

Radio Control

Iluminación Solar de Aeródromo



Características

- Radio Control de 2,4GHz aceptado en todo el mundo
- Cifrado de seguridad de 128 bit
- APAGAR o encender todas las luces a distancia en cuestión de segundos
- Asignar las luces en 'grupos de luces' y controlar de forma remota cada grupo
- Cambiar los colores de las luces de forma remota
- Ajustes de los ritmos sincronizados

Conformidad

- Aprobados por la FCC, M100103



La plataforma de iluminación de aeropuerto con radio control de Sistemas Avlite esta diseñada para ofrecer una total flexibilidad y grandes ventajas a aeropuertos, defensa, y organismos de ayuda a diferencia de los accesorios tradicionales de aeropuertos.

El sistema funciona a través de un controlador de mano, que permite al personal la activación remota y la configuración de las características específicas de las luces dentro del campo de aviación.

Las luces se pueden asignar en un máximo de 16 'grupos', tales como calle de rodaje, borde de pista o umbral, y cada grupo puede ser controlado de forma independiente.

El operador puede cambiar el color de cada luz en el grupo de forma remota mediante la selección de los colores de las luces de LED - ampliando la flexibilidad del sistema.

Para aplicaciones de defensa, los modelos pueden ser suministrados con la capacidad de cambiar de forma remota entre el encendido visual y el infrarrojo.

Además de cambiar entre los colores de funcionamiento, las luces se pueden ajustar a cualquiera de los más de 256 códigos de ritmos, incluyendo el CÓDIGO MORSE. Las luces establecen el mismo código de ritmo al sincronizarse cada una de ellas proporcionando un claro perímetro o marcado de seguridad.

Usando un avanzado software de propiedad, el sistema de iluminación solar de aeródromo tiene un rango operativo prácticamente ilimitado. El rango operativo del controlador de mano tiene un alcance de hasta 1,4 km - a partir del cuál cualquier linterna dentro de este rango transmite el mensaje a otras luces más alejadas de la red.

Sistemas Avlite es un líder mundial en la producción de sistemas de energía solar de LED en iluminación de aeródromos, desplegados por los clientes en algunas de las regiones más exigentes incluyendo el ejército de los EE.UU y la fuerza aérea de los EE.UU.

La plataforma de red inalámbrica de 2.4GHz está diseñada para permitir al operador controlar una amplia gama de productos Avlite en el aeródromo, incluyendo calles de rodaje, pistas, barricadas, obstrucción, señales de iluminación, y área de iluminación - todo con un único controlador de mano.



Controlador de mano y cargador en caja protectora

Controlador Inalámbrico de Mano

El controlador inalámbrico de mano permite la activación remota y seleccionar características específicas de las luces vía datos de 128-bits encriptados por Radiofrecuencia .

Las luces pueden agruparse hasta en 16 grupos independientes cada uno con su perfil propio como ritmo específico, intensidad y color. Además las luces pueden ser manualmente activadas por el controlador, o pueden encenderse automáticamente via un sensor interno en la linterna. El sencillo menú permite que el sistema de radio control sea muy fácil de operar.

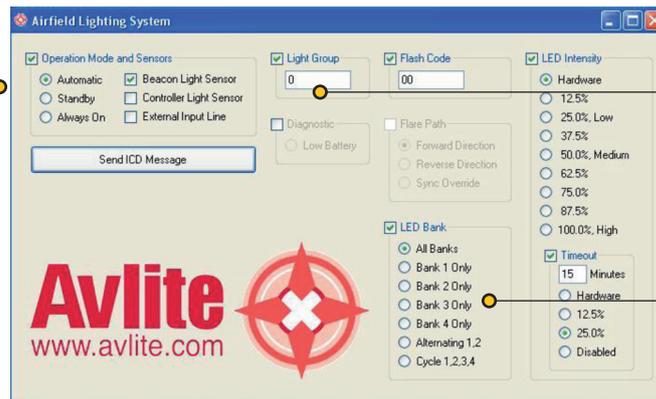
El ligero controlador tiene un radio de alcance de hasta 1,4 km y viene en una consistente carcasa de aluminio, pantalla de LCD, una antena RF y cuatro pulsadores de control. Una conexión IP67 permite una fácil recarga de la batería.

PC Interfaz Opcional

Además de las características disponibles vía controlador inalámbrico de mano, los operadores del aeródromo pueden acceder a sus luces vía interfaz PC. Todas las características disponibles desde el controlador inalámbrico de mano pueden estar disponibles desde el PC, para un fácil uso y acceso.

El Avlite Systems PC Centro de Comandos permite al usuario la facilidad de controlar todo el aeródromo sin tener que abandonar su mesa de trabajo. Las luces pueden ser fácilmente controladas simplemente seleccionando y presionando cualquiera de los pulsadores Send ICD Messafe.

Encendido Remoto ON/OFF, o sensor de activación



Selección grupos de luces por radio para un control independiente

Selección de diferentes colores LED

El controlador de corto alcance Avlite puede suministrarse con un interfaz PC, permitiendo a los usuarios el control operativo de las luces desde un ordenador portátil o de sobremesa

ESPECIFICACIONES * * AV-ALS-RC-2.4-AVMESH

Características Eléctricas

Alcance Hata 1,4 km, AvMesh®
Rango de Temperatura -40 a 80°C
Frecuencia (GHz) 2,4
Voltaje Nominal (V DC) 7,2

Suministro de Energía

Tipo de Batería NIMH Alto grado - Respetuosa con el medio ambiente
Capacidad de la Batería (Ah) 4
Voltaje de la Batería (V DC) 7,2

Características Físicas

Material de la Caja Aluminio anodizado
Pantalla Retroiluminado
Vida útil del producto Hasta 12 años

Certifications

Aprobados por la FCC M100103
CE EN61000-6-3:1997 .EN61000-6-1:1997
Certificación de Calidad ISO9001:2008

Propiedad Intelectual

Marcas Comerciales AVLITE® es una marca registrada de of Avlite Systems
Garantía * 1 año

* Especificaciones sujetas a cambio o variación sin previo aviso
* Sujeto a términos y condiciones



Modelos Disponibles

- AV-70-RF
- AV-72-RF
- AV-425-RF
- EAGLE
- AV-HL-RF-SOL
- AV-FL-RF-SOL
- AV-OL-ILAB-12-R-D
- AV-OL-ILAB-UM-R-D
- AV-OL-ILAB-12-R Type 1
- AV-OL-ILAB-UM-R Type 2
- AV-WC-L
- AV-SIGN-20
- AV-SAL-01