

ELSYS

AMPLIMAX

INTERNET Y TELEFONIA DE LARGO ALCANCE

EPRL15

Máximo desempeño para Internet y Telefonía en locales de señal baja o inestable

INTERNET FÁCIL **TELÉFONO FÁCIL**

Guia rápido

ANTES DE USAR

<p>CUIDADO</p> <p>Para evitar daños físicos y de funcionamiento, no abra este aparato más allá del compartimento de conexiones. Evite que sufra caídas y/o choques violentos. Use siempre su fuente original. Evite el uso de este producto o de los dispositivos en él conectados durante tempestades. Hay riesgo de choque eléctrico debido a la caída de rayo.</p>	<p>IMPORTANTE</p> <p>Ese producto es compatible con el chip (SIM card) tamaño micro (12 x 15mm). Si su chip es del tamaño nano, utilice el adaptador que acompaña el producto. Nunca utilice otros tipos de adaptadores.</p>
<p>REQUISITOS BÁSICOS</p> <ul style="list-style-type: none"> Cable de red (RJ45) de descenso - longitud depende de cada instalación. SIM Card micro o nano (con plan de datos activo). Aparato telefónico fijo y cable telefónico RJ-11, en el caso de que desee realizar y recibir llamadas de voz. En ese caso, es necesario que su plan tenga datos y voz. 	<p>ATENCIÓN:</p> <p>Nunca introduzca o retire el SIM Card en el slot con el aparato conectado. Eso podrá dañarlo.</p>

SOBRE EL ALCANCE DE ESTE PRODUCTO

El alcance del AMPLIMAX depende de una serie de factores, tales como: frecuencia de operación, local y altura de instalación, perfil del terreno, cantidad y tipo de obstáculos entre el producto y la torre de telefonía móvil, lluvias y reflexiones. Debido a estos factores no es posible preverlo con exactitud. Con base en las experiencias ya realizadas y divulgadas en la literatura, exhibimos a continuación una comparación estimada entre dos escenarios:

Escenario 1: módem USB conectado dentro de casa.
Escenario 2: AMPLIMAX ELSYS instalado en el tejado, en una altura de 5 metros.

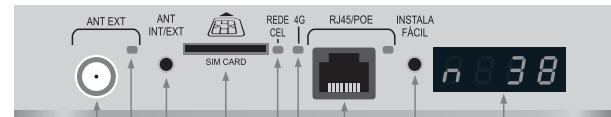
La tabla a continuación describe la mejora de alcance y nivel recibido de AMPLIMAX en el escenario 2 con relación al módem USB en el escenario 1:		
Banda de frecuencia	850 MHz	2600 MHz
Nivel recibido (mW)	Hasta 200X mayor que el módem USB 3G/4G	Hasta 400X mayor que el módem USB 3G/4G
Alcance (kn)	Hasta 5X mayor que el módem USB 3G/4G	Hasta 6X mayor que el módem USB 3G/4G

ATENCIÓN: Este producto tiene la función de recolección de datos activa. Para mayor información o desactivación, consulte el apartado "Recopilación de datos" de este manual.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
<p>Tensión de alimentación: 12 a 24VDC</p> <p>Bandas de Frecuencias: 4G: 700, 850, 900, 1700, 1800, 1900, 2100 y 2600 MHz 3G: 850, 900, 1900 y 2100 MHz 2G: 850, 900, 1800 y 1900 MHz</p> <p>Tasa de transmisión de datos: •LTE R8 (DL) 70Mbps Max y (UL) 50Mbps Max •HSPA R6 (DL) 21Mbps Max y (UL) 5.76Mbps Max •UMTS R99 (DL) 384kbps Max y (UL) 384kbps Max •EDGE (DL) 236.8kbps Max y (UL) 236.8kbps Max •GPRS (DL) 85.6kbps Max y (UL) 85.6kbps Max</p> <p>MIMO 2x2 en el downlink del 4G en 2600 MHz</p> <p>Potencia de transmisión: •Class 4 (33dBm ±2dB) for GSM 850/900MHz •Class 1 (30dBm ±2dB) for GSM 1800/1900MHz •Class E2 (27dBm ±3dB) for EDGE 850/900MHz •Class E2 (26dBm +1/-3dB) for EDGE 1800/1900MHz •Class 3 (24dBm +1/-3dB) for UMTS •Class 3 (23dBm ±2dB) for LTE</p> <p>Temperatura de operación: •Unid externa y POE: -10°C ~ 60°C •Fuente: 0°C ~ 40°C</p> <p>Temperatura de almacenamiento: •-20°C ~ 70°C</p> <p>Puerta Ethernet •Conector RJ45 •IEEE 802.3 - Ethernet 10/100Mbps</p>	<p>Longitud máxima del cable RJ45 • Con fuente original 24 VDC (0,75A: 100 metros • Con fuente 12 VDC (1,5 A: 15 metros • Con batería 12 VDC (1,5 A: 15 metros</p> <p>Número máximo de teléfonos • 3 aparatos</p> <p>Identificador de llamadas telefónicas: • DTMF (configuración de fábrica) o FSK</p> <p>Longitud máxima del cable telefónico RJ11 y extensiones: • 100 metros</p> <p>Dirección IP configurado de fábrica • 192.168.10.254</p> <p>Antena direccional principal • 700, 850, 900, 1800, 1900, 2100 y 2600 MHz • Polarización vertical • Ganancia: 700 a 960 MHz: 6 dBi 1710 a 1910 MHz: 7,9 dBi 1920 a 2700 MHz: 10 dBi 10 dBi (1920 MHz), 10 dBi (2310 MHz) y 8 dBi (2700 MHz)</p> <p>Antena direccional de diversidad • Banda: 2600 MHz • Polarización horizontal • Ganancia: 2620 a 2690 MHz: 9 dBi</p>

DETALLES DEL PRODUCTO

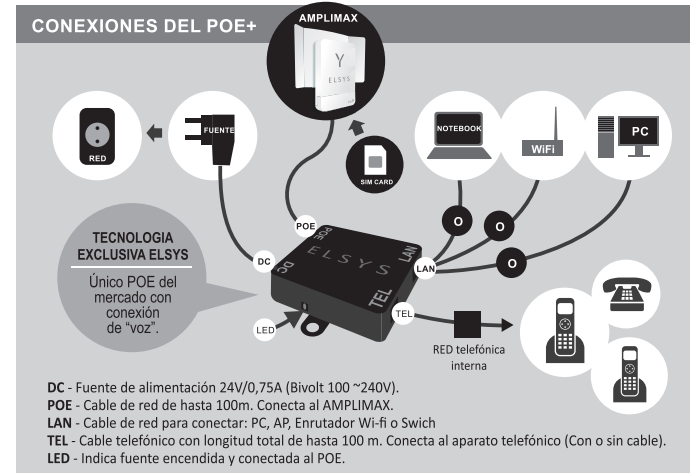
CONEXIONES DEL AMPLIMAX



- Entrada para el chip del operador elegido. Introducir hasta que sienta un "click".
 - LED RED CEL – Continuamente acceso indica llamada telefónica en curso. Parpadeando con tiempo encendido mayor que apagado indica conexión establecida. Parpadeando con tiempo apagado mayor que encendido indica búsqueda de red.
 - LED 4G – Acceso indica conexión 4G. Apagado indica conexión 3G o 2G
 - Conexión RJ45 – para cable de red de hasta 100 m.
 - Botón INSTALA FÁCIL – Cuando presionado por 7 segundos realiza el reset de fábrica / Sin el chip inicia la Búsqueda ciega / Con el chip inicia la Localización de Señal.
 - Display (4 dígitos) – Exhibe informaciones del equipo.
- A.** Conector para antena externa y LED indicador: Antena Interna LED apagado / Antena Externa LED encendido.
B. Botón del conmutación (antena interna / Antena Externa).

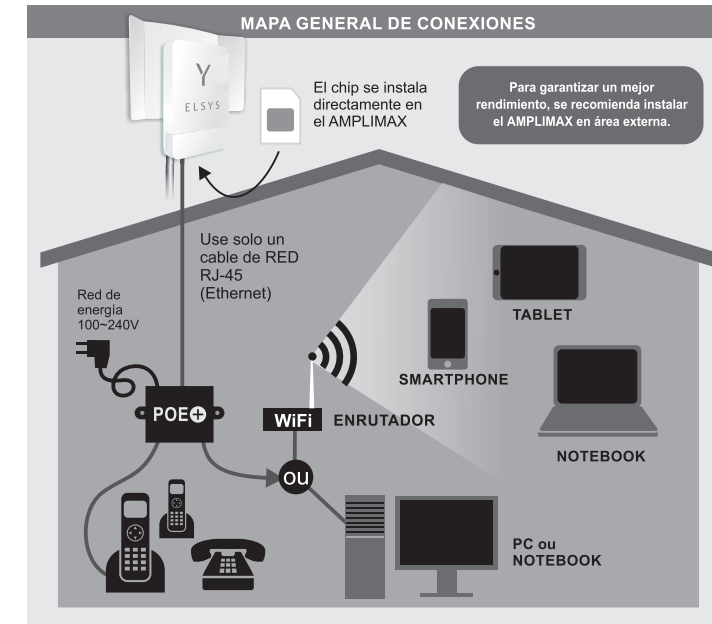
CONEXIONES DEL INYECTOR POE +

El inyector POE + (Power Over Ethernet) es innovador pues permite la transmisión de energía eléctrica juntamente con los datos de la Internet y con a voz del teléfono. Él fue desarrollado para facilitar la instalación externa del producto.



INSTALACIÓN

La instalación del AMPLIMAX debe realizarse conforme el diagrama simplificado a continuación:



Preferentemente, la instalación debe hacerse conforme los pasos listados a continuación:

MONTAJE DEL CABLE DE RED
 Proveidencie un cable de red que conectará el POE+ al AMPLIMAX, con montaje directo, o sea, con dos puntas iguales. Si el cable es pasado por conductos, páselo antes de engarzar sus terminales. La utilización de buenos conectores y cable es esencial (se recomienda utilizar cable CAT5e blindado si la instalación es externa), especialmente porque el cable conduce también la alimentación del producto. El montaje correcto de ese cable es imprescindible para el buen funcionamiento del producto y también para evitar dañarlo. Para mayores informaciones sobre el montaje del cable, verifique la sección Montaje del Cable en este manual.

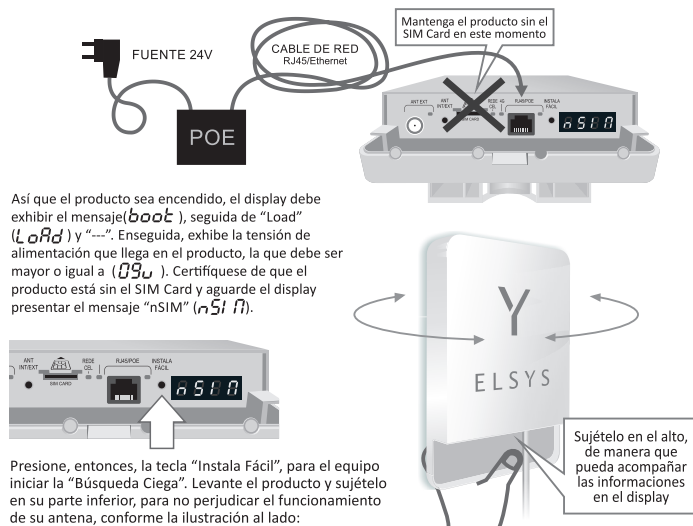
INSTALACIÓN DEL POE
 El POE debe ser instalado dentro de casa y conectado a la fuente, al ordenador, al teléfono y al AMPLIMAX, conforme el diagrama arriba.

INSTALACIÓN DEL TELÉFONO
 Proveidencie un cable telefónico con conectores RJ11 para conectar el POE+ al teléfono. Es posible también instalar una red con hasta tres puntos de teléfono en su residencia y conectar la salida del POE+ a un conector conectado a esa red. Si su casa ya tiene una red de cables telefónicos instalada es posible utilizarla. Para eso, solo es necesario conectar la salida del POE+ a uno de los puntos de la red. (En este caso, la red externa deberá ser desconectada). La longitud máxima de la suma de los cables telefónicos de esa red no puede exceder 100 metros.

INSTALA FÁCIL

BÚSQUEDA CIEGA DE OPERADORES

Si desea conocer las redes celulares disponibles en el local de la instalación, realice los pasos a continuación: Antes de montar el reflector en el AMPLIMAX y antes de conectar el SIM Card, lleve la caja del AMPLIMAX para un local próximo de la instalación final. Retire la tapa del AMPLIMAX y conecte el cable de red que viene del POE, conforme ilustración a continuación:

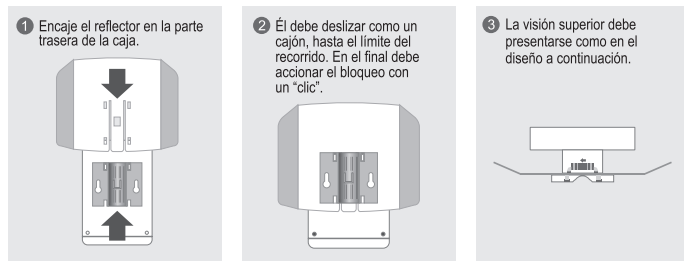


La "Búsqueda Ciega" puede demorar algunos minutos, dependiendo del local y de la configuración del producto. Al final de ese periodo, el display exhibirá la lista de redes celulares disponibles, organizada por tecnología: (Ej: 4G, 3G, 2G) y el nivel de cada una. (Ver lista de redes, pag. OPERACIÓN). Si ninguna red celular es localizada, intente realizar la búsqueda en otros locales. La búsqueda se realizará solamente en las tecnologías (4G, 3G, 2G) seleccionadas en la página Web de configuración del AMPLIMAX. La configuración de fábrica hará la búsqueda de las redes 4G, 3G y 2G. Una vez iniciada la "Búsqueda ciega" el proceso no puede ser interrumpido, debiéndose aguardar hasta la exhibición de los resultados obtenidos. Si desea interrumpir la exhibición de los resultados de la Búsqueda Ciega, solo es necesario pulsar el botón "instala fácil" nuevamente. De forma general, cuanto mejor el nivel del operador, mejor será la tasa de datos. Tenga en mente también que, cuando el reflector se encaje y se haga el apuntamiento correcto, el nivel del operador seleccionado tiende a aumentar significativamente.

OBS.: En algunas regiones, un operador que tiene una red celular puede alquilar su infraestructura para otro operador. De esa manera, la misma señal será compartida por dos operadores. En ese caso, la búsqueda va a presentar solamente el nombre del operador propietario de la red celular.

LOCALIZADOR DE MEJOR SEÑAL

Encaje el reflector en la caja



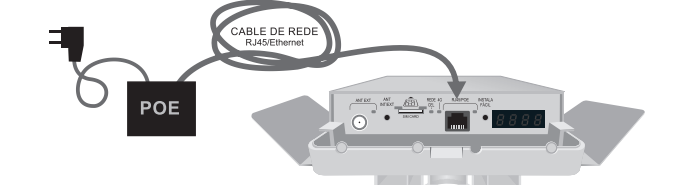
Posicionamiento del CHIP



CUIDADO: Para introducir o retirar el Chip desconecte el producto o retire el cable de red.

APUNTAMIENTO DE LA ANTENA

Una vez que el operador haya sido elegido y el reflector esté encajado correctamente, retire la tapa del AMPLIMAX e introduzca el SIM Card en la posición correcta. Enseguida conecte nuevamente el cable de red proveniente del POE, conforme ilustración a continuación:



Así que el producto sea encendido, el display debe exhibir el mensaje "Boot, enseguida de "Load", "----" y de la tensión de alimentación. Si el producto identifica alguna red celular, él exhibirá su nombre, seguido de su banda, nivel de señal y tecnología de manera cíclica.

Después que la tensión de alimentación desaparece, presione el botón "Instala Fácil", lo que hará el equipo indicar el nivel recibido a través del display en tiempo real.

OBS: Cuando un operador alquila la red celular de otro, el display indica el nombre de la red propietaria.

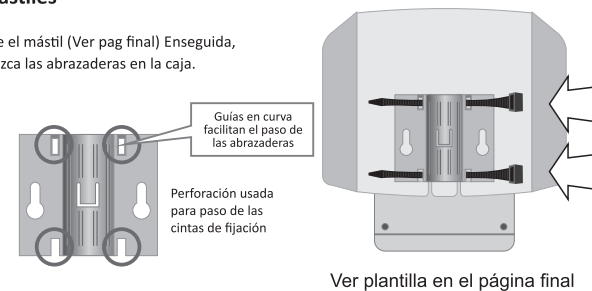
El valor estará entre 00 y 99 %. Además, hay una indicación sonora que se activa en ese momento. Cuanto más continuo el sonido, más fuerte será la señal. Si el AMPLIMAX también no está registrado en la red celular, el display indicará el mensaje intermitente "busc".

Gire lentamente el apuntamiento del AMPLIMAX, intentando identificar el ángulo que permite el mejor nivel de recepción. Cambie su posición, intentando alejarse de posibles obstáculos. En general, cuanto más alto él sea instalado, mejor será el nivel de la señal. Normalmente, un nivel superior a 30% ya permite la utilización del producto. Sin embargo, cuanto mayor el nivel recibido, mejor podrá ser la estabilidad de su Internet. Es importante que se busque siempre el mayor nivel de señal posible. Una vez identificada la mejor posición y apuntamiento, solo es necesario presionar una vez el botón "Instala Fácil" para salir de ese modo.

FIJACIÓN DEL PRODUCTO

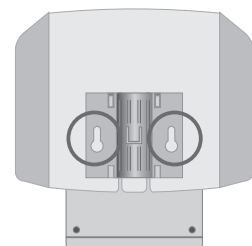
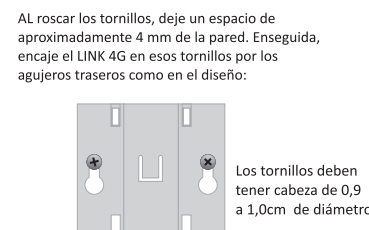
En mástiles

Prepare el mástil (Ver pag final) Enseguida, introduzca las abrazaderas en la caja.



En paredes

La instalación en pared se puede hacer con dos tornillos para casquillos S6, S7 o S8. Fije los dos tornillos en la pared distanciados por 7,2 cm (centro-a-centro), como en el diseño a continuación:

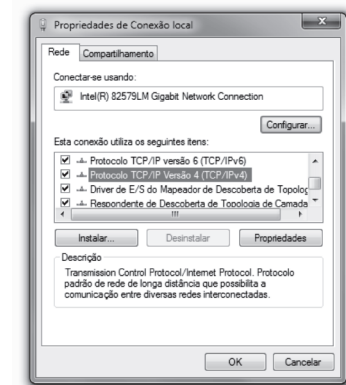


VERIFICANDO LA INSTALACIÓN

Normalmente, la instalación será concluida en esa etapa. Tras la energización del producto, aguarde 1 minuto y medio. Verifique, entonces, que ya es posible navegar en la Internet al conectar el cable de red (RJ-45) en un notebook, PC, Access Point o enrutador Wi-fi. Verifique también que el teléfono da el tono de línea y haga una llamada para probar. Si no es posible navegar, siga para la próxima etapa.

Configurando el IP en el ordenador (Solamente si necesario).

Certifíquese de que su placa de red local está habilitada para recibir IP automáticamente. Las informaciones a continuación son referentes al Windows 7:



• Seleccione la opción Iniciar / Panel de Control / Red e Internet / Central de Red y Compartimiento / Alterar las configuraciones del adaptador.

• Con el botón derecho del ratón seleccione Conexión Local y siga para Propiedades.

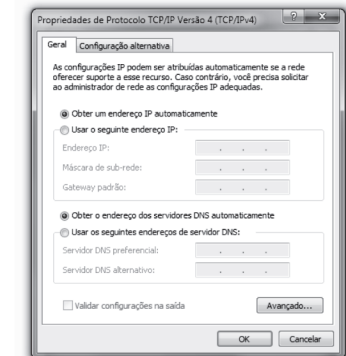
• De dos clics en "Protocolo TCP/IP Versión 4".

La pantalla al lado será exhibida:

• Certifíquese de que la opción "Obtener una dirección IP automáticamente" está habilitada.

• Presione OK y salga de todas las pantallas.

Entre en su navegador e inicie el uso de la Internet. Configuraciones avanzadas se pueden hacer a través de la página de configuración del producto, conforme descrito en el ítem "Página WEB de Configuración".



OPERACIÓN

Display y Página Web **8888**

Modos de operación

Monitoreo - Con el Chip introducido exhibe: operador, banda, nivel de señal y tecnología.

Búsqueda Ciega - Sin el Chip introducido exhibe: animación y señal sonora hasta que encuentre y exhiba las redes.

Localizador de Señal - Con el Chip introducido exhibe el nivel de mejor señal del operador y señal sonora.

Descanso - Cuando está sin actividad, el display indica "ON". Las teclas continúan funcionando.

Lista de redes		Tecnologías celular		Mensajes	
DISPLAY	Operadora	DISPLAY	Tecnología (Mbps)	DISPLAY	Descripción
ΕυΕη	TUENTI	LEE	Download hasta 70 Mbps Upload hasta 50 Mbps	ησιη	Sin Chip (Sim Card)
PEP5	TELECOM PERSONAL	HSPA	HSPA+ Download hasta 21,4 Mbps Upload hasta 5,7 Mbps	ηηΕ	Con Chip pero sin registro Busque al operador
ηου5	MOVISTAR	HSUP	HSUPA Download hasta 7,2 Mbps Upload hasta 5,7 Mbps	βυ5c	Buscando red del Chip introducido
ηαδη	MOVISTAR MOVILES	HSUP	HSUPA Download hasta 7,2 Mbps Upload hasta 5,7 Mbps	ηηη	Antena Integrada habilitada
υ.υθ	VIVO	HSDP	HSDPA Download hasta 384 Kbps Upload hasta 384 Kbps	ηηΕ	Antena externa habilitada
CLRO	CLARO	UNES	Download hasta 384 Kbps Upload hasta 384 Kbps	ι.π.η	Introducir PIN en la página de Web de configuración
Εηη	TIM	EdBE	Download hasta 236 Kbps Upload hasta 236 Kbps	θ9υ	Tensión en el conector RJ45/POE en Volts (Ej: 9 Volts)
OI	OI	6P-R5	Download hasta 85 Kbps Upload hasta 85 Kbps		
ALGR	ALGAR				
ηηEL	NEXTEL				
Scοη	SERCOMTEL				
Port	PORTO				
DPxx	Operador desconocido				

Nivel recibido y banda de frecuencia	
Display	Descrição
700, 850, 900, 1800, 1900, 2100, 2600	Banda (MHz) en la que el equipo está registrado.
η XX	Exhibe el nivel de señal actual, donde XX es el porcentual del nivel de señal. Ese valor puede ser entre 00 y 99. Cuanto mejor la señal mayor ese valor..
η - -	Nivel no identificado..

Indicación de nivel recibido

El nivel de la señal recibida se indica tanto en el display del equipo como en la página web. En el display, él se indica en porcentaje y precedido por la letra "n". En la página web de configuración del AMPLIMAX, el nivel se indica tanto en porcentaje como en dBm. Niveles superiores a 30% se consideran suficientes, conforme tabla al lado.	NIVEL RECIBIDO (%)	NIVEL RECIBIDO (dBm) RSSI - 3G o 2G	NIVEL RECIBIDO (dBm) RSSRP - 4G	CALIDAD
	91 al 99%	> -70 dBm	> -90 dBm	EXCELENTE
	61 al 90%	-90 al -70 dBm	-110 al -90 dBm	BUENO
	31 al 60%	-100 al -91 dBm	-120 al -111 dBm	ACPTABLE
	0 al 30%	< -100 dBm	< -120 dBm	SEÑAL DÉBIL

RECOLECCIÓN DE DATOS

Para el seguimiento del rendimiento y la mejora del producto, algunos datos podrán ser recolectados.

Información que será recogida:

- Fecha / hora: fecha y hora de la recolección
- Número de serie: Número de serie "ELSYS" - Control de producción;
- MEI: Identificación Internacional de Equipo Móvil (Registro Global).
- MAC: Media Access Control (Dirección física de la interfaz de red).
- Versión de software: Versión de software del producto.
- Versión de software del módem: Versión del software del módem del equipo.
- Selección de antena: Tipo de antena que se utiliza (Interna o Externa).
- Operador: Operador del usuario (mcc / mnc).
- Tecnología de la conexión (2G, 3G o 4G): Conexión que está siendo utilizada - 2G, 3G y / o 4G.
- Nivel del señal: Nivel del señal en dBm
- Calidad del señal: Calidad del señal recibido en dB
- Frecuencia de red: Frecuencia utilizada por el Amplimax.
- Lac: Código de localización de área
- CellID: Identificación de la estación de radiobase
- Tensión del Power over Ethernet - POE: Tensión de alimentación del producto
- Temperatura del módulo: Temperatura del módulo de RF
- Teléfono Usage: Indica si se ha utilizado el servicio de voz
- Reset Programado: Indica si el reset programado está habilitado
- IPV6: Indica si IPV6 está habilitado
- Estado de la conexión: Indica si el equipo estaba conectado correctamente en el momento de la recolección
- Antena: Informa si está utilizando antena interna o externa
- P WAN: IP de la interfaz Wan
- Posición GPS: Posición GPS con error de hasta 50m.
- Velocidad de conexión para Upload y Download: Tasa de datos en Upload y Download.
- Horario de mayor movimiento de uso: Horario de mayor uso (Perfil del usuario).
- Media de la velocidad de conexión: Velocidad media de la tasa de datos.
- Cantidad de datos consumidos en el mes: Consumo de datos en el mes.

PÁGINA WEB DE CONFIGURACIÓN

Con las configuraciones del ordenador hechas correctamente, abra el navegador de su preferencia e introduza la dirección IP del AMPLIMAX (el estándar de fábrica es 192.168.10.254). Si todas las conexiones están correctas, la página de configuración del producto podrá ser accedida

Página AMPLIMAX (inicial)

Página con las configuraciones básicas de la puerta Ethernet y de la Conexión 4G/3G/2G.

192.168.10.254

Estado del Sistema - En esta página, el usuario consigue ver todas las informaciones del equipo.

Para alterar la dirección IP de la puerta Ethernet

Para alterar la mascarilla de red de la puerta Ethernet

Para guardar, pulse el botón "Aplicar Alteraciones".

Para optar por el modo económico.

Conectada: Autentica los operadores automáticamente.
Desconectada: Seleccióna manualmente usuario, contraseña y APN del operador

Para conmutar antena integrada o externa.

*Si la opción automática no funciona, certifiquese de que el equipo está recibiendo alguna señal del operador.

FUNCIONES DESTACADAS:

BÚSQUEDA CIEGA:

En el menú Utilidades es posible hacer una BÚSQUEDA CIEGA de operadores, incluso con un Chip instalado en el producto. Descubra cual operador está con el mejor desempeño en su región.

CONSULTA DE SALDO:

Todavía en el menú Utilidades es posible recibir y enviar SMS. Esta herramienta es útil para verificar mensajes enviados por el operador y hacer consulta de datos.

Otra herramienta que permite hacer consultas de saldo es la "USUD", que también está en el menú Utilidades.

Bloqueos de llamadas:

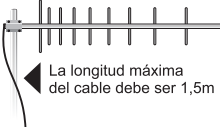
Para hacer "Bloqueo de llamadas" (locales, DDD o DDI) utilice el menú Configuraciones de Llamada. A través de este menú, es posible también configurar el tiempo de espera entre el término de marcación y el inicio de la llamada

RECOLECCIÓN DE DATOS:

En el menú Sobre el Dispositivo, es posible habilitar o inhabilitar la recolección de datos, bien como conocer sus detalles.

ANTENA EXTERNA:

Aunque este producto está integrado a una antena Heptaband de alto rendimiento, permite la instalación de una antena externa de forma práctica en un conector TNC, pero hay un detalle importante sobre la longitud del cable. Para evitar pérdidas de señal, el cable de instalación de la antena externa no debe sobrepasar 1,5m.



MONTAJE DEL CABLE DE RED

Herramientas necesarias

1 pinza de corte
1 pinza de presión de conector RJ-45 1 probador de cable de red

Material necesario

2 conectores RJ-45 de buena calidad
Cable de red RJ-45 de buena calidad. Como mínimo, debe ser categoría 5e (cat. 5e)

Procedimiento de montaje

PREPARANDO EL CABLE RJ45

1 Decape 5cm del cable RJ-45 en las dos extremidades.

2 Alise los cables utilizando un lápiz o bolígrafo hasta que pueda alinearlos paralelamente en la secuencia de color indicado al lado.

Use cable 5e homologado

Algunos cables tienen un cursor central, en estos casos corte el exceso.

Secuencia de colores: Naranja/Blanco, Naranja, Verde/Blanco, Azul, Verde, Azul/Blanco, Marrón/Blanco, Marrón

VERIFICAR EL ALINEAMIENTO DEL CABLE EN EL CONECTOR

3 Inserte el conector (con la traba para atrás) hasta el final. Segure firme con los dedos. 1,5cm de fio

4 0,7cm del cable forrado debe permanecer dentro del conector RJ-45. CORRECTO

CRIMPADO

5 Confiera el orden de los cables por la última vez antes de engarzar el conector RJ-45. Coloque el conector en la pinza de presión. Apriete con fuerza hasta el final del curso de la pinza. Usted debe escuchar un "clik". Repita todos los pasos arriba con la otra punta del cable.

6 Con el probador de cable RJ-45 conecte las dos extremidades en los locales indicados y haga la prueba para asegurar que no exista corto o interrupción. Los LEDs deben encender a los pares numéricos. Si eso no ocurre, haga una revisión en los conectores.

CABLE DE RED MONTADO RJ45/Ethernet

*ATENCIÓN:

- La longitud total de todos los cables de teléfono y extensiones conectados al producto puede llegar a 100 metros. El cable RJ-11 no acompaña el producto.
- En regiones en que un operador alquila la señal (torre) de otro, la búsqueda ciega va a presentar solo el nombre del operador propietario de la red celular.
- Las tasas de Download/Upload y el desempeño dependen de la calidad y disponibilidad de la señal de cada operador. ELSYS se exige de cualquier garantía de tasa de upload y/o download, por ser estas condiciones pertinentes a cada operador. El pico de 70Mbps de download depende de la tasa de cada operador.
- El alcance de ese producto (400x +señal y 6x +alcance) depende de las condiciones de la instalación, del relieve de la región, de la frecuencia de operación de la torre, de entre otros factores.
- El cable externo RJ-45 puede llegar a 100 metros sin pérdida de señal. Este cable no está incluido.
- El monitoreo remoto de cámaras y alarmas depende del operador, del plan contratado (pre o pos) y de los recursos disponibles en las cámaras o DVRs.
- Para acceso a la Internet es necesario adquirir SIM Card (nano o micro) con plan de datos habilitado. El Chip (SIM Card) no está incluido. Operadores probados: Vivo, Claro, Oi, Tim, Algar y Nextel celular.

CONTENIDO DEL EMBALAJE

1 Equipo AMPLIMAX;
1 Reflector metálico;
1 Fuente DC – 24 V;
1 Cable de red (Ethernet) de 1,4m;
1 Inyector POE (Power Over Ethernet);
2 Abrazaderas de náilon con protección UV para fijación;
1 Abrazadera de náilon con protección UV para fijación;
2 tiras de cinta auto-fusión.

Peso / medida (Embalaje individual): 1,4kg / 315 x 93 x 220mm

Fabricado por:

ELSYS

ELSYS Equipamentos Eletrônicos Ltda.
Av. Torquato Tapajós, 1052 – Bairro Flores
Manaus - AM - Brasil - CEP: 69058-830
CNPJ: 34.484.188/0001-02

Fabricado no Brasil

www.elsys.com.br

PRODUZIDO NO
PÓLO INDUSTRIAL
DE MANAUS
CONHEÇA A AMAZÔNIA

1 AÑO
DE GARANTIA

RESTAURACIÓN DE FÁBRICA

Para restaurar el equipo para el estándar de fábrica, usted puede utilizar la página web de configuración o el botón "INSTALA FÁCIL" en el panel del producto.

Con el producto encendido, va en la Página de Configuración: Configuraciones Generales / Configuración de Fábrica/ Restaurar o sujete el botón del "INSTALA FÁCIL" por 7 segundos. Una Tercera forma de restaurar el estándar de fábrica es marcar el número: #1111#, a partir del teléfono.

Aguarde 90 segundos y el equipo retornará para las configuraciones de fábrica.

OBSERVACIONES GENERALES:

- Utilice solamente adaptador AC/DC original. Accesorios incompatibles comprometen el funcionamiento, la seguridad y la garantía del producto.
- La fuente del AMPLIMAX debe operar en 100~240VAC. Verifique la tensión local antes de conectar el aparato.
- Si desea realizar una limpieza, desconecte la energía y utilice solo un paño levemente húmedo. No utilice productos de limpieza, quitamanchas o aerosoles.
- A fin de asegurar su mejor desempeño, no instale el AMPLIMAX en locales con obstrucciones en la observación de alineamiento con la torre elegida.
- No cubra o coloque objetos sobre el AMPLIMAX.
- No fuerce excesivamente la fijación en las partes plásticas.
- Para precaverse de daños y pérdida de garantía, utilice los accesorios suministrados con el aparato.
- El AMPLIMAX es compatible con alimentación 12VDC de baterías y paneles solares. (Respete las especificaciones técnicas de este manual).
- Evite choques o impacto. La manipulación inadecuada puede dañar la estructura externa así como los circuitos internos del aparato.
- Durante fuertes temporales es aconsejable desconectar el cable de descenso del AMPLIMAX y el de la fuente en el POE.
- No conecte varios cables de alimentación en un único enchufe.
- No toque en la clavija con las manos mojadas. Siempre sujete y tire la clavija y nunca el cable.
- No coloque objetos pesados sobre el cable de alimentación o doblelo excesivamente.
- No intente arreglar el aparato si él no está funcionando. Cualquier reparo debe ser realizado por personal calificado.
- La fuente de alimentación debe ser instalada en locales debidamente ventilados, secos y distantes de: objetos con altas temperaturas, locales con exposición directa al sol, fuentes de agua, fuego o materiales inflamables/explosivos.

GARANTÍA Y ASISTENCIA TÉCNICA

ALCANCE Y PLAZO DE GARANTÍA:

- Este producto es garantizado por Elsys por el periodo de un (1) año, en él incluido los tres (3) meses establecidos por Ley. El plazo de esta garantía será contado a partir de la fecha de adquisición del producto, comprobado por la factura de compra del producto.
- Verificando defecto de fabricación en el plazo de la garantía, el consumidor debe ponerse en contacto con el vendedor. Análisis y reparos, dentro del plazo de garantía, solo podrán ser efectuados por Elsys o por empresas autorizadas.

ESTÁN EXCLUIDOS DE ESTA GARANTÍA PRODUCTOS:

- Con defectos/daños resultantes del incumplimiento de las orientaciones de instalación y cuidados del manual, bien como aquellos causados por agentes de la naturaleza (inundaciones, rayos, brotes, etc.) y accidentes (caídas, choques, etc.).
- Con defectos resultantes de: uso en desacuerdo con el recomendado, instalación inadecuada, conexiones a la tensión equivocada o con variación de energía superior al especificado por el producto.
- Con daños en el embalaje y en el acabado del producto.
- Con sello y/o número de serie adulterados, violados o tachados.
- Con factura de venta ausente, que presente tachones, modificaciones o cualquier irregularidad.
- Con la fuente de alimentación original, suministrada por Elsys, sustituida por cualquier otra de marca diferente o genérica.
- Enviados para reparo sin la fuente de alimentación.

En el caso de envío del producto para mantenimiento en Elsys o en empresa autorizada, dentro del plazo de validez de la garantía aquí establecida y, siendo constatado que el defecto o daño en el producto no está cubierto por esta garantía, el consumidor será comunicado sobre el presupuesto para reparo del producto, siendo facultativa la aprobación o no de la ejecución de los servicios.

PLANTILLA DE MONTAJE ELSYS

Distancia: 7,2cm

FIJACIÓN DEL PRODUCTO EN PARED

Tornillo ideal para fijación en pared: Tornillo ISO1478 (DIN9770) – N10 (cuerpo de 4,8 mm y cabeza de 9,5 mm) Cabeza alomada (Phillips o destornillador) Casquillo S6, S7 o S8

FIJACIÓN DEL PRODUCTO EN EL MÁSTIL

El AMPLIMAX puede ser fijado tanto en mástil como en paredes

Para fijar en mástil, primeramente enrolle los dos pedazos de la cinta de auto-fusión en el mástil La distancia entre los dos pedazos de la cinta debe ser alrededor de 6,7cm, medidos de centro a centro.

(centro a centro)

Distancia: 6,7cm

190103-A