

Manual de usuario:

## 1- Conexión:

### RCA BLANCO: ENTRADA DE AUDIO (MONO O MPX)

#### RCA ROJO: SALIDA AUDIO+RDS

La alimentación del RDS puede ser via USB o con una fuente de 12v.

El USB puede utlizarse para alimentar el codificador y tambien para actualizar su información, es decir, manteniendo conectado el codificador en una PC podemos actualizar en tiempo real su información para así poder mostrar por ejemplo los titulos de las canciones que se emiten. La comunicación es unidireccionál (PC→RDS)

## 2-Instalación.

#### Descargar el controlador y softare desde aquí:

https://	www.	med	iafire.co	m/file/btx4	liddzs6	<u>48xc</u>	x/LunaR	DS.zip/file		
Zz C:\Us	ers\Adri	m\Do	wnloads\Lu	unaRDS (1).zip\					- 0	×
<u>A</u> rchivo	<u>E</u> ditar	<u>V</u> er	<u>F</u> avoritos	<u>H</u> erramientas	a Ay <u>u</u> da	1				
<b>_</b>	,		$\checkmark$	•		→	×	ī		
Agregar	Ex	traer	Proba	ar Copiar	r N	lover	Borrar	Información		
🎓 🔼	C:\Users	\Adrii	m\Downloa	ds\LunaRDS (1	).zip\					~
Nombre							Tamaño	Tamaño comp	Modificado	Creado
LUNA	RDS SOF	TWA	RE				5 422 080	852 398	2023-03-14 15:44	L'
DRIVE	R_LUNA	RDS_P	L2303_Proli	fic_GPS_1013_2	20090		3 057 807	2 238 100	2009-03-19 14:16	5
<										>
0 / 2 eleme	ento(s) s	elecci	onado(s)							

### 1 - Instalar el DRIVER y Extraer la carpeta "LUNA RDS SOFTWARE" en cualquier directorio de su PC



2- CONECTAR EL RDS AL PUERTO USB



#### Desplazar listado hasta "PUERTOS (COM Y LPT)"

### CASO DE USO: SI UD VISUALIZA EL SIGUIENTE CONTROLADOR: (PL2303HXA PHASED OUT.....)

🛔 Administrador de dispositivos	_	×
Arc <u>h</u> ivo A <u>c</u> ción <u>V</u> er Ay <u>u</u> da		
WAN Miniport (L2TP)         WAN Miniport (Network Monitor)         WAN Miniport (PPPOE)         WAN Miniport (PPTP)         WAN Miniport (SSTP)         Baterías		^
<ul> <li>S Bluetooth</li> <li>C Cámaras</li> <li>Colas de impresión</li> <li>Controladoras ATA/ATAPI IDE</li> <li>Controladoras de almacenamiento</li> <li>Controladoras de bus serie universal</li> <li>Controladoras de sonido y vídeo y dispositivos de juego</li> <li>Controladoras de sonido y vídeo y dispositivos de juego</li> <li>Dispositivos de interfaz humana (HID)</li> <li>Dispositivos de software</li> <li>Dispositivos del sistema</li> <li>Entradas y salidas de audio</li> <li>Equipo</li> </ul>		
<ul> <li>Monitores</li> <li>Mouse y otros dispositivos señaladores</li> <li>Procesadores</li> <li>Restor (Convy LPT)</li> <li>PL2303HXA PHASED OUT SINCE 2012. PLEASE CONTACT YOUR SUPPLIER.</li> <li>Tectados</li> <li>Inidades de disco</li> </ul>		\$

En este caso lo que debe hacer es desinstalar y eliminar el controlador.

🗸 🛱 Puertos (COM y LPT)	
🛱 PL2303HXA PHASED OUT SINCE 2012. PLEASE CONTACT YOU	Actualizar controlador
Teclados	Actualizar controlador
🕨 👝 Unidades de disco	Deshabilitar dispositivo
	Desinstalar el dispositivo
stala el controlador del dispositivo seleccionado.	Buscar cambios de hardware
	Propiedades

### Tildar opcion "eliminar software" | NO ES NECESARIO REINICIAR EQUIPO



#### Y VOLVER A INSTALAR DRIVER DESCARGADO ANTERIORMENTE.

PL-2303 GPS Driver Installer Program		
	InstallShield Wizard Complete The InstallShield wizard has successfully installed the PL-2303 USB-to-Serial driver. Please click the Finish button to exit the wizard. If you have plugged the PL-2303 device on PC before running this setup, please unplug and then plug the cable again for system detection.	
	< <u>B</u> ack <b>Finish</b> Cancel	

Asi debe verse el dispositivo en la lista:



Una vez corroborado que el driver del usb-serial esté bien instalado.

Abrir LunaRDS.exe

Aparecera la siguiente ventana:

nRDS≫ Encoder 20×
Device: COM Port:
Connect Disconnect A Rescan
Port: COM 4 (9600, 8, N, 1)
Device: MonRDS 628(Stand Alone)
PS: M Other M RT:

En la opcion DEVICE seleccionar

## MonRDS 628 (STAND ALONE)

En la opcion COM Port seleccionar el puerto donde se encuentra el RDS en este caso el COM4 – (se muestra en la lista de dispositivos)--

## Una vez seleccionado el dispositivo y el puerto la ventana aparecerá así:

≪Mc	nRDS≫ Encoder
Select device	Device: COM Port:
RDS Settings	Connect Sconnect
Dynamic PS and RT	
Other settings	Port:
Information	Device: MonRDS 628(Stand Alone)
	Now sending PS and RT:     M/S:     PTY:     TP and TA:       PS:     M     Other M       RT:     Image: Second

# (notesé que dice "CONNECT SUCCESSFULLY") eso quiere decir QUE SE CONECTÓ CON EXITO

	configurando el RDS:
≪Mc	nRDS≫ Encoder 🛛 🕄 🗆 🗙
Select device	PI FOOF Send PI
RDS Settings	Page PS RT
Dynamic PS and RT	PTY DI TP,TA,M/S
Other settings	
Information	✓ Transmit CT
	Save to EEPROM Read from EEPROM
	Now sending PS and RT: M/S: PTY: TP and TA: PS: M Other M RT:

En el menú RDS SETTINGS encontrarás los submenúes necesarios para personalizar los textos del RDS.

PI: PROGRAM ID (identifica la señal)

PS: Program Service es el texto PRINCIPAL del RDS. Se muestra en la linea superior y todos los receptores con rds lo muestran.

RT: *RadioText* Muestra una segunda linea de texto, de mayor longitud, hasta 32 caractéres. No todos los receptores lo muestran.

PTY: Program Type (predefinidos por estandares)

# **Opciones:**

## En todos los casos

Presionar "SEND" es para que se muestre al aire

Presionar "SAVE TO EEPROM" para que se quede grabado en el RDS.

# PI: Hexadecimal de 4 digitos se recomienda dejar por defecto y presionar SEND PI

Scrolling PS: Muestra mensaje de hasta 24 caracteres en modo marquesina que se desplaza.

≪Mc	nRDS≫ Encoder 20×
Select device	PI Aqui puede colocar 24
RDS Settings	Page PS RT
Dynamic PS and RT	PTY DI TP.TA.M/S
Other settings	Send PS
Information	✓ Transmit CT
	Save to EEPROM Read from EEPROM
	Now sending PS and RT: M/S: PTY: TP and TA: PS: M Other M RT:

**Page PS (recomendado):** Reemplaza mensaje fixed/scrolling ps de hasta 24 caracteres por 6 paginas rotativas de 8 caracteres cada una, muestra palabra por palabra (pagina por pagina) y se repite al finalizar.

≪Mc	nRDS≫ Encoder 20×
Select device	PI 1: LUNA 6: .com.ar Scrolling PS 2: RDS
RDS Settings	Page PS     3:     ENCODER       RT     4:     v2.1
Dynamic PS and RT	PTY 5: lunards 2 sec ~
Other settings	IP, IA, M/S Send PS
Information	✓ Transmit CT
	Save to EEPROM Read from EEPROM
	Now sending PS and RT: M/S: PTY: TP and TA: PS: M Other M RT:

≪Mc	nRDS≫ Encoder
Select device RDS Settings Dynamic PS and RT Other settings	PI       www.lunards.com.ar         Scrolling PS       Page PS         P TY       DI         TP,TA,M/S       Send RT
Information	✓ Transmit CT     Save to EEPROM   Read from EEPROM
	Now sending PS and RT: M/S: PTY: TP and TA: PS: M Other M RT:

DT.

PTY: Elegír el mas acorde a tu radio o bien dejar "Other M"

## **OPCION DI:**



## TP/TA,M/S: NO APLICAR

# En el menú RDS SETTINGS encontrarás los submenúes necesarios para personalizar los textos del RDS.

≪Mc	nRDS≫ Encoder 20×
Select device	Enable DPS     Enable DRT     From file  Dynamic PS text file path:
RDS Settings	Dynamic RT text file path:  C:\Users\Adrim\Desktop\textsource.txt
Dynamic PS and RT	Temperature text file path: [ ]
Other settings	Now playing' text file path:
Information	Page PS     2 s       PBS     2 s       DPS     DRT       Scheduler     Scheduler
	Now sending PS and RT: M/S: PTY: TP and TA: PS: M Other M RT:

# Solo se recomienda usar el RT dinamico, ya que el PS dinamico solo lee 8 caracteres del archivo seleccionado.

No obstante, con un poco de programación se le puede sacar mas provecho, ante cualquier loca idea consultar a AdrianH (el fabricante) <u>https://wa.me/5493513862448</u> y puede proveerte de algunas soluciones de forma inmediata con y sin costo ;).

"Other Settings" notese que estan seleccionadas las opciones "Auto Connect, Enable Dynamic PS, RT"

Marque segun sus necesidades.

≪Mc	INRDS» Encoder
Select device	Autostart Start MonRDS on system startup Name of days Auto Connect
RDS Settings	for %Day%       ✓ Auto Enable Dynamic PS         Show info       ✓ Auto Enable Dynamic RT         Thermore data       ✓ Auto to tray
Dynamic PS and RT	Inermometer
Other settings	
Information	
	Now sending PS and RT: M/S: PTY: TP and TA:
	RT: M Uther M

Por otras configuraciones consulte sin dudarlo.

## www.lunards.com.ar by txrx.stream