



HHC

CONTROLADOR MANUAL

Sistema de iluminación solar para aeródromos de Carmanah con control inalámbrico hasta una distancia de 4 km (2,5 m). Entre sus funciones se incluyen:

- Control instantáneo de un número ilimitado de productos del aeródromo.
- Comunicación individual con cada luz.
- Control independiente de hasta 8 grupos de luces
- Encriptación ininterrumpida, segura y de grado militar.

Control inalámbrico

Permite la operación remota del sistema de iluminación del aeródromo, que incluye cambios de modo para visibilidad mejorada en condiciones climáticas adversas o modos de apagado o infrarrojos (NVG) en respuesta a una amenaza inmediata.

Múltiples opciones de configuración

Comunicaciones seguras, protegidas con contraseña, donde se pueden codificar uno o más controladores a un sistema de luces.

Interfaz versátil

Contiene una interfaz en serie externa, con módem de radio y circuito de electrónica de respaldo. También es compatible con una interfaz apta para conectar un receptor de banda para aviación de muy alta frecuencia (VHF) independiente y disponible en comercios (ARCAL) para facilitar el funcionamiento de las luces controladas por piloto.

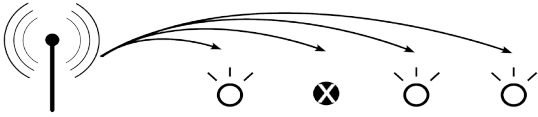
Diseño robusto y a prueba de intemperie

Validado según la Condición B, Método 104A del estándar MIL-STD-202F para resistencia a humedad. Operaciones confiables a temperaturas que oscilan entre -40 y 60 °C (-40 y 140 °F). Teclado a prueba de intemperie con LED posterior e indicadores LED diseñados para usar con guantes. Antena desmontable y reemplazable.



REPRESENTADO EN SU REGIÓN POR:

Cómo funciona el control inalámbrico de Carmanah



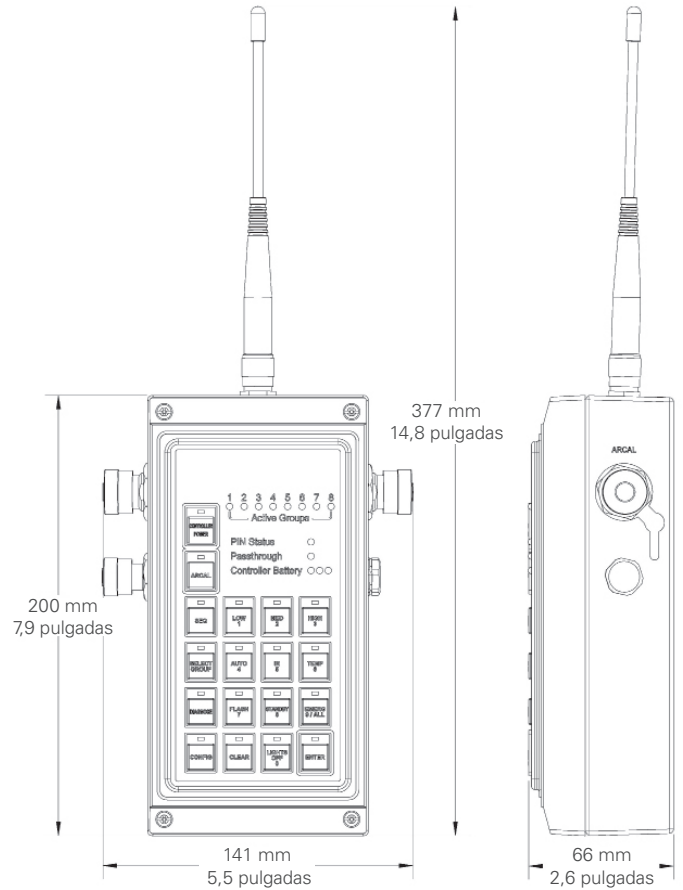
El sistema de redes multipunto inalámbricas se comunica con cada luz de forma individual de manera tal que si una luz se apaga, el sistema continúa funcionando.

ESPECIFICACIONES

Rango de control	Hasta 4 km (2,5 m)
Grupos individuales	1 - 8
Frecuencia	900 MHz ISM red multipunto; otras opciones disponibles; consulte.
Encriptación	Encriptación AES de hasta 256 bit
Integración de torre de control	A través de conector RS-232 incluido
Iluminación activada por piloto	A través de conector ARCAL incluido
Protección con contraseña	Modos Usuario y Administrador
Funcionamiento	12 horas de uso continuo con una sola carga (1 operación / min.) 1250 horas de almacenamiento con una sola carga
Modos	Visible, infrarrojo (NVG), destellos, constante, reserva, apagado, autónomo, provisorio, emergencia, diagnóstico
Antena	Se incluye antena desmontable. Opciones de antena externa
Batería	Batería de iones de litio, ciclo de vida útil prolongado 3,75 V, 6.8 Ahr Indicadores de estado de batería Se incluye cargador de batería universal
Construcción	Aluminio con recubrimiento en polvo Teclado con luz posterior, impermeable y de silicona
Temperatura operativa	Entre -40 y 60 °C (-40 a 140 °F)
Temperatura de almacenamiento	Entre -40 y 60 °C (-40 a 140 °F)
Peso	1,4 kg (3 lb)
Acceso	Compartimento de baterías impermeable y ventilado. MIL-STD-202, Método 104A para inmersión
Normas que cumple	FCC, ANATEL

HHC

CONTROLADOR MANUAL



El sistema de gestión que dirige la fabricación de este producto está certificado por la norma ISO-9001-2008.



Especificaciones sujetas a las condiciones ambientales locales.
Las especificaciones pueden estar sujetas a cambio.

Se aplican patentes estadounidenses e internacionales. Otras patentes pendientes.
"Carmanah" y el logo de Carmanah son marcas comerciales de Carmanah Technologies Corp.



Carmanah es una corporación pública canadiense - TSX-CMH.
© 2017, Carmanah Technologies Corp.
Documento: AVIA_Handheld_Controller_Spec_Sheet_RevB_ES