

## Información de contacto

Soporte técnico

Si llega a encontrar problemas durante la instalación o uso del equipo, por favor contactarnos en el sitio web de LigoWave en [www.LigoWave.com](http://www.LigoWave.com), o verifique las siguientes secciones:

- Contacto directo de soporte técnico de LigoWave.
- Preguntas frecuentes (FAQ).
- Descargas de las últimas versiones de software, guías de uso o actualizaciones del producto.

Contactos

Oficina en USA:  
LigoWave  
138 Mountain Brook Drive  
Canton, GA 30115  
United States of America  
Soporte técnico: support@ligowave.com  
Ventas: sales@ligowave.com

Oficina en UE:  
Sukleazio snc  
Vilnius, LT-10244,  
Lithuania  
support@wibox.com

Credenciales de fábrica:

Usuario /Contraseña:  
Dirección IP:  
Clientes DHCP (IP de respaldo: 192.168.2.66)  
admin / admin01

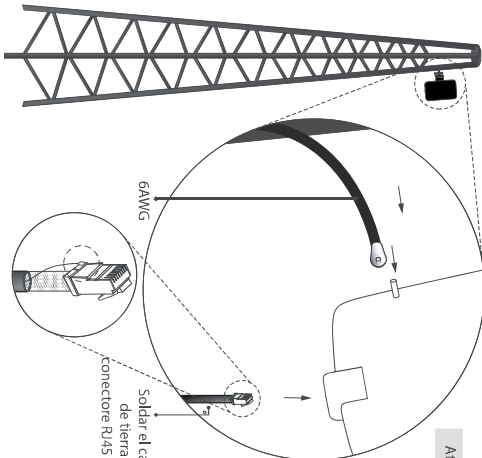
## Guía de instalación rápida

LigoDLB 2  
LigoDLB 5  
LigoDLB 2-98  
LigoDLB 5-158

LigoDLB 2-90  
LigoDLB 5-90

LigoDLB MACH 5

LigoDLB 2-14  
LigoDLB 5-20



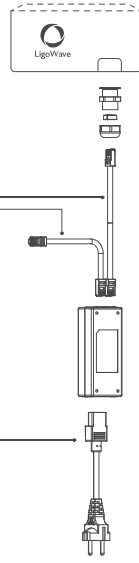
Aterrizaje

Conexión PoE

conductor sólido de cobre

STP 24 AWG

El cable de alimentación depende del país



## Información importante

Copyright

© 2015 LigoWave

Esta guía y el software están protegidos por derechos de autor. Ninguna parte de este documento puede ser reproducida, transmitida, transcrita, guardada en un sistema de recuperación o traducida a ningún idioma en cualquier medio o formato sin la autorización por escrito de LigoWave.

Aviso

El tamaño del producto y el diseño del mismo están sujetos a cambios sin ningún aviso por lo que la apariencia del producto real puede ser diferente al que aparece en esta guía. Asimismo la información recopilada en este documento se ha realizado con suma cuidado, no se puede considerar como garantía del producto. LigoWave será responsable solo de los términos descritos en las condiciones de venta y entrega. La reproducción y distribución de la documentación y software provistos con este producto y el uso de los mismos están sujetos a la autorización por escrito de LigoWave.

Trademarks

El logo de LigoWave es una marca registrada de LigoWave.

Todos los nombres registrados o sin registro que aparecen en este documento son propiedad de sus respectivos dueños.

Advertencia de la FCC

Este equipo ha sido probado y como resultado de las pruebas se encontró que cumple con los límites de los equipos Clase B, de acuerdo a la regla 15 de la FCC. Estos límites han sido establecidos para proveer protección contra interferencias dañinas en una instalación doméstica.

Este equipo genera, usa y puede radiar energía para lo que si no se usa de acuerdo a las instrucciones, puede causar interferencia con otros radio comunicaciones. Sin embargo, no hay garantía que la interferencia ocurre en una instalación en particular. Si este equipo no causa interferencia a la recepción de radio o televisión, que puede ser determinada al prender y apagar el equipo, se recomienda al usuario a correr la interferencia a través de las siguientes mediciones:

- Reorientar o reubicar la antena de recepción.
- Incrementar la separación entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo en un enchufe distinto al que el receptor está conectado.
- Consultar a su técnico en radio/TV para ayuda.
- Este equipo cumple con la regla 15 de la FCC. La operación está sujeta a las siguientes condiciones: (1) Este equipo no causa interferencias dañinas y (2) este equipo debe soportar cualquier interferencia recibida, incluyendo interferencia que puede causar una mala operación.

El equipo con antena integrada no debe ser instalado a menos de 50 cm de una persona.

Advertencia de la FCC

Para asegurar el cumplimiento, cualquier cambio o modificación que no esté explícitamente aprobada por la parte responsable puede derivar en la anulación del permiso para este equipo.

Declaración de exposición a la radiación de la FCC

Para cumplir con los requerimientos de exposición a la radiación de RF de la FCC de la sección 1.1307, se requiere una separación mínima de 3.3 pies entre la antena y el operador y una separación mínima de 16.4 pies entre la antena y cualquier otra persona.

Instalación de antena

**PRECAUTION:** Es responsabilidad del instalador asegurarse de instalar antenas autorizadas en los Estados Unidos (o donde las reglas de la FCC apliquen), solo las antenas certificadas con etiquetas pueden ser utilizadas. El uso de antenas diferentes a las certificadas está prohibido de acuerdo a las reglas de la FCC CFR47 parte 15.204. El instalador debe configurar la potencia de salida de acuerdo a la regulación del país y al tipo de antena. Se requiere una instalación profesional con los conectores adecuados para cumplir con cuestiones de salud y riesgos.

Advertencia de marca de CE

Este es un equipo clase A. En un ambiente doméstico este producto puede producir interferencia de radio, en cuyo caso el usuario deberá realizar las mediciones pertinentes.

Declaración de conformidad del R&TTE

Este equipo cumple con todos los requerimientos de la directiva 1999/5/EC del parlamento europeo y el consejo del 9 de marzo de 1999 en equipos de radio y telecomunicaciones y mutuo reconocimiento de conformidad (R&TTE). La directiva R&TTE deroga y sustituye la directiva 98/13/EEC (Telecommunications Terminal Equipment and Satellite Earth Station Equipment) en Abril 8 del 2000.

Seguridad

Este equipo está diseñado con el máximo cuidado para la seguridad de aquellos que instalan y hacen uso del equipo. Sin embargo se debe prestar especial atención a los peligros asociados con una descarga eléctrica y estática cuando se trabaja con equipos eléctricos. Por lo tanto, todas las directrices de este manual y del fabricante del equipo debe permitirse en todo momento garantizar el uso seguro del equipo.

Los países de la UE no están considerados para su uso.

ninguno.

## Declaración de conformidad

Cesky (Czech)

Wibox tímto prohlásuje, že tento LigoWave LigoDLB 2, LigoDLB 5, LigoDLB 2-98, LigoDLB 5-158, LigoDLB 2-14, LigoDLB 5-20, LigoDLB 2-90, LigoDLB 5-90, LigoDLB MACH 5, je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES.

Dansk (Danish)

Underskrevet Wibox erklærer hermed, at følgende udstyr LigoWave LigoDLB 2, LigoDLB 5, LigoDLB 2-98, LigoDLB 5-158, LigoDLB 2-14, LigoDLB 5-20, LigoDLB 2-90, LigoDLB 5-90, LigoDLB MACH 5, overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.

Nederlands (Dutch)

Hierbij verklaart Wibox dat het toestel LigoWave LigoDLB 2, LigoDLB 5, LigoDLB 2-98, LigoDLB 5-158, LigoDLB 2-14, LigoDLB 5-20, LigoDLB 2-90, LigoDLB 5-90, LigoDLB MACH 5, in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EG.

Bij deze verklaart Wibox dat deze LigoWave LigoDLB 2, LigoDLB 5, LigoDLB 2-98, LigoDLB 5-158, LigoDLB 2-14, LigoDLB 5-20, LigoDLB 2-90, LigoDLB 5-90, LigoDLB MACH 5, voldoet aan de essentiële eisen en aan de overige relevante bepalingen van Richtlijn 1999/5/EC.

English

Hereby, Wibox, declares that this LigoWave LigoDLB 2, LigoDLB 5, LigoDLB 2-98, LigoDLB 5-158, LigoDLB 2-14, LigoDLB 5-20, LigoDLB 2-90, LigoDLB 5-90, LigoDLB MACH 5, is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.

Eesti (Estonian)

Käesolevaga kinnitab Wibox seadme LigoWave LigoDLB 2, LigoDLB 5, LigoDLB 2-98, LigoDLB 5-158, LigoDLB 2-14, LigoDLB 5-20, LigoDLB 2-90, LigoDLB 5-90, LigoDLB MACH 5, vastavust direktiivi 1999/5/EÜ põhinõuetele ja nimetatud direktiivist tulenevatele tehnilisele ajakohandamise sätetele.

Suomi (Finnish)

Wibox vakuuttaa täten että LigoWave LigoDLB 2, LigoDLB 5, LigoDLB 2-98, LigoDLB 5-158, LigoDLB 2-14, LigoDLB 5-20, LigoDLB 2-90, LigoDLB 5-90, LigoDLB MACH 5, täyttävään läte-ön direktiivin 1999/5/EY edellyttämien vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.

Français (French)

Par la présente Wibox déclare que l'appareil LigoWave LigoDLB 2, LigoDLB 5, LigoDLB 2-98, LigoDLB 5-158, LigoDLB 2-14, LigoDLB 5-20, LigoDLB 2-90, LigoDLB 5-90, LigoDLB MACH 5, est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE.

Par la présente, Wibox déclare que ce LigoWave LigoDLB 2, LigoDLB 5, LigoDLB 2-98, LigoDLB 5-158, LigoDLB 2-14, LigoDLB 5-20, LigoDLB 2-90, LigoDLB 5-90, LigoDLB MACH 5, est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions de la directive 1999/5/CE qui lui sont applicables.

Deutsch (German)

Hiermit erkläre Wibox, dass sich diese LigoWave LigoDLB 2, LigoDLB 5, LigoDLB 2-98, LigoDLB 5-158, LigoDLB 2-14, LigoDLB 5-20, LigoDLB 2-90, LigoDLB 5-90, LigoDLB MACH 5, in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Vorschriften der Richtlinie 1999/5/EG befindet.

Hiermit erkläre Wibox die Übereinstimmung des Gerätes LigoWave LigoDLB 2, LigoDLB 5, LigoDLB 2-98, LigoDLB 5-158, LigoDLB 2-14, LigoDLB 5-20, LigoDLB 2-90, LigoDLB 5-90, LigoDLB MACH 5, mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Festlegungen der Richtlinie 1999/5/EG. (Wien)

Ελληνική (Greek)

ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ Wibox δηλώνει ότι το LigoWave LigoDLB 2, LigoDLB 5, LigoDLB 2-98, LigoDLB 5-158, LigoDLB 2-14, LigoDLB 5-20, LigoDLB 2-90, LigoDLB 5-90, LigoDLB MACH 5, συμμορφώνεται με τον κανονισμό 1999/5/ΕΚ και τις άλλες απαιτήσεις που προβλέπονται από τον κανονισμό αυτό.

Magyar (Hungarian)

A Wibox nyilatkozik, hogy a LigoWave LigoDLB 2, LigoDLB 5, LigoDLB 2-98, LigoDLB 5-158, LigoDLB 2-14, LigoDLB 5-20, LigoDLB 2-90, LigoDLB 5-90, LigoDLB MACH 5, megfelel a vonatkozó alapvető követelményeknek és az 1999/5/EC irányelv egyéb előírásainak.

lietuvai (Lithuanian)

Hier mes Wibox deklaruoja, kad šis LigoWave LigoDLB 2, LigoDLB 5, LigoDLB 2-98, LigoDLB 5-158, LigoDLB 2-14, LigoDLB 5-20, LigoDLB 2-90, LigoDLB 5-90, LigoDLB MACH 5, yra atitinkamai suderinti su pagrindinėmis reikiomis ir kitais 1999/5/EC direktyvos reikiavimais.

Italiano (Italian)

Con la presente Wibox dichiara che questo LigoWave LigoDLB 2, LigoDLB 5, LigoDLB 2-98, LigoDLB 5-158, LigoDLB 2-14, LigoDLB 5-20, LigoDLB 2-90, LigoDLB 5-90, LigoDLB MACH 5, è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE.

Latviski (Latvian)

Ar šis Wibox deklarē ka LigoWave LigoDLB 2, LigoDLB 5, LigoDLB 2-98, LigoDLB 5-158, LigoDLB 2-14, LigoDLB 5-20, LigoDLB 2-90, LigoDLB 5-90, LigoDLB MACH 5, atbilst Direktīvas 1999/5/EK būtiskajām prasībām ar citiem ar to saistītajiem noteikumiem.

Lietuvių (Lithuanian)

Šiuo Wibox deklaruoja, kad šis LigoWave LigoDLB 2, LigoDLB 5, LigoDLB 2-98, LigoDLB 5-158, LigoDLB 2-14, LigoDLB 5-20, LigoDLB 2-90, LigoDLB 5-90, LigoDLB MACH 5, atitinka esminius reikalavimus ir kitas 1999/5/EB Direktivos nuostatas.

Malta (Maltese)

Hawn hekk, Wibox, jidher li dan LigoWave LigoDLB 2, LigoDLB 5, LigoDLB 2-98, LigoDLB 5-158, LigoDLB 2-14, LigoDLB 5-20, LigoDLB 2-90, LigoDLB 5-90, LigoDLB MACH 5, jikkonforma mal-ħtiġijiet essenzjali u ma provvedimenti oħrajn rilevanti li hemm fid-Direttiva 1999/5/EC.

Norsk (Norwegian)

Wibox erklærer hermed at utstyret LigoWave LigoDLB 2, LigoDLB 5, LigoDLB 2-98, LigoDLB 5-158, LigoDLB 2-14, LigoDLB 5-20, LigoDLB 2-90, LigoDLB 5-90, LigoDLB MACH 5, er i samsvar med de grunnleggende krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.

Slovenščina (Slovak)

Wibox týmto vyhlasuje, že LigoWave LigoDLB 2, LigoDLB 5, LigoDLB 2-98, LigoDLB 5-158, LigoDLB 2-14, LigoDLB 5-20, LigoDLB 2-90, LigoDLB 5-90, LigoDLB MACH 5, spĺňa základné požiadavky a všetky príslušné ustanovenia Smernice 1999/5/ES.

Svenska (Swedish)

Härmed intygar Wibox att denna LigoWave LigoDLB 2, LigoDLB 5, LigoDLB 2-98, LigoDLB 5-158, LigoDLB 2-14, LigoDLB 5-20, LigoDLB 2-90, LigoDLB 5-90, LigoDLB MACH 5, står i överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktivet 1999/5/EG.

Español (Spanish)

Por medio de la presente Wibox declara que el LigoWave LigoDLB 2, LigoDLB 5, LigoDLB 2-98, LigoDLB 5-158, LigoDLB 2-14, LigoDLB 5-20, LigoDLB 2-90, LigoDLB 5-90, LigoDLB MACH 5, cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/CE.

Polski (Polish)

Niniejszym, firma Wibox oświadczam, że produkt teni LigoWave LigoDLB 2, LigoDLB 5, LigoDLB 2-98, LigoDLB 5-158, LigoDLB 2-14, LigoDLB 5-20, LigoDLB 2-90, LigoDLB 5-90, LigoDLB MACH 5, spełnia zasadnicze wymagania i inne istotne postanowienia Dyrektywy 1999/5/EC.

Português (Portuguese)

Wibox declara que este LigoWave LigoDLB 2, LigoDLB 5, LigoDLB 2-98, LigoDLB 5-158, LigoDLB 2-14, LigoDLB 5-20, LigoDLB 2-90, LigoDLB 5-90, LigoDLB MACH 5, está conforme com os requisitos essenciais e outras disposições da Directiva 1999/5/CE.

Para obtener los documentos de la declaración de conformidad de CE, verifique la sección

<http://www.ligowave.com/wibox/declarations-conformity/>