

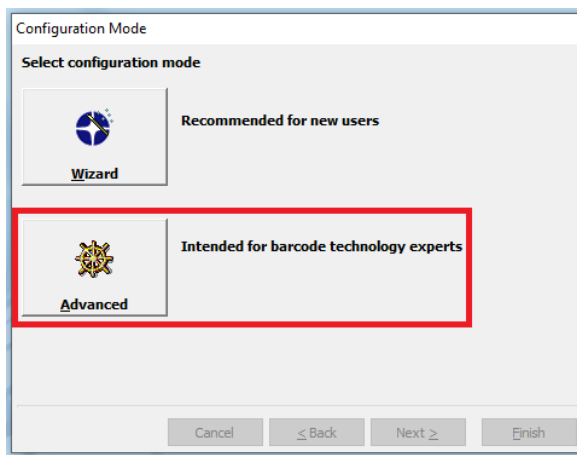
Guía de configuración de scanner y programa para demo

1. Configurar scanner:

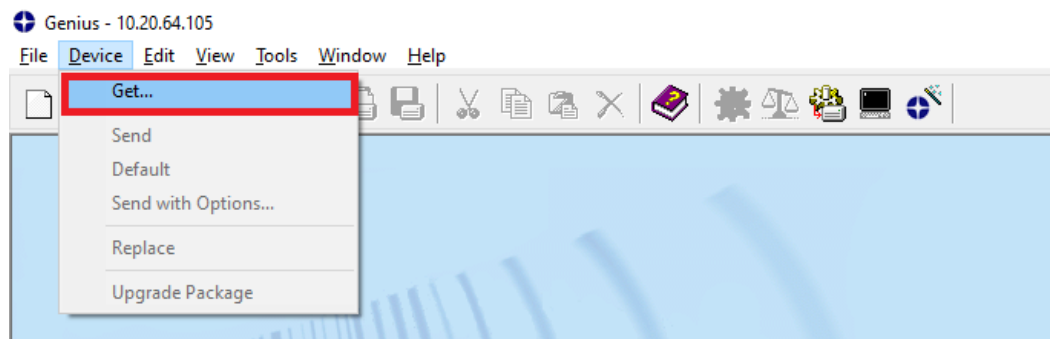
- a. Instalar programa **Genius**.

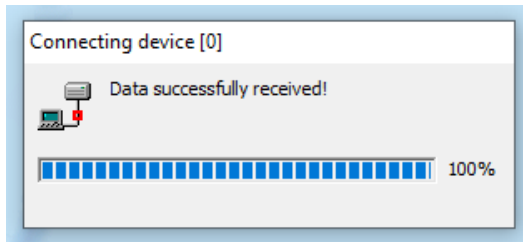


- b. Acceder a la **IP** de la PC que auspiciará de server mediante **cmd -> ipconfig**.
- c. Elegir un número de **Puerto** para el server (ej. **11000**).
- d. Asignar una **IP fija** para el scanner en el router utilizado (MAC Address: 00:40:9D:78:B0:38).
- e. Conectar la ficha de red del scanner a la boca del router utilizado, y conectar la salida **USB** del scanner en la PC.
- f. Abrir el programa **Genius** como Administrador.
- g. Seleccionar **Configuration mode -> Advanced**.

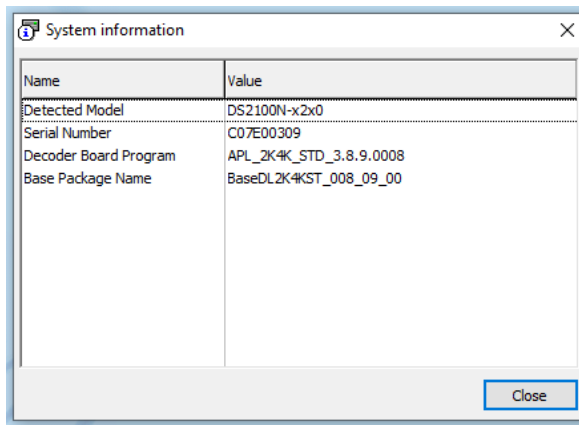


- h. Seleccionar **Device -> Get...**

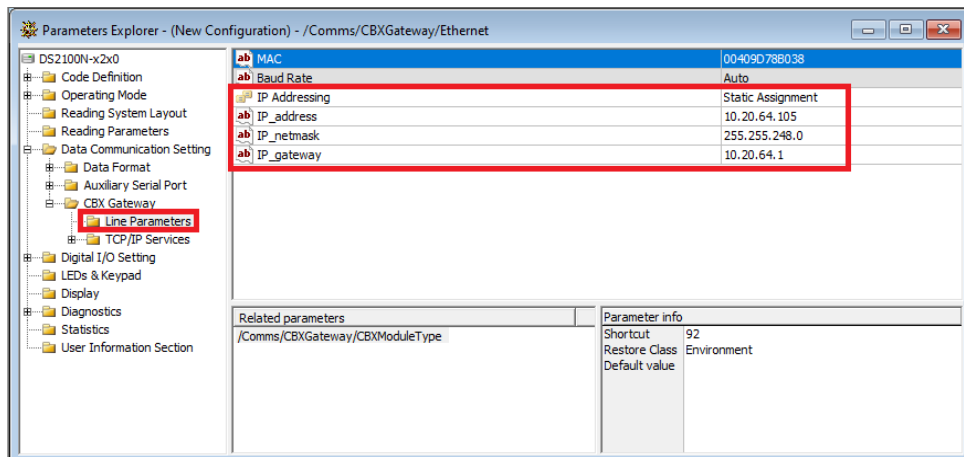




Si el dispositivo se conectó correctamente vía USB, deberá visualizar una pantalla con los datos del scanner.

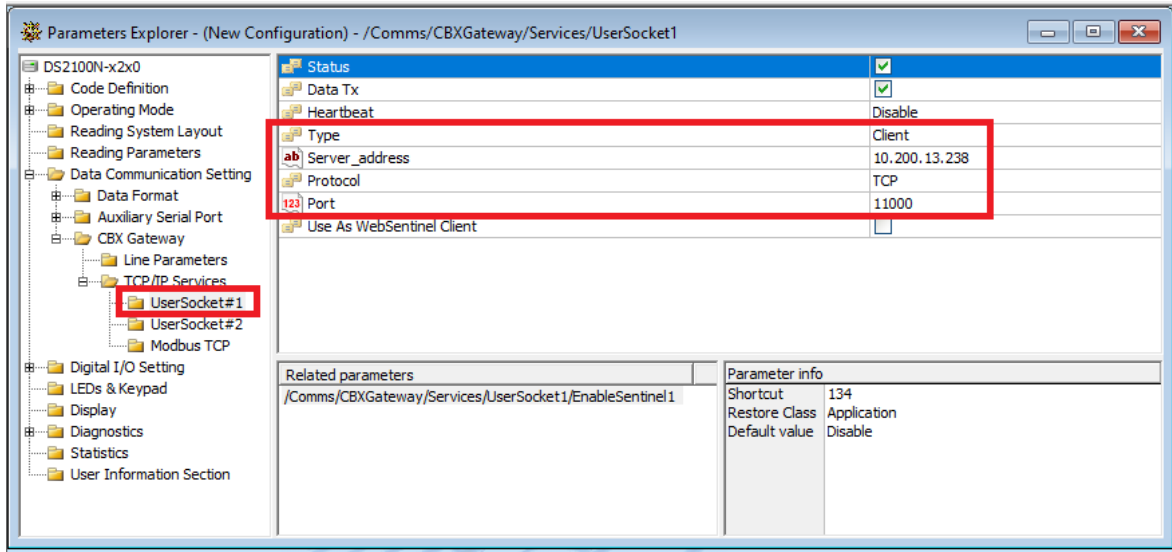


- i. Al presionar **Close** en el cartel mencionado anteriormente, se podrá visualizar la pantalla completa de configuraciones del aparato.
- j. Asignar la IP estática al dispositivo, accediendo a **Data Communication Setting -> CBX Gateway -> Line Parameters**. Allí, deberá configurar los siguientes parámetros:
 - IP Addressing: Seleccionar el parámetro **Static Assignment**.
 - IP_address: Colocar **IP estática** asignada.
 - IP_network: Colocar **MASK** de la IP estática.
 - IP_gateway: Colocar **DG** de la IP estática.

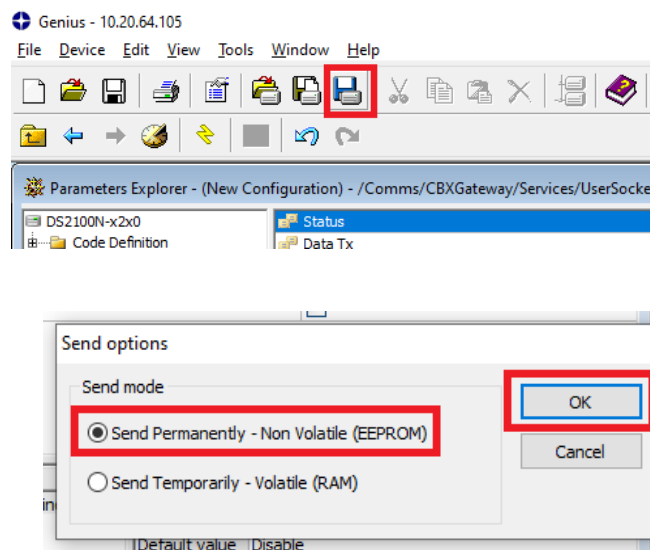


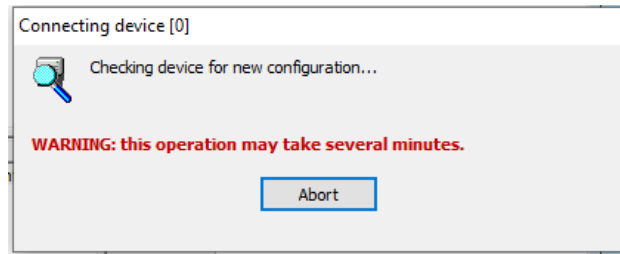
- k. Configurar **IP** y **Puerto** del server en el dispositivo, accediendo a **Data Communication Setting -> CBX Gateway -> UserSocket#1**. Allí, deberá configurar los siguientes parámetros:

- Status: Tildado.
- Type: Seleccionar **Client**.
- Server_address: Colocar la **IP** del server a utilizar.
- Protocol: Seleccionar **TCP**.
- Port: Colocar el **Puerto** del server a utilizar.



- l. Una vez configurados los datos de IP estática del scanner y los datos del socket, enviar la configuración al scanner mediante la opción **Send Configuration**, ubicado en la barra superior de la pantalla.





2. Configurar programa:

- a. Dentro del archivo **appsettings.json** ubicado dentro de la carpeta de la solución del programa, colocar los valores de configuración de **IP** y **Puerto** tanto del **PLC**, como del **server** a utilizar.

```
*appsettings.json: Bloc de notas
Archivo Edición Formato Ver Ayuda
{
  "Server": {
    "ServerIP": "10.200.13.238",
    "ServerPort": 11000
  },
  "PLC": {
    "PLCIP": "10.20.65.195",
    "PLCPort": 502
  }
}
```

Para el caso de ejemplo ilustrado, el server del socket fue configurado con la IP 10.200.13.238 y el Puerto 11000 dentro de la scanner, por lo que se colocarán en appsettings.json los valores mencionados.

- b. Para ejecutar el programa, deberá abrir el archivo **.exe** que tiene el nombre de la solución.