

# L-854 SKY PULSE

---

## Manual de instalación

---



R00 - agosto 2025



## 1. INSTALACIÓN FÍSICA

Colocar la unidad de radio dentro de una caja estanca IP65 o superior. En entornos extremos, instalar en armario técnico o shelter climatizado.

Los relés de control se activan de la siguiente manera:

- RL1 → Se activa tras detección de 3 pulsos de radio en la frecuencia configurada
- RL2 → Se activa tras detección de 5 pulsos de radio en la frecuencia configurada
- RL3 → Se activa tras detección de 7 pulsos de radio en la frecuencia configurada

El resto de relés disponibles no se encuentra en uso actualmente.

## 2. ANTENA

Instalar en punto elevado y despejado con orientación vertical. En caso de ser necesario ubicarla separada de la unidad de SkyPulse, conectar con cable coaxial blindado de baja pérdida de  $50\ \Omega$  de impedancia, minimizando la longitud para reducir atenuaciones.

## 3. CONEXIÓN INICIAL Y CONFIGURACIÓN BÁSICA

Al alimentar SkyPulse generará red WiFi:





Conectarse con las siguientes credenciales:

**SSID:** SkyPulseAP  
**Password:** 2025N0L0s3

y acceder en el navegador a la siguiente dirección para su configuración:

192.168.1.4/index.html

Una vez hecho esto, se accede al portal de configuración:

The screenshot shows the 'SKY PULSE' configuration interface. At the top, there's a header with a back button, a search bar containing '▲ 192.168.4.1', and a refresh button. Below the header, the title 'SKY PULSE' is displayed. The main area is divided into several sections: 'Configuración' (Configuration) which contains fields for Radio (122850), Minutos (60), SQL (40), Lim1 (20), Lim2 (21), On Min (5), Off Max (120), FiltCoef (0.2), On Max (60), Off Min (5), TrigNoise (4), STA/AP (1); a 'Guardar Configuración' (Save Configuration) button; 'Datos' (Data) with an 'Actualizar Datos' (Update Data) button; 'Comandos Rápidos' (Quick Commands) with buttons for Turn On/Off RELAY 1-4; and 'Conexión WiFi' (WiFi Connection) with fields for ESSID (DIL\_TEST\_1) and Password, and a 'Conectar WiFi' (Connect WiFi) button.

This screenshot shows the 'Configuración' (Configuration) section of the interface. It displays the same parameter list as the main configuration screen, with the 'Minutos' field highlighted by a red box and set to the value 60. The 'Guardar Configuración' (Save Configuration) button is also visible at the bottom.

Aquí se pueden ajustar, entre otros:

- **Frecuencia** de recepción en MHz. En el ejemplo 122.850MHz
- El **tiempo apagado** automático en minutos. En el ejemplo 60min
- El resto de parámetros sirven para optimizar la sensibilidad y discriminación de pulsos y se recomiendan dejarlos por defecto.

Pulsar botón “**Guardar Configuración**” después de cada cambio.



También es posible conectar SkyPulse a una red wifi existente para poder recibir actualizaciones OTA. Para ello:

1. Introducir SSID y contraseña
2. Pulsar “Enviar WiFi”

Conexión WiFi

SSID	DIS_TEST_1	Password
<b>Enviar WiFi</b>		

3. Cambiar modo STA/AP a valor 0  
Modo cliente = 0 - SkyPulse se conecta a la red indicada  
Modo AP = 1 - SkyPulse genera su red para conectarnos a él directamente
4. Guardar configuración

Configuración

Fradio	Minutos	SQL	Lim1
122850	60	40	20
Lim2	On Min	On Max	Off Min
21	5	60	5
Off Max	FiltCoef	TrigNoise	STA/AP
120	0,2	4	1
<b>Guardar Configuración</b>			

5. Pulsar “Reiniciar”

Comandos Rápidos

<b>Reiniciar</b>	Encender RELE1	Apagar RELE1	Encender RELE2
Apagar RELE2	Encender RELE3	Apagar RELE3	Encender RELE4
Apagar RELE4	Encender RELE5	Apagar RELE5	Encender RELE6
Apagar RELE6			