



INSTRUCCIONES DE USO DEL SISTEMA LUBELL 3400

El sistema Lubell 3400 está diseñado para operación móvil con batería de 12 voltios y proporciona una reproducción de alta calidad de voz y música en piscinas, lagos y océanos. El sistema incluye un mezclador/amplificador móvil TOA CA160 de 60 vatios modificado con una resistencia integral de 7.5 ohmios, un *dongle* de salida de jack de 6.3 mm aislado por transformador (8 ohmios) y un altavoz subacuático de alta eficiencia Lubell LL916C de 60 vatios con un cable telefónico de 25' cableado. El CA160 tiene dos entradas de micrófono con controles de volumen y una entrada auxiliar para conectar un reproductor de casetes/CD mono o estéreo portátil con control de volumen. (El control de volumen del dispositivo externo controla el nivel de sonido del amplificador CA160 cuando se usa la entrada auxiliar). El CA160 incluye un micrófono con interruptor de pulsar para hablar y un soporte en U para montar la unidad en la embarcación. El amplificador debe operarse y almacenarse en un lugar seco y bien ventilado.

PRECAUCIÓN: El LL916C debe usarse únicamente con el amplificador TOA CA160 modificado por Lubell/MarSensing, ya que el amplificador tiene la resistencia en serie y el transformador de aislamiento requeridos. Si surge la necesidad de usar el LL916C con otro amplificador, Lubell Labs puede proporcionar el modelo AC202B, una caja transformadora que proporciona aislamiento y una resistencia en serie interna en una carcasa de fundición.

INSTRUCCIONES DE USO

1. Ate firmemente una cuerda de grado marino de longitud suficiente a la jaula del altavoz subacuático para subirlo y bajarlo del agua. Use el altavoz a una profundidad mínima de 6' y máxima de 50'. No levante el altavoz por el cable del altavoz, ya que esto provocará daños no cubiertos por la garantía.
2. En piscinas, el altavoz subacuático LL916C puede bajarse desde el borde de la piscina en la posición media o en el extremo profundo, según la cobertura deseada. Puede asegurarse a 6' de profundidad o colocarse en el fondo de la piscina. Cuando se usa desde una embarcación de buceo, esta debe estar anclada para evitar daños en el altavoz. Baje el altavoz a la profundidad requerida y sujételo en su lugar. El altavoz debe utilizarse bajo la supervisión de un adulto para evitar manipulaciones indebidas y buceo cerca de la unidad. Mantenga una distancia mínima de 3' del altavoz durante el uso.
3. Coloque el amplificador TOA CA160R sobre una mesa protegida a al menos 10' del borde del agua. No permita que el agua salpique o que la lluvia entre en contacto con la unidad, ya que esto resultará en daños no cubiertos por la garantía.
4. Inspeccione el cable y el revestimiento del altavoz antes de cada uso; si está dañado, suspenda su uso y envíelo a la fábrica para su reparación. Conecte el enchufe telefónico macho del cable del altavoz subacuático al conector telefónico hembra del amplificador TOA. Si usa un cable IE desmontable, aplique silicona al conector de pines e insértelo

sin doblarlo; asegure el cable a la jaula utilizando el hardware provisto. Use un protector de cable sobre el cable del altavoz para evitar daños por tráfico o tropiezos accidentales. No opere el altavoz subacuático fuera del agua.

5. Utilice una batería marina de ciclo profundo (12V) para alimentar el TOA CA160R. El amplificador incluye un cable de alimentación desmontable: conecte el cable ROJO al terminal positivo (+) de 12 voltios y el cable AZUL al terminal negativo (-). Use la batería en una caja de batería para evitar manipulaciones, fugas de ácido en la cubierta, cortocircuitos accidentales en los terminales de la batería, descargas eléctricas, etc. **PRECAUCIÓN: Desconecte el cable de alimentación del CA160R cuando no esté en uso y al cargar la batería. Observando la polaridad correcta, use un cargador lento para cargar la batería, pero asegúrese de desconectar el cargador de la batería cuando utilice el sistema.**
6. Conecte el jack de auriculares mono de un dispositivo portátil (grabadora digital, CD, MP3) a la entrada AUX de 0.250" del TOA CA160R utilizando el cable de conexión adecuado. Use el cable de suma Lubell SP2 para dispositivos estéreo portátiles. Asegúrese de que el control de volumen del dispositivo esté en 0 al inicio y que cualquier control de tono o interruptor de refuerzo de bajos esté desactivado (posición neutral).
7. Encienda el amplificador TOA CA160R; el LED rojo sobre el interruptor de encendido debería iluminarse. Suba el volumen en el dispositivo conectado hasta que el altavoz subacuático alcance el nivel de sonido deseado sin distorsión.
8. Seque el altavoz con una toalla después de cada uso. Extienda el cable en la cubierta de la piscina y elimine cualquier doblez o torción. Enrolle el cable de manera ordenada después de cada uso. Guarde el altavoz y el amplificador en un lugar seco.
9. Siempre salga del agua ante el primer signo de tormenta eléctrica.

Contato:

MarSensing Lda.

Centro Empresarial Pav E5

Campus de Gambelas

8005-294 Faro

PORTUGAL

Tel.: +351 913729660

<https://altavocessubacuaticos.es/> email: aquasom@aquasom.com