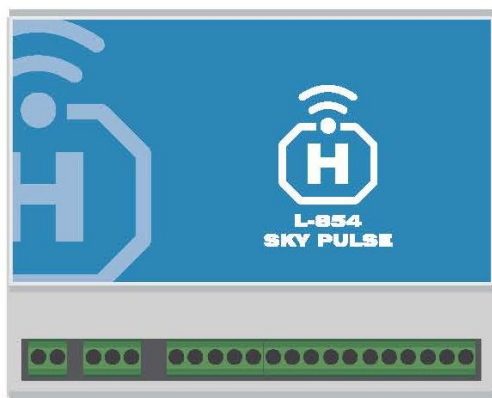


L-854 SKY PULSE

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 Ω de impedancia, minimizando la longitud para reducir atenuaciones.

3. CONEXIÓN INICIAL Y CONFIGURACIÓN BÁSICA

Al alimentar SkyPulse generará red Wi-Fi:





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:

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:

Enviar WiFi

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	FilCoef	TrigNoise	STA/AP
120	0,2	4	1

Guardar Configuración

5. Pulsar “Reiniciar”

Comandos Rápidos

Reiniciar Encender RELE1 Apagar RELE1 Encender RELE2

Apagar RELE2 Encender RELE3 Apagar RELE3 Encender RELE4

Apagar RELE4 Encender RELE5 Apagar RELE5 Encender RELE6

Apagar RELE6