



Guía de configuración del Gateway Sentrius RG191

Tabla de contenido

Documentación oficial del Gateway

Referencia oficial

Documentación

0 Resetear el Gateway (parámetros de Fábrica)

1 Entrar al Gateway después de reseteo de fábrica

Por WiFi (Da muchos problemas para conectarse)

Por Ethernet (La mejor opción)

2 Conectar el Gateway a Internet

Por Ethernet (IP estática)

3 Configurar Gateway para envío de mensajes Lora a Servidor privado

Documentación oficial del Gateway

Referencia oficial

<https://www.lairdconnect.com/wireless-modules/lorawan-solutions/sentrius-rg1xx-lorawan-gateway-wi-fi-ethernet-optional-lte-us-only>

Documentación

https://s3-us-west-2.amazonaws.com/secure.notion-static.com/48c27e79-6222-48d6-ba24-97a315996fb6/CS-GUIDE-RG1xx-Quickstart_v3_0.pdf

https://s3-us-west-2.amazonaws.com/secure.notion-static.com/59d625dd-d02e-4840-8628-8ef7bb75a453/CS-GUIDE-RG1xx_v6_0.pdf

0 Resetear el Gateway (parámetros de Fábrica)

9.8 Factory Reset

To factory reset the gateway back to default settings, complete the following steps:

1. Hold the user button while power is applied OR hold the user button while you press the reset button ([Figure 57](#)).

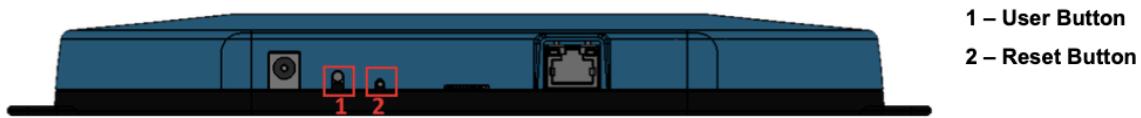


Figure 57: Performing a factory reset

2. Continue to hold the user button until all the LEDs on the top begin to flash.
3. Once the LEDs start flashing, release the user button.
4. The factory defaults are applied, the gateway reboots, and it is ready to use.

1 Entrar al Gateway después de reseteo de fábrica

Por WiFi (Da muchos problemas para conectarse)

- 1.- Dejar presionado el botón que está junto al conector de la alimentación por 7 segundos.
- 2.- Conectarse desde su pc a la red WiFi: [rg1xx2945D0](#)



Nota: En cada Gateway los últimos 6 números (**2945D0**) cambian.

Contraseña:

rg1xx2945D0



Nota: En cada Gateway los últimos 6 números (**2945D0**) cambian.

3.- Entrar a la siguiente dirección a través de un navegador:

<https://192.168.1.1>

Ó en su defecto:

<https://rg1xx2945D0.local>



Nota: En cada Gateway los últimos 6 números (**2945D0**) cambian.

Usuario:

sentrius

Contraseña:

RG1xx

Por Ethernet (La mejor opción)



Para este procedimiento se necesita un router que asigne las direcciones IPs por DHCP

- 1.- Conectar el gateway a un router DHCP a través de un cable Ethernet.
- 2.- Conectar PC a la misma red.

3.- A través de un navegador entrar a la dirección:

`https://rg1xx2945D0.local`



Nota: En cada Gateway los últimos 6 números (`2945D0`) cambian.

Ó en su defecto:

`https://192.168.1.1`

Usuario:

`sentrius`

Contraseña:

`RG1xx`

2 Conectar el Gateway a Internet

Por Ethernet (IP estática)

Ya habiendo ingresado al Dashboard de configuración del Gateway, configurar los siguientes parámetros:

- Tipo de dirección IP:

Estática

- Dirección IP:

`148.204.64.143`

- Broadcast:

`148.204.64.255`

- Puerta de enlace:

148.204.64.254

- Máscara de subred:

255.255.255.0

- DNS

8.8.8.8

3 Configurar Gateway para envío de mensajes Lora a Servidor privado



Lora → Servidor Privado

Esta transición de mensajes la hace el Gateway a través del protocolo UDP

Configurar la IP del servidor y el puerto UDP:

The screenshot shows the Laird LoRa web interface under the 'LoRa' tab. On the left, there's a sidebar with options: Presets, Forwarder (which is selected and highlighted in blue), Radios, Advanced, and Traffic. Below the sidebar, there are several configuration parameters:

- Gateway Connected:** false
- Gateway EUI:** C0EE40FFFF2945A1
- Region Code:** US
- Mode:** semtech

In the main panel, the 'Forwarder' mode is selected. The 'Network Server Address' is set to 148.204.63.242. The 'Port Up' and 'Port Down' fields both show the value 1701. A blue 'Update' button is located at the bottom of this section.