

## ARCAL Control de Radio Digital

El sistema ARCAL (control de radio automático de la iluminación del aeródromo) permite a los pilotos activar y gestionar la intensidad de las luces del aeródromo al acercarse. El sistema es ideal para aeródromos no tripulados y torres de control.

El sistema ARCAL de Flash Technology ofrece radio control aire-tierra (Tipo I) que se puede usar con nuestros productos solares para aeródromos. Los pilotos pueden activar nuestros productos y modificar sus intensidades desde una ubicación remota simplemente presionando el botón del micrófono de su transmisor de comunicaciones VHF estándar.

Los operadores de aeropuertos se benefician del uso máximo de la pista al tiempo que minimizan el gasto de energía y aumentan las capacidades de rendimiento de nuestros productos de aeródromos solares.



- Diseñado para funcionar al aire libre y sin supervisión cualquiera sean las condiciones meteorológicas
- Elimina costosas zanjas y la instalación de líneas de control hasta instalaciones remotas
- No requiere equipos o adaptadores especiales en el aire
- Las luces se activan de forma remota desde el aire y permanecen encendidas con la intensidad seleccionada por un período de 15 minutos. También ofrecemos otras configuraciones para el temporizador (1, 30, 45 y 60 minutos).
- El receptor se puede programar de modo que opere en cualquier frecuencia del rango VHF especificado entre 118.0 y 136.0 MHz.
- La posibilidad de habilitar/deshabilitar el decodificador evita múltiples activaciones de relé durante las operaciones diurnas.
- Módulo de mantenimiento remoto opcional (RMM)
- Configurable para ARCAL Tipo J o Tipo K mediante interruptores DIP (Canadá)

### Cumple con las normas internacionales

- FAA L-854 por AC 150/5345-49, certificado ETL
- Manual de diseño de aeródromo de la OACI, Parte 5, párr. 3.4.6
- FCC 47 CFR, Parte 15: 2007 (Clase A)
- Canadá TP 312 - Normas y prácticas recomendadas de aeródromos

# ARCAL

ESPECIFICACIONES	
Receptor	Diseño superheterodino de conversión simple Sensibilidad regulable de 1 a 30 microvoltios que permite un alcance de 1,6 a 32 km (1 a 20 millas)
Comandos	Tres niveles de intensidad controlados por el piloto con una serie de 3, 5 o 7 clics en el botón del micrófono
Poder	Potencia de entrada VA máxima 12 VCC 11* 120 VCA 15** 240 VCA 18**
Frecuencia	118.0 a 136.0 MHz VHF Electrónica de control digital permite que el usuario vuelva a programar fácilmente la frecuencia de operación
Construcción	Gabinete con protección Nema 4 (uso interior/exterior) Parlante incorporado con control de volumen Antena omnidireccional para comunicación tierra/aeronave con cable adicional para su instalación remota (50 pies/15,2 m)
Temperatura de funcionamiento	-67 a 131 °F (-55 a 55 °C)
Humedad	0 a 100%
Altitud	0 a 6,60' (0 a 2000 m)
Dimensiones	12 x 10 x 8" (305 x 254 x 203 mm)
Peso	21 lbs (9.5 kg)

CONFIGURACIÓN		
Modelo	Poder	Antena
ARCAL	12 VCC 120 VCA 240 VCA	Montaje superior Montaje remoto



\* La potencia de reserva típica es de 4 VA a 12 VCC para calcular la autonomía de la energía solar

\*\* 120 o 240 VCA, ± 10%

## FLASH TECHNOLOGY

flashsales@spx.com | flashtechnology.mx/aeropuerto | 1.615.503.2000