

## ARCAL Contrôle Radio Numérique

Le système ARCAL (radiocommande automatique de l'éclairage de l'aérodrome) permet aux pilotes d'activer et de gérer l'intensité des feux d'aérodrome à l'approche. Le système est idéal pour les aérodromes sans pilote et les tours de contrôle.

Le système ARCAL fournit une radiocommande air-sol (type I) des produits de l'aérodrome solaire de Flash Technology. Le système d'éclairage contrôlé par le pilote permet d'activer à distance les lumières de votre aérodrome et leur intensité en appuyant sur le bouton du microphone de l'émetteur de communication VHF standard du pilote.

Les exploitants d'aéroport bénéficient d'une utilisation maximale des pistes tout en minimisant les dépenses énergétiques et en augmentant les capacités de performance de nos produits aérodromes solaires.



- Conçu pour un fonctionnement extérieur sans surveillance par tous les temps
- Élimine les tranchées coûteuses et l'installation de lignes de contrôle dans des installations éloignées
- Aucun équipement aérien spécial ou adaptateurs requis
- Les lumières sont activées à distance depuis l'air et restent allumées à l'intensité sélectionnée pendant une période de 15 minutes. Des réglages de minuterie supplémentaires de 1, 30, 45 et 60 minutes sont disponibles.
- Le récepteur peut être programmé pour fonctionner sur n'importe quelle fréquence dans la gamme VHF spécifiée entre 118,0 et 136,0 MHz.
- L'activation / désactivation du décodeur sélectionnable empêche le fonctionnement de plusieurs relais pendant les opérations diurnes normales.
- Module de maintenance à distance (RMM) en option disponible
- Configurable sur Type J ou Type K ARCAL via la sélection de commutateur DIP (Canada)

### Conforme aux Normes Internationales

- FAA L-854 selon AC 150/5345-49, certifié ETL
- Manuel de conception d'aérodrome de l'OACI, partie 5, par. 3.4.6
- FCC 47 CFR, partie 15: 2007 (classe A)
- Canada TP 312 - Normes et pratiques recommandées pour les aérodromes

# ARCAL

CARACTÉRISTIQUES	
Destinataire	Conception superhétérodyne à conversion unique Sensibilité réglable de 1 à 30 microvolts permettant une plage de contrôle de 1 à 20 miles (1,6 à 32 km)
Commandes	3 réglages d'intensité contrôlés par une série de 3, 5 ou 7 clics sur le bouton du microphone du pilote
Puissance	Tension d'entrée      Maximum VA 12 VDC                    11* 120 VAC                  15** 240 VAC                  18**
Fréquence	118,0 à 136,0 MHz VHF L'électronique de commande numérique permet à l'utilisateur de reprogrammer facilement la fréquence de fonctionnement
Construction	Boîtier NEMA 4 (intérieur / extérieur) Haut-parleur intégré avec contrôle du volume Antenne plan-sol omnidirectionnelle avec 50 pi de câble supplémentaire pour montage à distance
Température de fonctionnement	-67 à 131 °F (-55 à 55 °C)
Humidité	0 à 100%
Altitude	0 à 6,60' (0 à 2000 m)
Dimensions	12 x 10 x 8" (305 x 254 x 203 mm)
Poids	21 lbs (9,5 kg)

CONFIGURATION		
Modèle	Puissance	Antenne
ARCAL	12 VCC 120 VCA 240 VCA	Montage supérieur Montage à distance



\* La puissance de veille typique est de 4 VA à 12 VCC pour le calcul de l'autonomie de l'énergie solaire

\*\* 120 ou 240 VCA, ± 10%

## FLASH TECHNOLOGY

flashsales@spx.com | flashtechnology.fr/aerodrome | 1.615.503.2000

©2020 Flash Technology. Tous les droits sont réservés. Les données et spécifications peuvent être modifiées sans notification. ISO 9001:2015. DARCA-FR Rev A