215124AE7008A04_AGUA		AGUA-ANCALI	CE_DD58EE322A7A	CE_DD58EE322A7A

PASO 5.1: En “WR MODO ” escribir seleccionar A0, B0 y hacer clic en el botón naranja (2).

PASO 5.2: En “WR PULL-UP ” escribir seleccionar ON y hacer clic en el botón naranja(3).

PASO 5.3: En “WR A0 FILTER ” escribir seleccionar 5 y hacer clic en el botón naranja (5).

PASO 5.4: En “WR B0 FILTER ” escribir seleccionar 5 y hacer clic en el botón naranja (5).

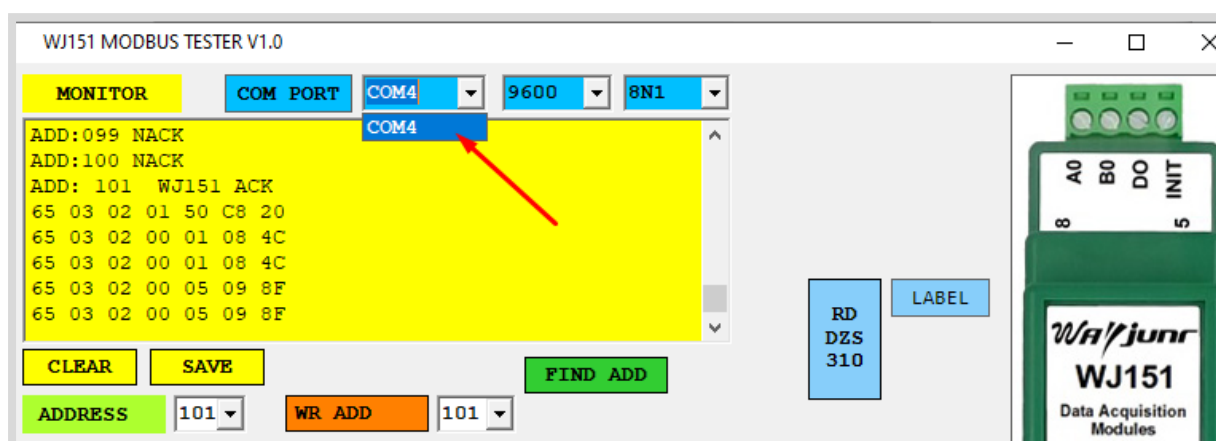
Observación: no introduzca el número manualmente, debe hacerse mediante el combo box.

The screenshot shows a configuration interface with a yellow header bar. Below it, there are several buttons: CLEAR, SAVE, and FIND ADD. The main area contains four rows of settings, each with a green button on the left and an orange button on the right. The settings are: ADDRESS (1), WR ADD (103), WR MODO (A0, B0), WR PULL-UP (ON), WR A0 FILTER (5), and WR B0 FILTER (5). Red boxes highlight the dropdown menus for WR ADD, WR MODO, WR PULL-UP, WR A0 FILTER, and WR B0 FILTER. The numbers 1, 2, 3, and 5 are shown in red text next to the corresponding settings.

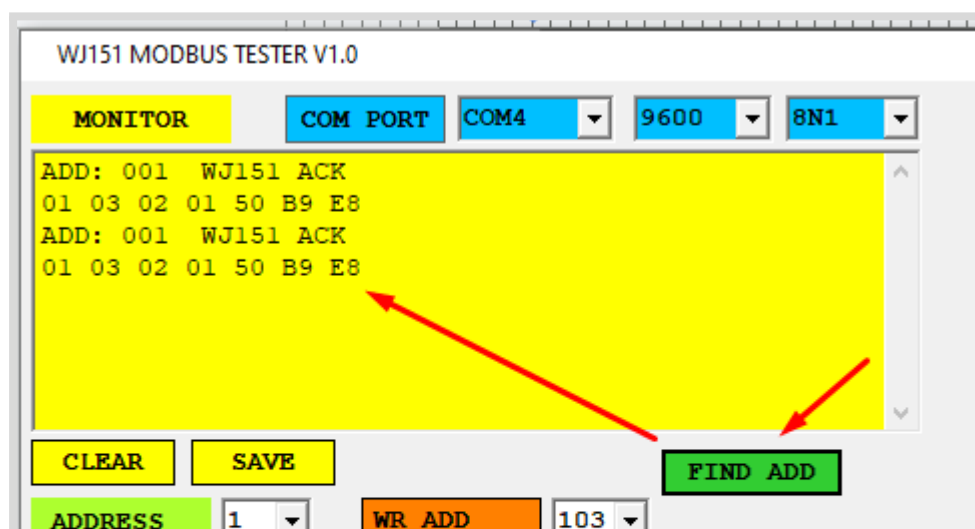
PASO 6: Una vez terminado el procedimiento, apagar el equipo o desenergizar, y luego volver a energizar.

Procedimiento de corroboración de WJ150:

PASO 1: Dar click en el combobox asociado al “COM PORT”; seleccionar lo que indique.



PASO 2: Dar click en “FIND ADD” para leer el valor configurado.



PASO 3: Seleccionar el número de modbus en “ADDRESS”

65 03 02 00 05 09 8F

CLEAR SAVE FIND ADD

ADDRESS 101 WR ADD 101

PASO 4.1: Hacer clic en el botón verde “RD MODO”.

PASO 4.2: Hacer clic en el botón verde “RD PULL-UP”.

PASO 4.3: Hacer clic en el botón verde “RD A0 FILTER”.

PASO 4.4: Hacer clic en el botón verde “RD B0 FILTER”.

MONITOR COM PORT COM4 9600 8N1

ADD:099 NACK
ADD:100 NACK
ADD: 101 WJ151 ACK
65 03 02 01 50 C8 20
65 03 02 00 01 08 4C
65 03 02 00 01 08 4C
65 03 02 00 05 09 8F
65 03 02 00 05 09 8F

CLEAR SAVE FIND ADD

ADDRESS 101 WR ADD 101

RD MODO A0,B0 WR MODO A0,B0

RD PULL-UP ON WR PULL-UP ON

RD A0 FILTER 05 ms WR A0 FILTER 5

RD B0 FILTER 05 ms WR B0 FILTER 5

Estos al hacer clic , si aparecen los mismos valores ingresados durante la configuración, entonces está ok, de lo contrario, repetir el procedimiento de configuración.