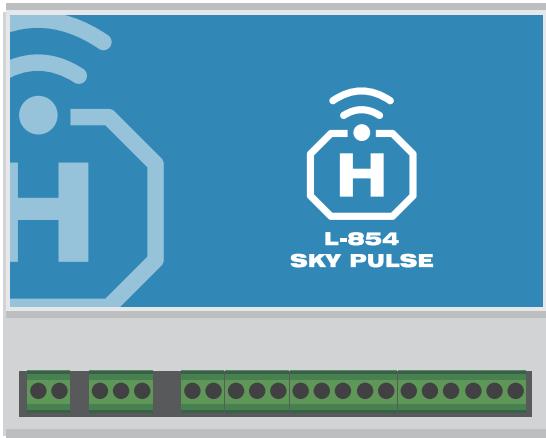
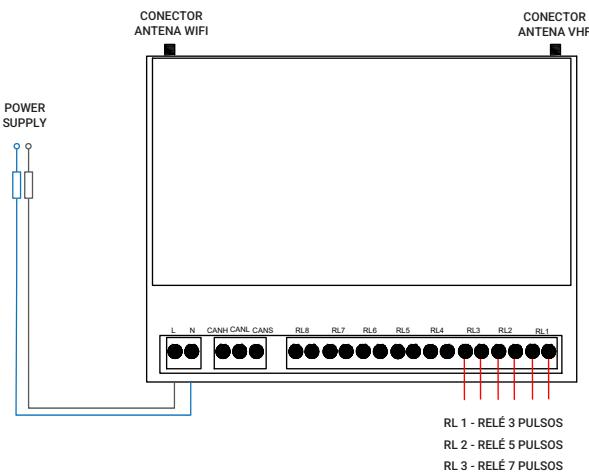


# L-854 SKY PULSE



## EJEMPLO CONEXIÓN MONOFÁSICA



El dispositivo **L-854 SKY PULSE** es un módulo avanzado de control y comunicación especialmente diseñado para sistemas de iluminación de helipuertos y aeródromos, cumpliendo con la especificación FAA L-854 para el encendido remoto por radiofrecuencia de luces aeronáuticas.

Este dispositivo permite la activación de sistemas mediante señales de emisoras de radio de banda aérea VHF, con frecuencias totalmente configurables por el usuario. Además de su receptor de radio integrado, tiene la capacidad de incorporar interfaces inalámbricas y salidas de relé, lo que lo convierte en una solución robusta para entornos críticos de operación aérea, aplicaciones industriales, de radiocomunicación y automatización.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ALIMENTACIÓN	
ENTRADA	100 – 240 V~ (AC), 50–60 Hz
CONSUMO	13 W
SALIDAS	
8 SALIDAS TIPO RELÉ SPST (Normally Open)	
TENSIÓN NOMINAL DE CONTACTO	250 VAC
CORRIENTE MÁXIMA POR CONTACTO	3.5 A
ACTIVACIÓN REMOTA	
• Las salidas pueden ser activadas mediante señales recibidas desde una emisora de radio de banda aérea.	
• Soporta conteo de pulsos conforme al estándar L-854 (ej. 3, 5 o 7 clics en la frecuencia designada).	
• Frecuencia de recepción configurable por el usuario para adaptarse a distintos entornos de operación.	
RECEPTORA INTEGRADA	
MODELO	ICOM – R6
RANGO DE FRECUENCIAS	100 kHz a 1309.995 MHz
• Alta sensibilidad para recepción de señales de radiofrecuencia.	
• Integración con el firmware para el mapeo de frecuencias a salidas específicas.	
FIRMWARE OPERATIVO	
TIPO DE DECODIFICADOR	Decoder Type A
Configuración de frecuencias de activación mediante interfaz local o remota.	
INTERFAZ DE COMUNICACIÓN	
BUS PARA ACCESORIOS	CAN BUS
INALÁMBRICA: ESP32-S3 con conectividad WiFi y Bluetooth	
• Frecuencia: 2.4 GHz	
• Protocolos: Bluetooth 5.0, WiFi 802.11 b/g/n	
• Potencia de salida: 18 dBm	
• Sensibilidad de recepción: -96 dBm	
RANGO DE TEMPERATURA OPERATIVA	-20 °C a +50 °C
APLICACIONES COMUNES	
• Activación remota de luces de helipuerto o aeródromo.	
• Automatización industrial.	
• Control de sistemas mediante emisoras de radio de banda aérea.	
• Activación remota de dispositivos mediante radiofrecuencia.	
• Integración en redes de monitoreo y control..	
• Comunicaciones inalámbricas locales.	
CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS	
DIMENSIONES	150 x 130 x 80 mm
FORMATO	Caril DIN 35mm (EN60715)
PESO	700 g

Diseñado conforme a la especificación FAA L-854, relativa al encendido remoto de iluminación de aeródromos y helipuertos por transmisión VHF desde aeronaves.

Fabricado por dismuntel

