

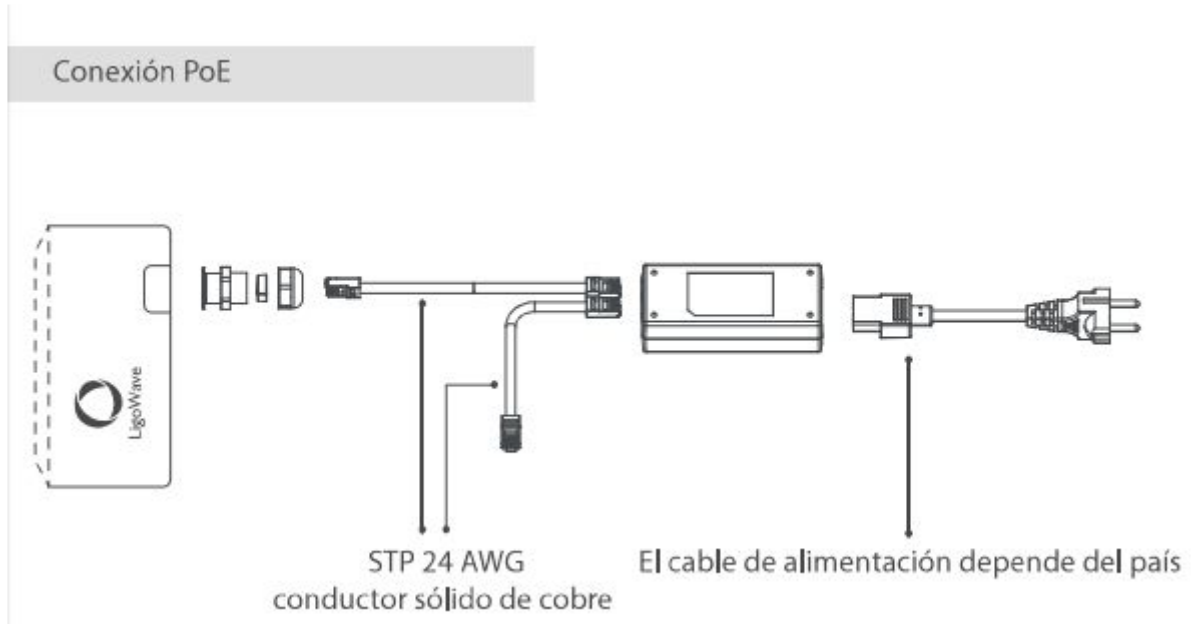
GUIA RÁPIDA



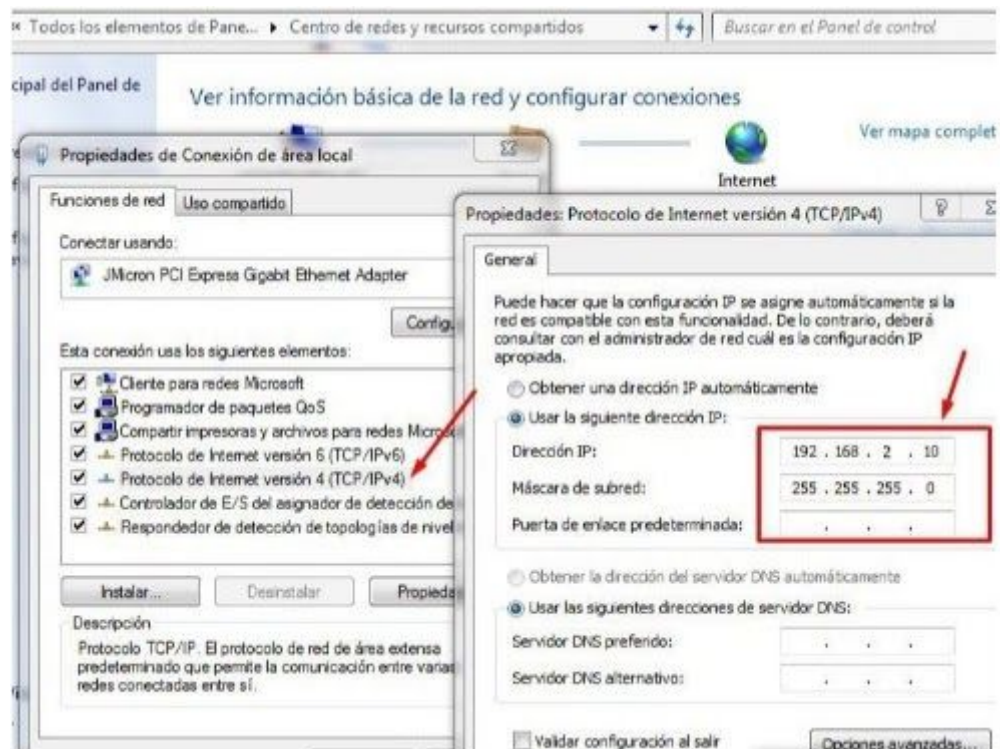
LigoWave DLB 5-20n

Sujeto a modificaciones técnicas condicionadas por el desarrollo de la tecnología Wifi 3.0

1- Verificar que todo el cableado esté correctamente conectado.



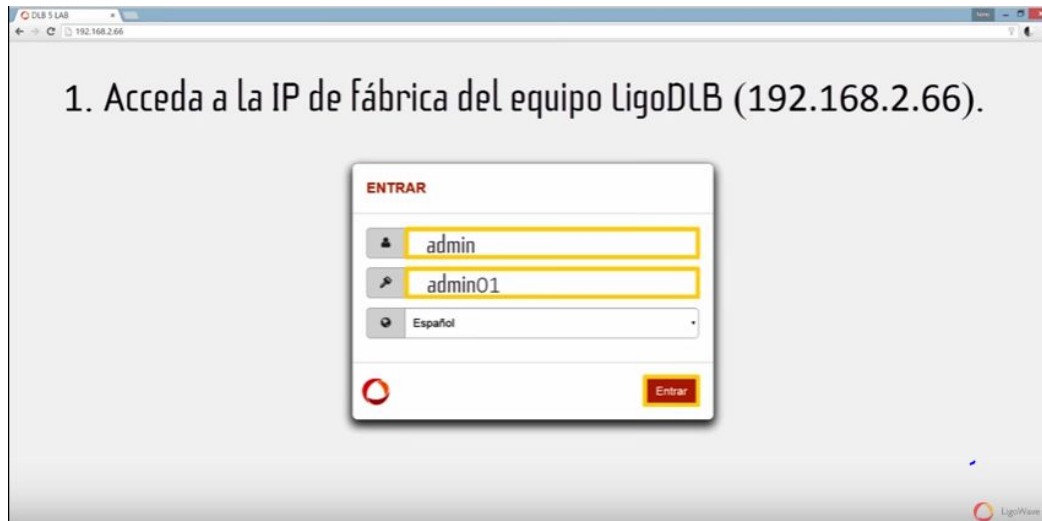
2-Configurar la placa lan/ethernet con ip estática 192.168.2.10



3. Ingresa al navegador y luego accede a través de la ip: 192.168.2.66
(Espere unos segundos después de encender el dispositivo)



4- Nos traerá el inicio de sesión, Para ingresar al menú de la antena debe loguearse con usuario: admin y contraseña: admin01



5- Seleccionamos el código de país el cual tiene que ser "ARGENTINA", o bien "UNITED STATES", (no tener en cuenta la que está en la imagen)

A screenshot of a web form titled "CÓDIGO DEL PAÍS". The form contains a "Consentimiento del usuario" section with a paragraph of text explaining that the user must select a country code before using the radio and that they are responsible for using the product according to local regulations. Below the text is a checked checkbox labeled "Acepto". Underneath is a dropdown menu for "Código del país" which is currently set to "Mexico". At the bottom of the form is a text input field for "5 GHz Ganancia de antena, dBi" with the value "5". At the very bottom of the form are two buttons: "Cambiar" (highlighted in red) and "Cancelar".

6- Podemos apreciar en la pestaña status la información

INFORMATION



Product name: DLB 5-90
Device serial No.: 08141420000142E
Network mode: Bridge
Wireless mode: Access point (iPoll 3)

Operating country: GB
Friendly device name: DLB 5-90
Device location: Device location
Latitude/Longitude: 1 / 0

Radio

Channel: 157 (5785 MHz)
Channel width (MHz): 20
Tx power (dBm): 20
Noise level (dBm): -95

Protocol: iPoll 3
Radio mode: MIMO 2x2
Antenna gain (dB): 0

Wireless (Access point (iPoll 2))

Network SSID	Security	Broadcast SSID	VLAN	Stations
mtp	WPA/WPA2 Personal	Yes	--	0

Network

IP method: Static
IP address: 10.0.95.10
Subnet mask: 255.255.255.0
Default gateway: 10.0.95.1

IPv6 method: Disabled

7- Accede a la solapa "Setting" vamos a Network Configuration donde va a quedar configurada en Network Mode: "Router" con los siguientes valores:

Network mode: Router IPv4

Enable NAT:

Ethernet settings

Interface	Mode	Speed, Mbps	Duplex	Autonegotiation
eth0	Auto	10/100	Full	Enabled

WAN (wired)

IP method: Dynamic

DNS servers: Obtain automatically

DHCP IP fallback

Secondary IP:

IP address: 192.168.2.66

Subnet mask: 255.255.255.0

Default gateway: 192.168.2.1

LAN (wireless)

IP address:	<input type="text" value="192.168.30.20"/>	Enable DHCP server:	<input checked="" type="checkbox"/>
Subnet mask:	<input type="text" value="255.255.255.0"/>	IP address from:	<input type="text" value="192.168.30.50"/>
		IP address to:	<input type="text" value="192.168.30.100"/>
		Lease time (s):	<input type="text" value="86400"/>

Una vez realizado este paso hay que sacar la Ip que se colocó en la placa lan/Ethernet y seleccionar que la misma la obtenga automáticamente.
Luego volver a ingresar a la antena a la dirección 192.168.30.20 para poder seleccionar la antena del Gobierno a la que se va a asociar.

8. Selección de antena y Configuración previa

Ingrese en Wireless Configuration y seleccione el modo de operación Station (WDS/iPoll 2/iPoll 3) y podrán ver que en Output Power se va a configurar conforme a la visual y la distancia con ancho de canal 20/40Mhz

Enable radio:	<input checked="" type="checkbox"/>	Operating country:	<input type="text" value="CT"/>
Operating mode:	<input type="text" value="Station (WDS/iPoll 2/iPoll 3)"/>		


Radio settings

Tx power (dBm):	<input type="text" value="29"/>	Channel width (MHz):	<input type="text" value="5"/>
ATPC:	<input type="text"/>	Non-standard channels:	<input type="text"/>
		Smart channel width:	<input type="text"/>

Advanced radio settings

Max 802.11n MCS index:	<input type="text" value="Auto"/>	Fragmentation:	<input type="text"/>
Max legacy data rate (Mbps):	<input type="text" value="Auto"/>	RTS/CTS:	<input type="text"/>
AMSDU:	<input checked="" type="checkbox"/>		
Short GI:	<input type="text"/>		

Network SSID	Security	Management	VLAN
mptp	WPA/WPA2 Personal	Enabled	--

Hacemos click en el icono  y nos aparece la siguiente ventana.

WIRELESS STATION SETTINGS

Primary SSID Failover SSID

SSID: Lock AP by MAC address:

Security settings

Security: ▾

SSID:

Hacemos click en y seleccionamos la antena de distribución de Autopista de la Información a la cual deseamos conectarnos.

SEARCH SSID

Enter keyword to filter results

MEZON_00159_513 00:15:8D:F8:83:15 -87 dBm WPAWPA2 Enterprise 802.11a CH52 (5280 MHz)
erdvesM246 DC:9F:D8:EE:51:5A -76 dBm WPA Personal 802.11ah CH36 (5180 MHz)
MEZON_10116_512 0A:15:8D:D4:35:8E -82 dBm WPAWPA2 Enterprise 802.11a CH36 (5180 MHz)
erdvesM346 24:A4:3C:EE:11:07 -83 dBm WPA Personal 802.11ah CH36 (5180 MHz)
erdvesM294 DC:9F:D8:BA:E8:AC -83 dBm WPA Personal 802.11ah CH36 (5180 MHz)

Last updated: 1/29/2015, 9:26:43 AM

Presionamos "Select" en la antena de la cual tenga una mayor potencia de recepción. Nos llevará al menú anterior, en el que tildamos en la casilla de verificación de bloqueo de AP (Lock to AP by MAC address).

Corroborar luego si ya puede asociarse correctamente a una antena del WiFi3.0-XX-MM.