

# MWA500

Modulo de Comunicación Ethernet Wi-Fi  
para los sistemas de la Serie Hunter-Pro y Captain 8



## Guía de Instalación

## Tabla de Contenidos

<b>Introducción</b> .....	<b>2</b>
Especificaciones Técnicas .....	3
<b>Guía de Referencia Rápida</b> .....	<b>3</b>
<b>Instalación</b> .....	<b>4</b>
<b>Configuración</b> .....	4
Como conectarse al módulo MWA500 .....	4
Como cambiar la Cuenta ( <i>Account</i> ) y Contraseña .....	5
Cómo configurar el módulo .....	5
Como Re-iniciar el MWA500 .....	7

De acuerdo a la NOM-208-SCFI-2016 (IFT-008-2015) se declara lo siguiente:



**"La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones"**

- 1. Es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial.**
- 2. Este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia. Incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.**

## Introducción

Esta guía lo ayudará a realizar la instalación y configuración del módulo de comunicación Ethernet y Wi-Fi Hi-Link ([www.hlktech.net](http://www.hlktech.net)) MWA500. El módulo les permite a los usuarios de los sistemas de alarma de la Serie Hunter-Pro y Captain 8, utilizar la aplicación PIMAlink.

El módulo se instala dentro del gabinete del panel de control y se configura con cualquier navegador web estándar.

## Características

- Conexión Wi-Fi en diversos estándares
- Conexión Ethernet a la red local (LAN)
- Montado dentro del gabinete del panel de control
- Interfaz de configuración fácil por medio de un navegador

## Contenido del Paquete

- Módulo MWA500, montado en un soporte que se ajusta al gabinete del panel de control
- Antena
- 2 Tornillos
- Esta guía

# Especificaciones Técnicas

Estándares de Red	<ul style="list-style-type: none"><li>Inalámbricos: IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b</li><li>Ethernet: IEEE 802.3, IEEE 802.3u</li></ul>
Velocidad de transmisión	<ul style="list-style-type: none"><li>11n: Máximo hasta 150Mbps</li><li>11g: Máximo hasta 54Mbps</li><li>11b: Máximo hasta 11Mbps</li></ul>
Rango de frecuencia	2.4 - 2.4835GH
Interfaz	10/100Mbps, LAN/WAN, Multiplex
Antena	Externa
Temperatura	de -10 hasta +50 °C
Humedad	90%, sin condensación

## Guía de Referencia Rápida

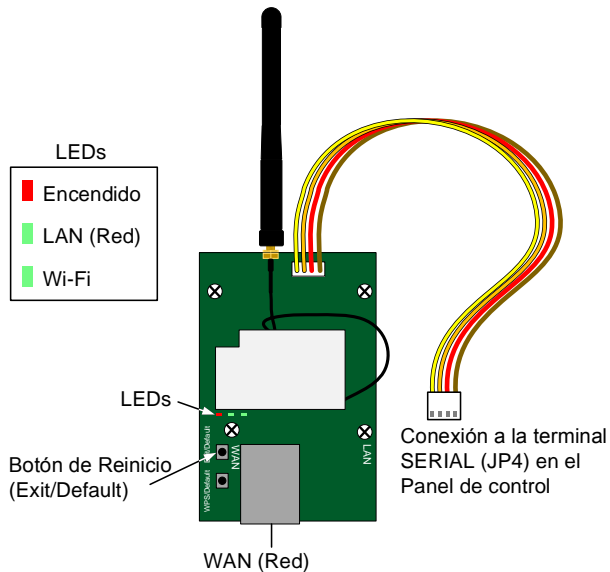


Ilustración 1. Módulo MWA500

# Instalación



- **Desconecte el panel de control de la corriente alterna y la energía de la batería antes de la instalación.**
- **Evite tocar la conexión del cable de la antena.**

1. Pase cuidadosamente la antena a través del orificio en la parte superior del gabinete del panel de control, desde adentro hacia afuera.



*Si el transmisor de radio o el comunicador GSM fueron instalados anteriormente, abra (rompa) el orificio de montaje izquierdo o derecho y úselo para el módulo WMA500.*

2. Monte el módulo sujetando su soporte al gabinete, utilizando los tornillos suministrados.
3. Conecte los cables entre el módulo y el conector SERIAL (J4) en el panel de control.
4. Conecte el panel de control a la alimentación eléctrica. Los LEDs en el módulo de Wi-Fi deberán encenderse.

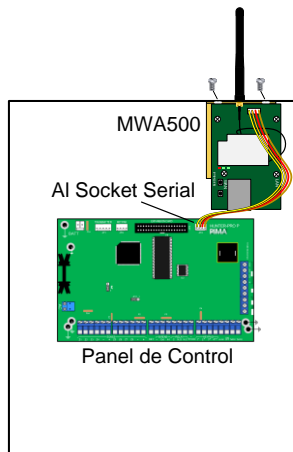


Ilustración 2. Diagrama de conexión

## Configuración

### Como conectarse al módulo MWA500

Primero, deberá enlazar el módulo a la red local (LAN). Para eso, haga lo siguiente:

1. Dé clic en el icono de conexión de red inalámbrica en la computadora o portátil.
2. En la ventana de conexión de red, seleccione HI-LINK y haga clic en Conectar. Si HI-LINK no está en la lista de conexiones inalámbricas, asegúrese de que el módulo esté en funcionamiento.
3. Para enlazarse a la red, ingrese como contraseña: 12345678



4. Abra un navegador web, escriba la dirección IP 192.168.16.254 y presione Enter.
5. En la ventana de inicio de sesión que se mostrará, ingrese como nombre de usuario y como contraseña: 'admin' y dé clic en inicio de sesión. Durante el proceso de instalación, recuerde cambiar el nombre de usuario y la contraseña predeterminados.

## Como cambiar la Cuenta (*Account*) y Contraseña

La primera vez que inicie sesión, deberá cambiar el nombre de usuario y la contraseña predeterminados en el módulo. Para esto, haga lo siguiente:

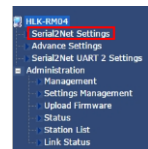
1. Dé clic en *Administration*, y luego en *Management*.
2. En la sección *Administrator Settings* (Configuración del Administrador), ingrese un nombre para la cuenta (*Account*) y una contraseña (*password*). Le recomendamos anotar esta información y guardarla en un lugar seguro.
3. Para aceptar los cambios, dé clic en *Apply* (aplicar).



## Cómo configurar el módulo

### Configuración Serial2Net

1. Dé clic en *Serial2Net Settings* (Configuración Serial a Red) en el panel izquierdo.
2. Use la siguiente tabla para establecer los parámetros del módulo. Cuando haya terminado, seleccione *Apply* (Aplicar) para guardar los cambios y reiniciar el módulo:



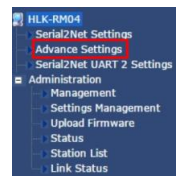
No.	Parámetro	Seleccione/Tipo
1.	NetMode (Módulo de Red)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para modo Wi-Fi seleccione - <i>WIFI(CLIENT)-SERIAL</i></li> <li>• Para modo Ethernet seleccione - <i>ETH-SERIAL</i></li> </ul>
2.	SSID (Identificador de Red, solo en modo Wi-Fi)	Presione <i>Scan</i> (buscar) y espere a que el módulo detecte las redes Wi-Fi disponibles. Cuando la lista se muestre, seleccione la red deseada y dé clic en <i>Apply</i> (aplicar).
3.	Encrypt Type (Tipo de cifrado, solo en modo Wi-Fi)	Vea la configuración de red
4.	Password	La contraseña del enrutador (Router)

No.	Parámetro	Seleccione/Tipo
5.	IP Type (Tipo de IP)	Seleccione - <i>STATIC</i>
6.	IP Address	La dirección de red del módulo. Use esta dirección para el re-direccionamiento de puertos <sup>1</sup> . Asegúrese ingresar la dirección IP tendrá que restablecer el módulo a valores de fábrica para iniciar sesión nuevamente.
7.	Subnet Mask	Mascara de red - Vea la configuración de red
8.	Default Gateway	Puerta de enlace predeterminada - Vea la configuración de red
9.	Primary DNS Server	Servidor DNS principal - Vea la configuración de red
10.	Secondary DNS Server	Servidor DNS secundario - No hacer cambios en este campo
11.	Serial Configure (Configuración Serial)	<i>2400,8,n,1</i>
12.	Serial Framing Length	<i>256</i>
13.	Serial Framing Timeout	<i>2000</i>
14.	Network Mode	Modo de Red - Seleccione <i>Server</i> .
15.	Remote Server Domain/ IP	Servidor Remoto – Ingrese la dirección IP del enrutador (Router)
16.	Locale/Remote Port Number	Número de puerto Local/Remoto – En el rango 10150 a 10160
17.	Network Protocol	Protocolo de red - Seleccione <i>TCP</i>
18.	Network Timeout	No hacer cambios en este campo

## Ajustes Avanzados

Use la siguiente tabla para establecer la configuración especial del módulo. Una vez realizados los cambios a los valores, presione *Apply* para guardar los nuevos valores y reiniciar el módulo:

No.	Parámetro	Seleccione/Tipo
1.	TCP AUTO CONNECT	<i>Enable</i> (Activo)
2.	TCP Client Auto Check	
3.	SERIAL ESCAPE	<i>Disable</i> (Inactivo)
4.	SERIAL ESCAPE2	
5.	SERIAL ESCAPE2 TIME	<i>2000</i>
6.	SERIAL FRAME INTERVAL TIMEOUT	<i>1500</i>
7.	Client Locale Port	Ingrese el mismo valor que en la sección anterior (No. 16 Locale/Remote Port Number) No. de puerto Local/Remoto



<sup>1</sup> Vea las limitantes en la última página

8. WIFI Channel	Seleccione '1'
9. SERIAL RTS(GPIO_1)	<i>Disable</i> (Inactivo)
10. SERIAL XON/XOFF	

## Como Re-iniciar el MWA500

Para restablecer el módulo a valores predeterminados de fábrica, haga lo siguiente:

1. Con el módulo conectado al panel en funcionamiento (encendido), mantenga presionado el botón *Exit/Default* durante 10 segundos.
2. Suelte el botón y espere 2 segundos.
3. Presione el botón *Exit/Default* una vez más y espere a que los dos LED verdes se apaguen. El módulo reiniciará ya con los valores predeterminados de fábrica.

### Aviso de soporte limitado:

Debido a la diversa combinación de redes, no podemos ofrecer soporte en enrutadores, módems, conmutadores o cualquier otro dispositivo o servicio relacionado con la red / Internet.

Nuestro soporte para características o funciones relacionadas servicios de red o Internet, que no están directamente relacionadas con el producto es limitado.

Antes de llamar a nuestro departamento de soporte técnico por favor considere que:

1. Su red y/o conexión a Internet debe estar configurada y funcionando
2. La información sobre la dirección IP y el número de puerto asignado al producto deben estar previamente configurados en la red
3. Además, tenga la siguiente información disponible: puerta de enlace predeterminada, máscara de subred, números de puerto y cualquier otra información relevante respecto a su sistema de red

### Garantía Limitada

PIMA Electronic Systems Ltd. no garantiza el que su Producto no haya sido o sea puesto en riesgo o que no sea evadido, sabotado o alterado de alguna forma así como tampoco garantiza que el Producto vaya o pueda prevenir cualquier muerte y/o daños corporales y/o daños a la propiedad o cualquier otra pérdida resultado directo o indirecto de vandalismo, robo, incendio, o cualquier otra causa y/o siniestro, o que el Producto en todos los casos y/o en cada uno de ellos pueda o va a suministrar/proporcionar la advertencia o la protección adecuada. El Usuario comprende que un equipo debidamente instalado y al que se le da un mantenimiento pertinente, puede únicamente reducir el riesgo contra eventos tales como vandalismo, robo, e incendio sin previo aviso, pero que no existe la seguridad ni la garantía de que tales imprevistos vayan o no a ocurrir, ni de que a consecuencia de alguno de estos sucesos no vaya o pueda ocurrir alguna muerte y/o daño personal y/o daño a la propiedad.

Lea esta guía en su totalidad antes de intentar programar u operar su sistema. Si no comprende alguna parte de esta guía, contacte al proveedor o instalador de este sistema.

Copyright © 2019 PIMA Electronic Systems Ltd. Todos los derechos reservados. E&OE

PIMA Electronic Systems Ltd.  
www.pima-alarms.com  
5 Hatzoref Street, Holon 5885633, Israel  
Tel: +972.3.6506414  
Fax: +972.3.5500442  
Email: support-sp@pima-alarms.com



P/N: 4410479



Revisión: A, XX en, Jun 2019