

Permet au pilote d'activer les balises du terrain d'aviation et de gérer leur intensité pendant l'approche. Idéal pour les terrains d'aviation et les tours de contrôle sans personnel.

Conformité aux normes

- FAA :** L-854 AC 150/5345-49 (édition actuelle)
Certifié ETL
- OACI :** Manuel de conception des aérodromes, partie 5
paragraphe 3.4.6
- FCC :** 47 CFR, partie 15:2007 (classe A)
- Canada :** TP 312 – Normes pour les aérodromes et pratiques recommandées

Le système ARCAL de Carmanah assure le contrôle radio air-sol (type I) des produits solaires pour terrains d'aviation de Carmanah. Les pilotes peuvent activer à distance les produits et modifier les intensités, simplement en appuyant sur le bouton du microphone de leur transmetteur de communications standard VHF.

Les exploitants d'aéroports peuvent utiliser au maximum les pistes tout en limitant les dépenses d'énergie et en profitant au mieux des capacités de nos produits solaires pour terrains d'aviation.

- Conçu pour un fonctionnement extérieur, sans surveillance et par tous temps
- Supprime le coût du creusement de tranchées et de l'installation de lignes de commande vers les installations éloignées
- Pas de nécessité d'équipements ou adaptateurs spéciaux embarqués
- Les balises sont activées à distance depuis l'avion et restent allumées avec l'intensité sélectionnée pendant 15 minutes. Des réglages de minuterie supplémentaires de 1, 30, 45 et 60 minutes sont disponibles
- Le receveur peut être programmé pour fonctionner sur n'importe quelle fréquence dans la gamme VHF spécifiée entre 118,0 et 136,0 MHz
- En agissant sur un décodeur activable/désactivable, on prévient le basculement intempestif du relais pendant la journée.
- Module de maintenance à distance en option (RMM) disponible
- Configurable en type J ou type K ARCAL par la sélection de l'interrupteur DIP (Canada)



SPÉCIFICATIONS

Récepteur	Type superhétérodyne à conversion simple. Sensibilité réglable de 1 à 30 microvolts autorisant une portée de 1,6 à 32 km (1 à 20 miles).		
Commandes	Trois réglages d'intensité contrôlés par une série de 3, 5 ou 7 clics sur le bouton du microphone par le pilote		
Puissance	Entrée	Tension	VA maxi
		12 VCC	11 ¹
	120 VCA	15 ²	
	240 VCA	18 ²	
	¹ Pour calculer l'autonomie de l'alimentation solaire, prendre en compte une puissance type au repos de 4 VA pour 12 VCC.		
	² 120 ou 240 VCA, ±10 %		
	Sortie :	3 Un contact de relais, classe 0 à 3 A	
Fréquence	118,0 à 136,0 MHz VHF. L'électronique de contrôle numérique permet à l'utilisateur de reprogrammer facilement la fréquence de fonctionnement.		
Construction	Enceinte Nema 4 (intérieur/extérieur)		
	Haut-parleur intégré avec contrôle du volume		
	Antenne à plan de sol omnidirectionnelle avec 15 m (50 pi) supplémentaires de câble pour montage à distance		
Température de fonctionnement	-55 à 55 °C (-67 à 131 °F)		
Humidité	0 à 100 %		
Altitude	0 à 2000 m (0 à 6600 pi)		
Dimensions	305 x 254 x 203 mm (12 x 10 x 8 po)		
Poids	9,5 kg (21 lb)		

CONFIGURATION

MODÈLE	ALIMENTATION ▼	ANTENNE ▼
ARCAL	12 VCC 120 VCA 240 VCA	MONTAGE SUR LE DESSUS MONTAGE ÉLOIGNÉ

REPRÉSENTÉ DANS VOTRE RÉGION PAR :



Le système de gestion gouvernant la fabrication de ce produit est agréé ISO 9001:2008.

Les spécifications sont assujetties aux conditions environnementales locales. Les spécifications peuvent faire l'objet de changement.

Des brevets américains et internationaux s'appliquent. D'autres brevets sont en instance.
« Carmanah » et le logo Carmanah sont des marques de commerce de Carmanah Technologies Corp.

Carmanah est une société publique canadienne – TSX:CMH
© 2015, Carmanah Technologies Corp.
Document : AVIA-ARCAL-RevB-FR