

Cómo activar la luz SAWL

Retirar la luz de energía solar SAWL LED de su caja y exponer la unidad a la luz (luz solar, incandescente o halógeno) durante un minuto aproximadamente. La unidad se activará por sí misma.

Advertencia: No mirar directamente la unidad SAWL que está emitiendo activamente luz infrarroja o visible desde el lado de la unidad (cerca o al haz) desde un promedio no menor de 3 pies (<1m).

El límite seguro para observar de cerca la luz infrarroja, establecido por la Conferencia Americana de Higienistas Industriales y Gubernamentales (ACGIH, por sus siglas en inglés), es 65mW/in² como el límite máximo de exposición para una observación de hasta 16 minutos. Esta densidad de energía puede producirla una SAWL en la superficie de la lente cuando está emitiendo luz infrarroja de forma activa. La exposición al espectro de alta potencia de las luces LED también posee un alto riesgo para los ojos si se observa de forma inapropiada.

Si la luz SAWL está equipada con la opción de control inalámbrico, quitar la tapa protectora contra polvo del conector de la antena después de desempacar la luz. Enroscar la antena incluida en el conector y apretar con firmeza manualmente, por favor no usar ninguna herramienta. A la izquierda del asa integrada hay un botón negro que se usa para controlar las características de la luz; los modos de salida se describen en la Tabla 1: Vistazo general de los Niveles y modos de comando.

La programación de la luz SAWL se realiza en dos pasos:

Paso 1: Pulsar y mantener presionado el botón por varios segundos para elegir el nivel de comando. Cada nivel de comando se indica por el número de destellos desde el indicador LED de color ámbar: un parpadeo indica el primer nivel, dos parpadeos el segundo nivel, etc. (referirse a la Tabla 1). El nivel "0" no requiere mantener el botón presionado. Cuando se esté en el comando deseado, soltar el botón.

Paso 2: Presionar el botón durante una fracción de segundos para ingresar el comando de ese nivel. El indicador LED verde indica la aceptación cuando se pulsa el botón, parpadeando después el mismo número de veces. El indicador LED rojo parpadeará tres (3) veces si no ha sido aceptado el comando debido al bloqueo del botón.

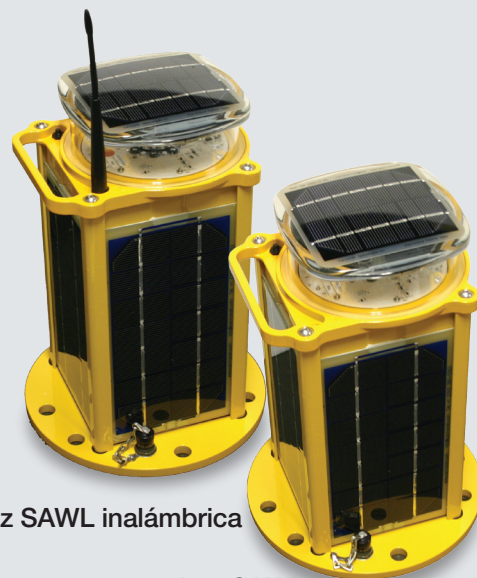
Nota: Deberá pulsar el botón y dejarlo presionado durante unos 10 segundos; de lo contrario la luz se saldrá del modo de la programación.

Cuando se programe la luz en el Modo autónomo, los LED principales de la luz SAWL se encenderán en la noche (o en condiciones oscuras) y se apagará durante el día (o en condiciones luminosas). Cuando se programe en el Modo autónomo durante el día (condiciones luminosas), los LED principales no se encenderán hasta que se detecte la noche (condiciones oscuras). En los Modos provisionales, los LED principales de la luz SAWL se encenderán sin importar el nivel de luz ambiental y permanecerán encendidos por 1 hora. Para obtener mayor información sobre la programación de la unidad SAWL, referirse al manual del propietario del sistema SAWL.

Guía de instalación

Luz de energía solar inalámbrica de aviación (SAWL, por sus siglas en inglés)

ADB
Airfield Solutions



Luz SAWL inalámbrica

Luz SAWL

Nota: El panel de energía solar superior no está destinado para ser un punto de levantamiento. Por favor, no levantar o transportar la unidad de esa manera, en vez de eso, usar las asas integradas.

Tabla 1: Vistazo general de los Niveles y modos de comando.

Paso 1: Elegir el nivel de comando		Paso 2: Elegir el comando – Acción (Respuesta)				
	Nivel de comando	1 pulso (1 destello verde)	2 pulsos (2 destellos verdes)	3 pulsos (3 destellos verdes)	4 pulsos (4 destellos verdes)	5 pulsos (5 destellos verdes)
(Sin destello ámbar)	0: Autónomo	Modo de encendido continuo	Autónomo bajo	Autónomo alto	Autónomo alto	Destello activo
(1 destello ámbar)	1: Provisional	Provisional bajo	Provisional medio	Provisional alto	Sin acción	Sin acción
(2 destellos ámbar)	2: Envío	Modo de envío	Reservado 1	Reservado 2	Sin acción	Sin acción
(3 destellos ámbar)	3: Infrarrojo	Activar Infrarrojo	Sin acción	Sin acción	Sin acción	Sin acción
(4 destellos ámbar)	4: Diagnóstico	Revisar batería	Estado UCS	Sin acción	Sin acción	Sin acción
(5 destellos ámbar)	5: Configuración	Sin acción	Bloqueo del botón de activación	Bloqueo del botón de activación	Sin acción	Configuración de

2

Instalar la luz SAWL

Evaluar la aplicabilidad de la ubicación de la instalación. La luz SAWL es una luz activada por la luz solar y, para su óptimo funcionamiento, la luz deberá instalarse en una ubicación donde no haya sombra y que permita la carga solar sin obstrucción. Instalar la luz SAWL usando los agujeros de la placa de soporte existente. Taladrar nuevos huecos en la placa de soporte anulará la garantía y pondrá en peligro la integridad de la unidad. Para resistencia adicional a las acciones de vandalismo, usar tornillos o pernos de seguridad en el montaje. Además, asegurarse por favor de que las arandelas se usen como separadores entre la lámpara y la superficie del montaje. Por favor visitar el sitio Web <http://www.adb-airfield.com> y hacer clic en el Centro de productos de energía solar para mayor información sobre los accesorios para sistemas de iluminación de energía solar de aviación de ADB Airfield Solutions.

Almacenaje

Asegurarse de que la unidad SAWL esté totalmente cargada antes de almacenarla, esto optimizará la vida de la batería del sistema. Para almacenar la luz, colocar la unidad en su caja o recipiente original. La unidad automáticamente entrará en modo de envío después de 24 horas de oscuridad total. Colocar la luz en modo de envío antes de almacenarla, conservará la carga de la batería; ver la Tabla 1.

Nota: Almacenar siempre la unidad en un lugar fresco hasta que esté lista para usarse de nuevo.

Vida de servicio

Se recomienda reemplazar el paquete de batería en la luz de energía solar SAWL LED cada cinco años.

Los paquetes de baterías de repuesto están disponibles a través de ADB Airfield Solutions. Los paquetes de baterías usados son totalmente reciclables y deberán ser aceptados por la oficina local de reciclaje de baterías de ácido de plomo. La mayoría de los componentes de las luces SAWL son reemplazables si están dañados. Comunicarse por favor con su respectivo representante de ADB Airfield Solutions para mayor información.

Carga

Dependiendo de la temperatura en la que son almacenadas las luces SWAL, la unidad requerirá carga periódica para mantener la vida o sistema de la batería. La Tabla 2, Revisar/Intervalos de carga, proporciona recomendaciones para los períodos de almacenaje, dependiendo de la temperatura ambiente de la ubicación del almacén.

Recargar la unidad SAWL

Retirar la luz SAWL de su caja, colocarla en modo de envío y colocarla bajo la luz. La unidad comenzará a cargarse automáticamente. Seguir una de las recomendaciones descritas en la Tabla 3: Alternativas de carga. Una vez que la unidad esté totalmente cargada, puede colocarse nuevamente en la caja para almacenarla nuevamente.

Advertencia: Si se coloca la luz SAWL más cerca de la fuente de luz de las distancias recomendadas en la Tabla 3, podría recalentarse y dañar uno o más de los paneles de energía solar.

Servicio al cliente

Si tiene algún comentario o pregunta sobre este producto, favor comunicarse con un representante de servicio al cliente a:

Tabla 2: Revisar/Intervalos de recarga

Temperatura de almacenaje	Revisar/Intervalos de recarga
Por debajo de 68° F (20° C)	3 meses
Entre 68° F y 104° F (20° C y 40° C)	1 mes
Por encima de 104° F (40° C)	Dos veces al mes

Tabla 3: Alternativas de carga

Fuente de energía	Distancia desde los paneles de energía solar	Horas de carga desde 10% hasta 100%
Luz de halógeno de 500 W	24" (60cm)	600
Luz de tungsteno de 60 W (lámpara de escritorio)	12" (30.5cm)	600
Luz solar directa (la unidad debe estar en modo de envío)		150

Apoyo técnico

(gratis a Estados Unidos y Canadá)

Teléfono: +1.800-545-4157

+1 614-861-1304

No. de Fax: +1 614-864-2069

www.adb-airfieldsolutions.com

