	Project:	Ri505A 2015
	Document:	Update Firmware
	Elaboration date:	04/12/18
	Author:	Ruben Dario Villafuerte Arroyo

## Requirements:

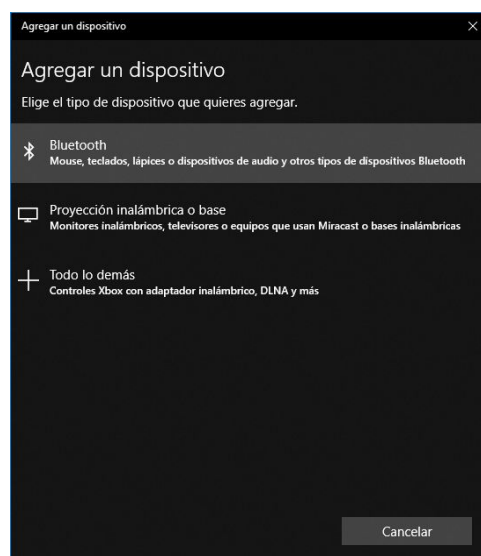
1. Laptop with Windows OS.
2. Bluetooth integrated on the laptop, or use a USB-Bluetooth adapter.
3. File zip "UpdateRi505A2015.zip" .
4. Ri505A for update.


## Procedure:

1. On windows, open bluetooth configuration

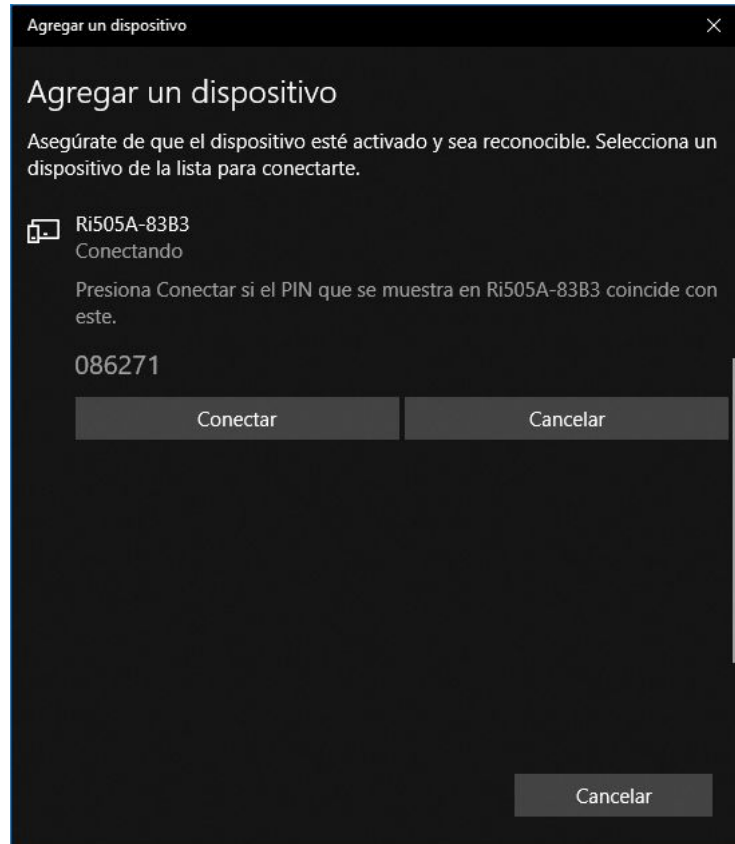


2. Select "+ Add Bluetooth device"
3. Click on Bluetooth Option



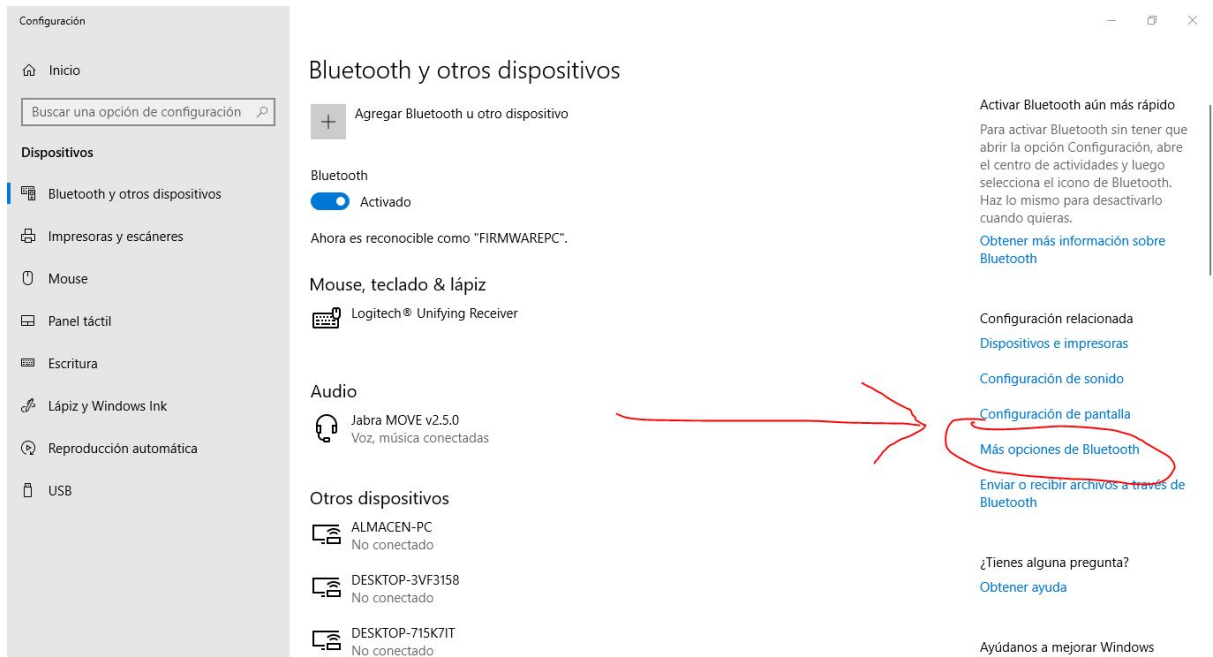
	Project:	Ri505A 2015
	Document:	Update Firmware
	Elaboration date:	04/12/18
	Author:	Ruben Dario Villafuerte Arroyo

4. Search and Click on “Ri505A-XXXX” where “XXXX” are the last 4 digits on the JunctionBox Label. This action starts with the pairing process between Ri505A2015 and the Laptop.



	Project:	Ri505A 2015
	Document:	Update Firmware
	Elaboration date:	04/12/18
	Author:	Ruben Dario Villafuerte Arroyo

5. When the Laptop add the Bluetooth device of the JunctionBox, do click on “More Options Bluetooth”



Configuración

Inicio

Buscar una opción de configuración

Dispositivos

- Bluetooth y otros dispositivos
- Impresoras y escáneres
- Mouse
- Panel táctil
- Escritura
- Lápiz y Windows Ink
- Reproducción automática
- USB

Bluetooth y otros dispositivos

Agregar Bluetooth u otro dispositivo

Bluetooth

Activado

Ahora es reconocible como "FIRMWAREPC".

Mouse, teclado & lápiz

Logitech® Unifying Receiver

Audio

Jabra MOVE v2.5.0  
Voz, música conectadas

Otros dispositivos

- ALMACEN-PC  
No conectado
- DESKTOP-3VF3158  
No conectado
- DESKTOP-715K7IT  
No conectado

Activar Bluetooth aún más rápido

Para activar Bluetooth sin tener que abrir la opción Configuración, abre el centro de actividades y luego selecciona el ícono de Bluetooth. Haz lo mismo para desactivarlo cuando quieras.

[Obtener más información sobre Bluetooth](#)

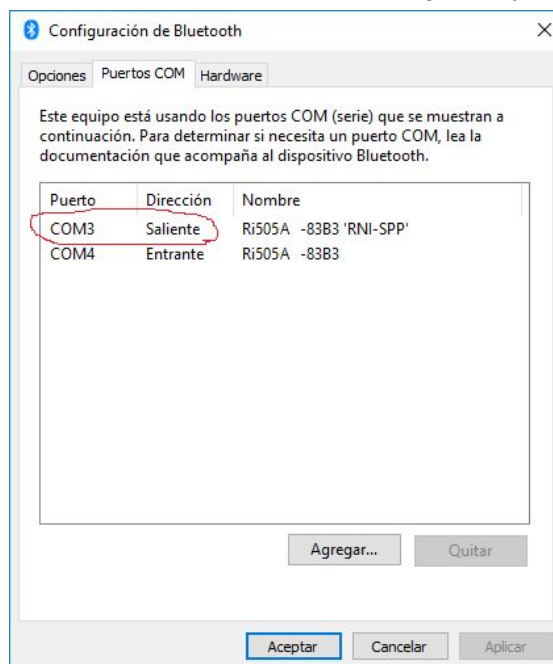
Configuración relacionada

- [Dispositivos e impresoras](#)
- [Configuración de sonido](#)
- [Configuración de pantalla](#)
- [Más opciones de Bluetooth](#)
- [Enviar o recibir archivos a través de Bluetooth](#)

¿Tienes alguna pregunta?  
[Obtener ayuda](#)

Ayúdanos a mejorar Windows

6. Validate the number of the port “OUTPUT COM” assigned by Windows.



Configuración de Bluetooth


Opciones Puertos COM Hardware

Este equipo está usando los puertos COM (serie) que se muestran a continuación. Para determinar si necesita un puerto COM, lea la documentación que acompaña al dispositivo Bluetooth.

Puerto	Dirección	Nombre
COM3	Saliente	Ri505A -83B3 'RNI-SPP'
COM4	Entrante	Ri505A -83B3

Agregar... Quitar

Aceptar Cancelar Aplicar

	Project:	Ri505A 2015
	Document:	Update Firmware
	Elaboration date:	04/12/18
	Author:	Ruben Dario Villafuerte Arroyo

7. Unzip the “UpdateRi505A2015.zip” and Run “**UpdateRi505A2015.exe**”

```

C:\Windows\System32\cmd.exe - UpdateRi505A2015.exe
C:\UpdateRi505A2015>UpdateRi505A2015.exe
Number of Port COM: 3

```

8. Type the number of the OUTPUT COM port assigned by Windows for the Bluetooth of the JunctionBox.

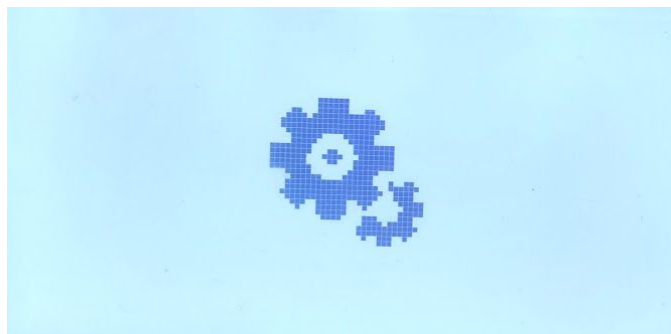
9. The Process for update the firmware will be start and you can see the next steps:

```

C:\UpdateRi505A2015>UpdateRi505A2015.exe
Number of Port COM: 3
BootLoader for Ri505A 2015
100002B40220X UPDATE 500000000000000001CDCA
Starting BootLoader...
1000A00210179180220000000C42AE236
Step 1: 01791802200000000C42A
Step 2: 002603022000000018958
Step 3: 1000B0001+B35B
Enviado: 00008000 Recibido: +00008000
Enviado: 00008800 Recibido: +00008800
Enviado: 00009000 Recibido: +00009000
Enviado: 00009800 Recibido: +00009800
Enviado: 0000A000 Recibido: +0000A000
Enviado: 0000A800 Recibido: +0000A800
Enviado: 0000B000 Recibido: +0000B000

```

During the update process you can see in the Ri505A Screen the image:




10. The process finish in approx 1:30 minutes

```

Enviado: 0003B000 Recibido: +0003B000
Enviado: 0003B800 Recibido: +0003B800
Enviado: 0003C000 Recibido: +0003C000
Enviado: 0003C800 Recibido: +0003C800
Enviado: 0003D000 Recibido: +0003D000
Enviado: 0003D800 Recibido: +0003D800
Enviado: 0003E000 Recibido: +0003E000
Enviado: 0003E800 Recibido: +0003E800
Enviado: 0003F000 Recibido: +0003F000
Enviado: 0003F800 Recibido: +0003F800
Time: 01:19
C:\UpdateRi505A2015>

```

11. The last step is to validate the final version on the Ri505A 2015, for that, run the file “**CheckVersion.exe**” and type the number of the COM port.

	Project:	Ri505A 2015
	Document:	Update Firmware
	Elaboration date:	04/12/18
	Author:	Ruben Dario Villafuerte Arroyo

```
C:\Users\nvillafuerte\Documents\Informacion\Scripts\Ejecutables\UpdateRi505A2015_2\CheckVersion.exe
COM Serial Port number :3
Enviado: RIID01úI4000 @100001úI400410002D28 ↵

Unidad: 1000 Version: 0X UPDATE 7000000000000000
```