

Manual 123, LP-288ai V2.0 Radio Compacto para exteriores con tecnología TURBO OFDM para el aumento de régimen de transmisión.

INSTALACIÓN EN MODO CLIENTE CON FIRMWARE V2.0.3B5P0T2E1.

LP288aiV23B5_M123_SPC01W



**Manual 123, LP-288ai V2.0
Radio Compacto para exteriores
con tecnología TURBO OFDM
para el aumento de régimen
de transmisión.
INSTALACIÓN EN MODO CLIENTE
CON FIRMWARE V2.0.3B5P0T2E1.**

NOTA IMPORTANTE: para el equipo LP-288ai V2.0 con firmware V2.0.3B5P0T2E1, sólo es posible conectar equipos con firmware idénticos. Si desea interconectar otros equipos distintos al AP LP-288ai V2.0 firmware **V2.0.3B5P0T2E1**, deberá hacer una sustitución del firmware a la versión V2.0.1B2P4 O **DESACTIVAR EL MODO PWL SEGÚN DOCUMENTO LP288aiV23B5_M123_SPF01W**.

1

Revise el contenido de la caja, tal como se muestra en la **Figura 1**.



Figura 1

2

Prepare el cable con el conector, tal como se muestra en las **Figuras 2-1, 2-2 y 2-3**.



Figura 2-1



Figura 2-2



Figura 2-3

3

Conecte el cable, tal como se muestra en la **Figura 3**.



Figura 3

4

Conecte el LP-288ai al POE, tal como se muestra en la **Figura 4**.

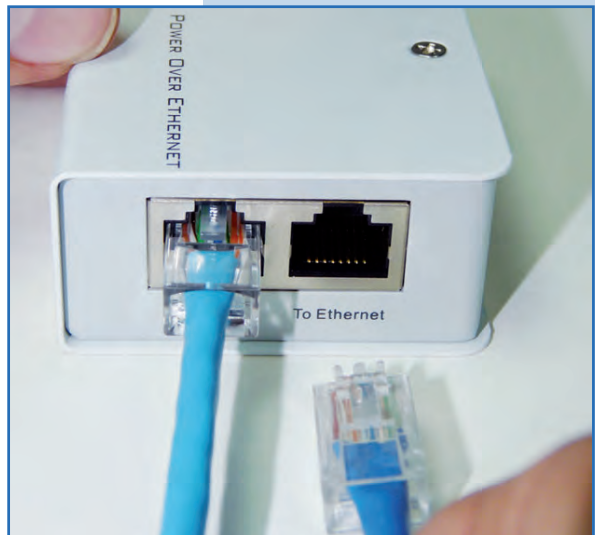
Figura 4



5

Conecte su PC o switch al POE de su LP-288ai, tal como se muestra en la **Figura 5**.

Figura 5



6

Conecte a la energía eléctrica, tal como se muestra en la **Figura 6**.

Figura 6



7

Vaya a las propiedades de su tarjeta de red y seleccione **Internet Protocol(TCP/IP)** y después seleccione **Properties**, tal como se muestra en la **Figura 7**.

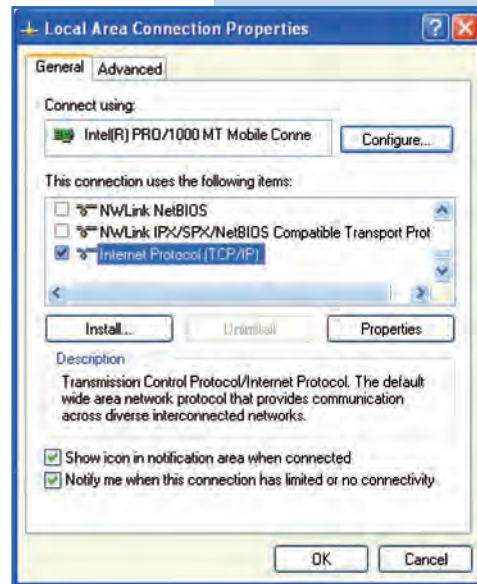


Figura 7

8

Tal como se muestra en la **Figura 8**, seleccione **Use the following IP address** y coloque una dirección IP dentro del rango de IP por defecto del LP-288ai V2.0, en este ejemplo hemos seleccionado la dirección 192.168.1.201. El LP-288ai V2.0 tiene por defecto la dirección 192.168.1.2, coloque en **Subnet mask** 255.255.255.0 y en **Default gateway** la dirección del router destino, en el DNS deberá colocar el **DNS** de red, esto para que las consultas correspondientes se envíen al mismo en la red.

Una vez finalizado seleccione **OK** y luego **OK**.

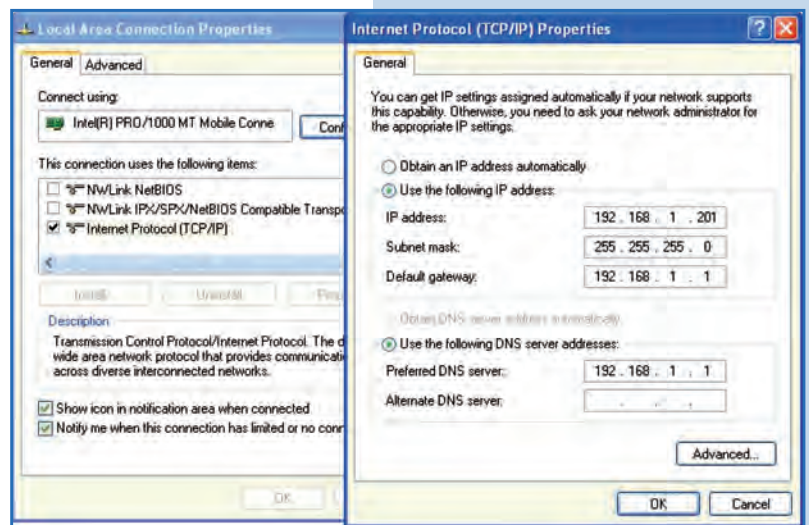


Figura 8

9

Abra el navegador de su elección y coloque en el mismo la dirección por defecto **192.168.1.2**, tal como se muestra en la **Figura 9**.

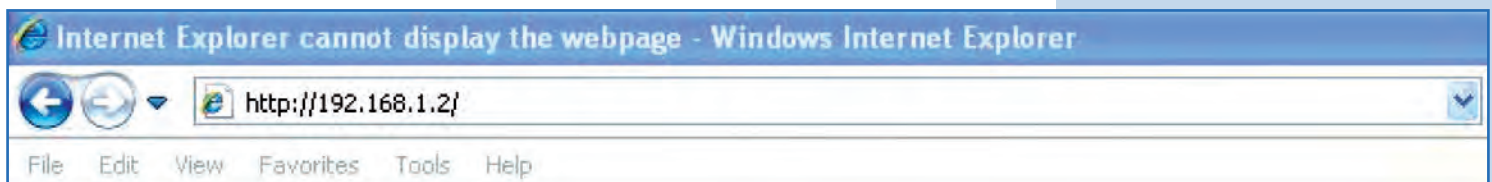


Figura 9

10

Es importante mencionar que en esta configuración del LP-288ai V2.0, él será un cliente de la red destino. Ud. deberá guiarse por el siguiente diagrama mostrado en la **Figura 10**.

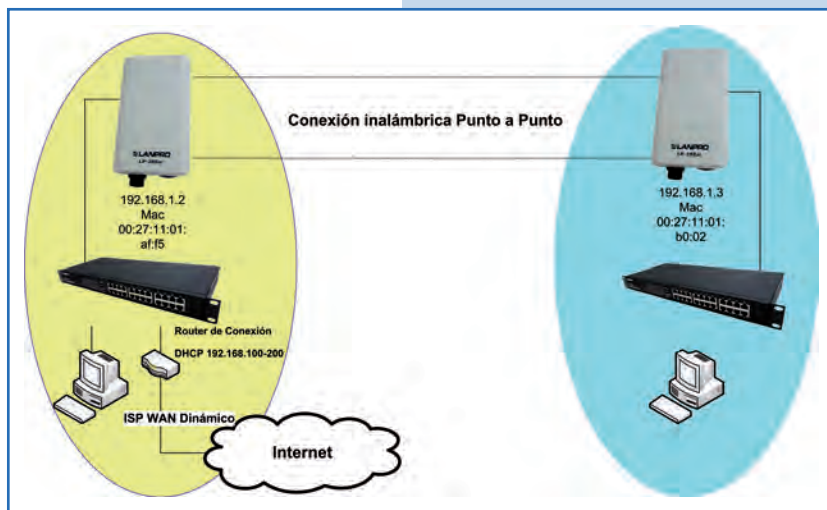


Figura 10

En este diagrama, la red destino es la de color amarillo; en ella, usted tiene un router que provee la conexión a internet y tiene habilitada la entrega de direcciones dentro del segmento 192.168.1.x, teniendo como reservadas las direcciones restantes al scope. El router en cuestión solo entregará direcciones desde la 100 a la 200 y provee la conexión a internet. El segmento de color azul es la red de su LP-288ai V2.0, donde debería tener la dirección 192.168.1.3 por defecto.

11

Abra el navegador de su elección y coloque la dirección por defecto **192.168.1.2**, tal como se muestra en la **Figura 11**.

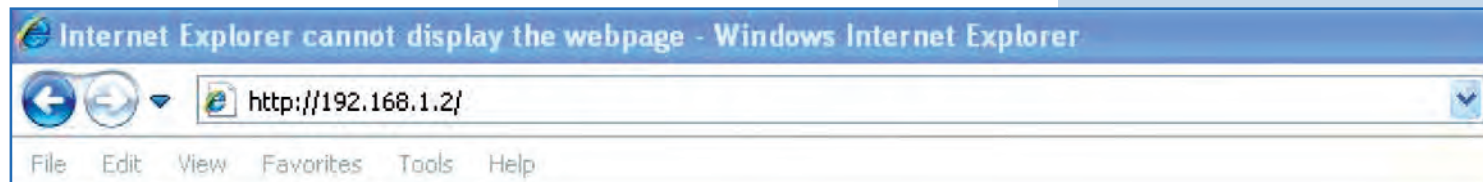


Figura 11

12

En la ventana mostrada en la **Figura 12**, el equipo le solicitará un usuario y una contraseña. El LP-288ai, tiene 2 niveles de usuarios: uno con todos los privilegios, el cual es por defecto usuario **super**, clave **super** y uno con menos privilegios, usuario **admin** clave **admin**. Coloque usuario **super** y clave **super** y seleccione **OK**.

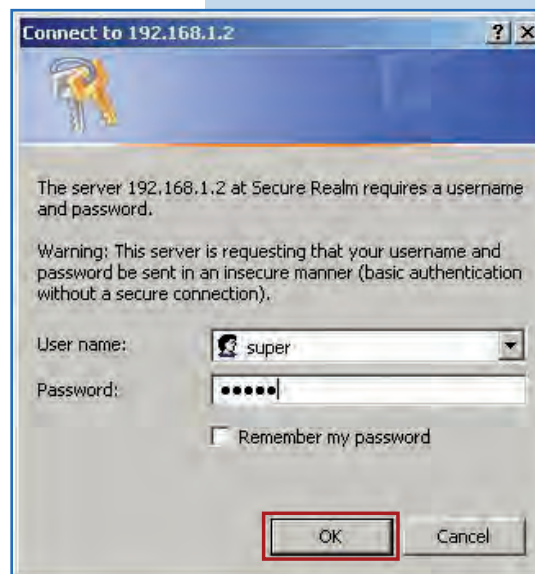


Figura 12

13

En la ventana que aparece en la **Figura 13**, seleccione **Basic/IP Configuration** y cambie la dirección IP a la 192.168.1.3 (para este ejemplo). Para guardar los cambios seleccione **Update**.

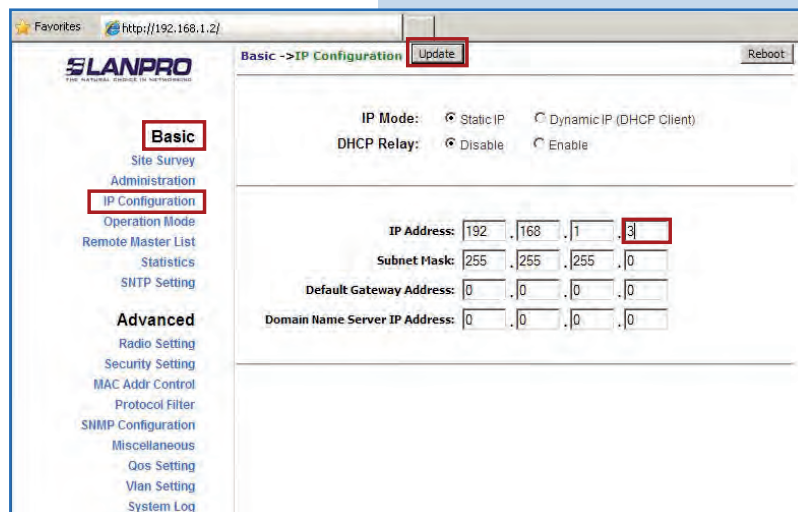


Figura 13

14

Una vez guardados los cambios, seleccione **Reboot**, para que los mismos tengan efecto, tal como se muestra en la **Figura 14**.

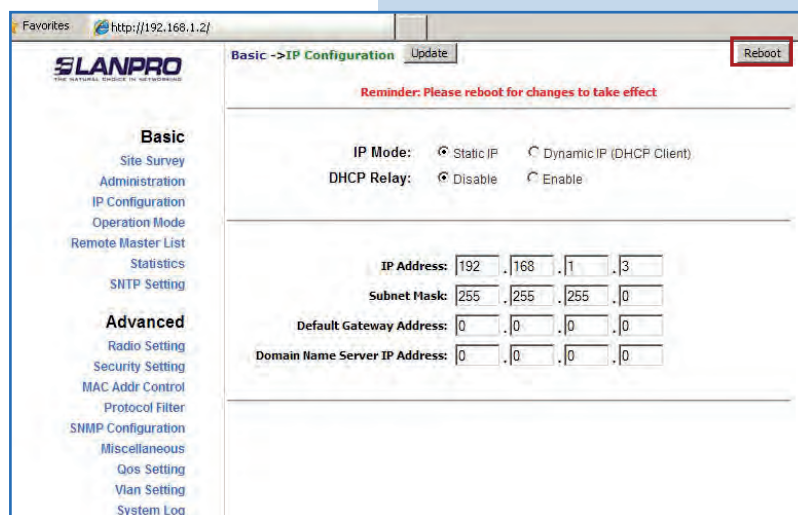


Figura 14

15

El equipo indicará que está reiniciando y aplicando los cambios, tal como se muestra en la **Figura 15**.

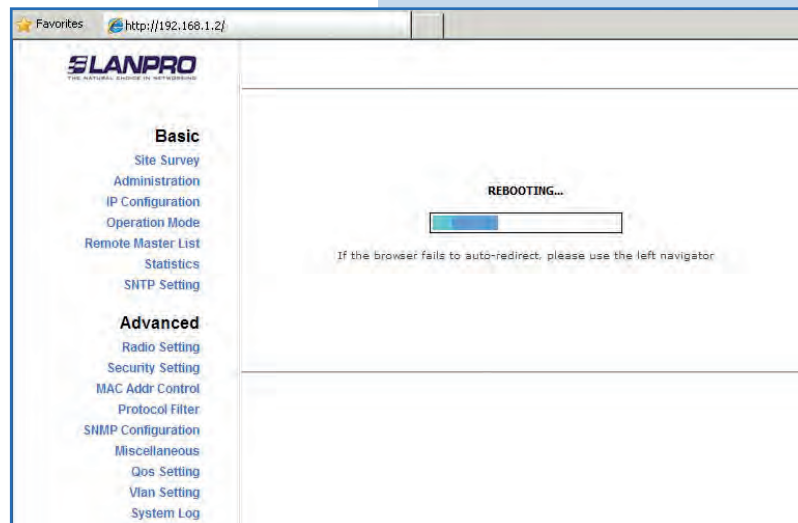


Figura 15

16

Abra el navegador de su elección y coloque en él la nueva dirección 192.168.1.3, tal como se muestra en la **Figura 16**.

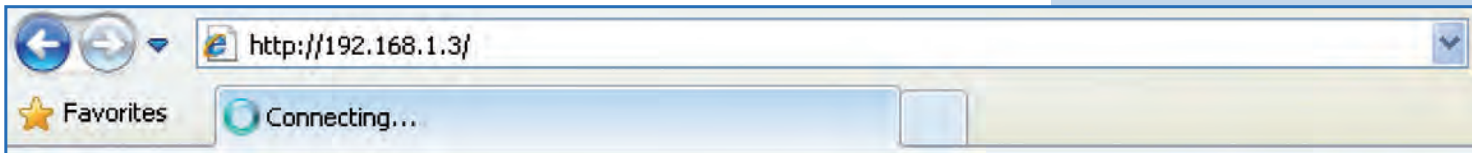


Figura 16

17

En la ventana de la **Figura 17**, el equipo le solicitará nuevamente el usuario y una contraseña. Coloque usuario **super** y clave **super** y seleccione **OK**.



Figura 17

18

En la ventana mostrada en la **Figura 18**, seleccione **Basic/Operation Mode** y luego **Slave**. Coloque el **SSID** de la red destino. En este ejemplo LanPro LP-288ai, en **Radio Frequency** coloque el canal del AP destino, y si no lo sabe puede seleccionar **SmartSelect**. Deshabilite la opción **WDS**, seleccione **Update** para guardar los cambios.

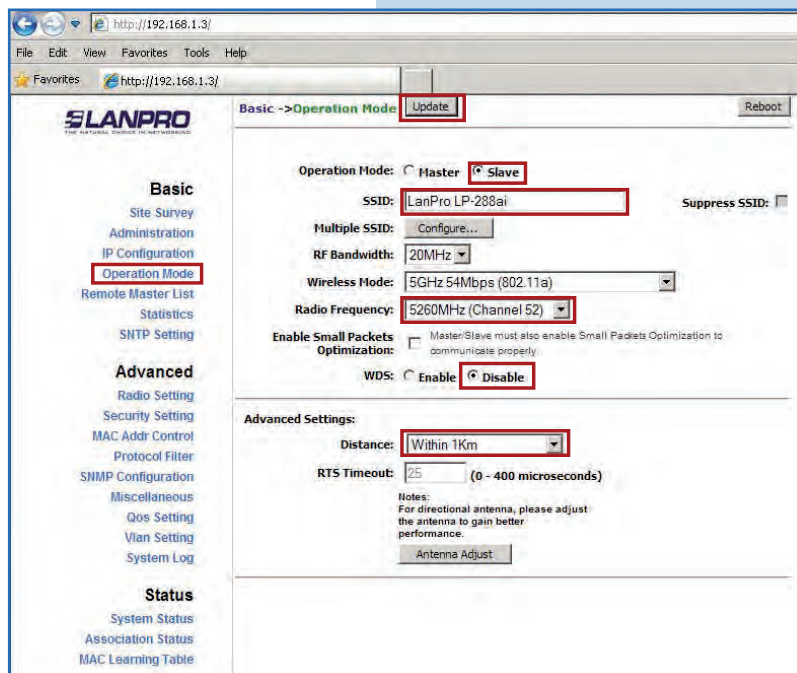


Figura 18

19

El equipo salvará los cambios, pero estos no se harán efectivos hasta que reinicie el equipo. Para esto seleccione **Reboot**, tal como se muestra en la **Figura 19**. Es importante mencionar que puede configurar el equipo de manera que sólo se conecte contra el AP destino utilizando el **Remote MAC**, para lo cual le recomendamos leer el manual 123 de modo Punto a Punto, Punto a Multi-Punto (Documento: LP288aiV22B5_M123_SPD01).

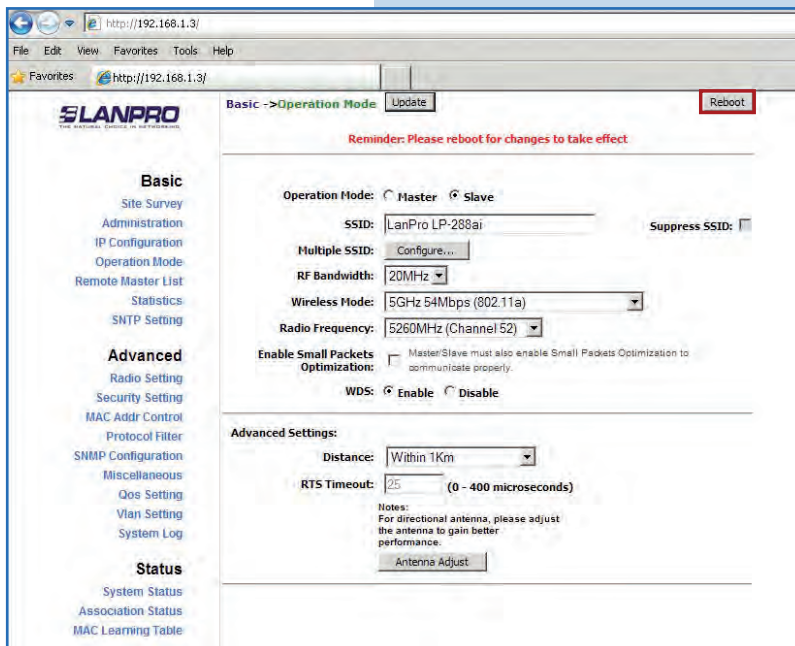


Figura 19

20

El equipo indicará que está reiniciando y aplicando los cambios, tal como se muestra en la **Figura 20**.

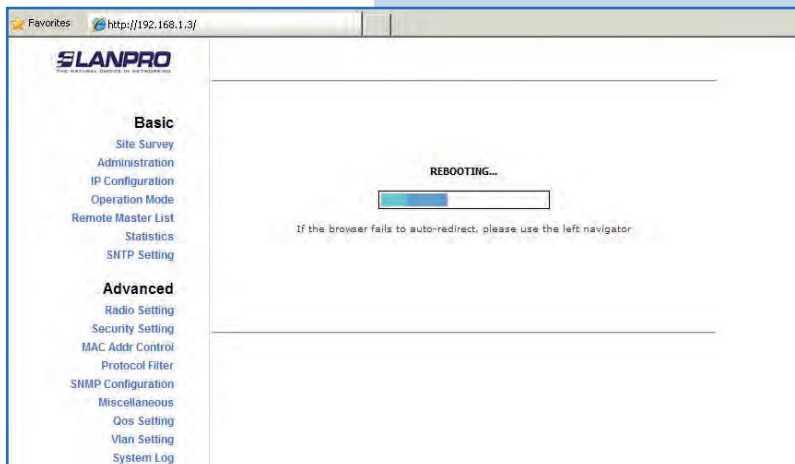


Figura 20

21

En la pantalla mostrada en la **Figura 21**, seleccione **Security Setting**. En **Security Mode** seleccione el modo de encriptación, recuerde que debe colocar la misma encriptación que el AP destino.

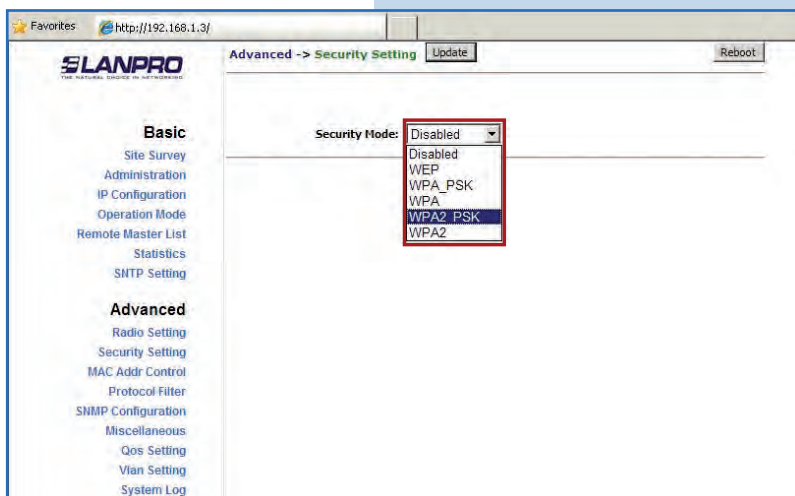


Figura 21

22

En la pantalla mostrada en la **Figura 22** deberá colocar la frase de encriptación que corresponde, y seleccione **Update** para guardar los cambios.

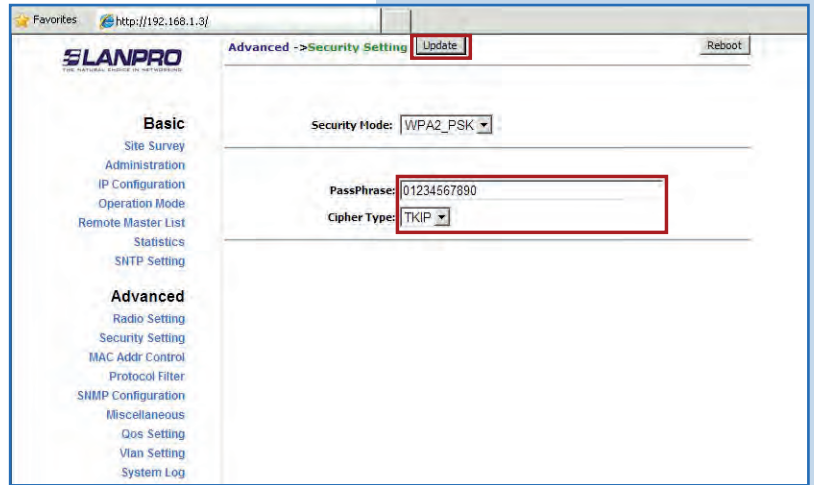


Figura 22

23

Una vez salvado los cambios, deberá seleccionar **Reboot** para que tengan efecto, tal como se muestra en la **Figura 23**.

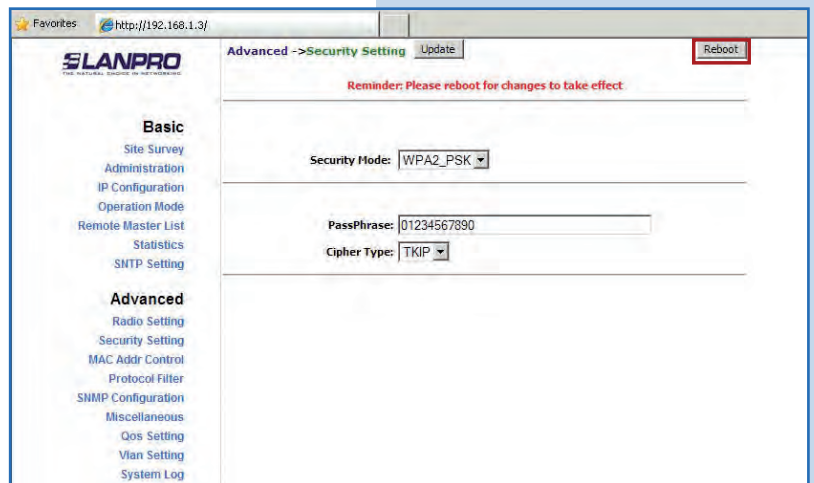


Figura 23

24

El equipo indicará que está reiniciando y aplicando los cambios, tal como se muestra en la **Figura 24**.

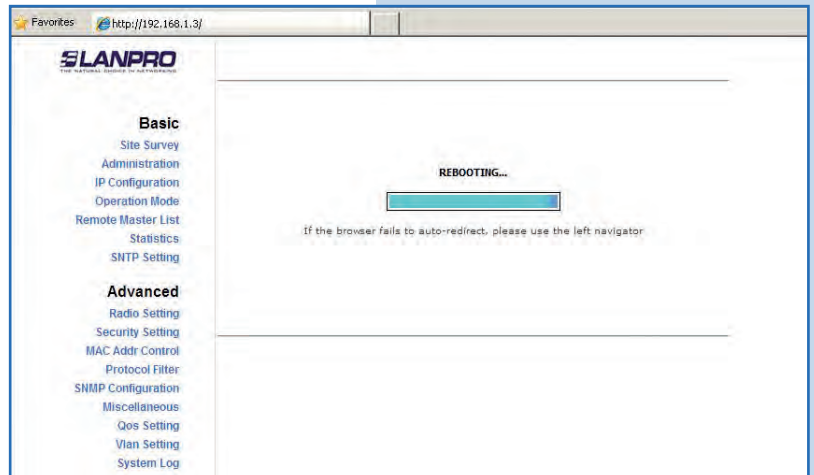


Figura 24

25

Para comprobar la conectividad ejecute en una ventana de comandos el comando Ping contra el IP del equipo contra el que se está conectando en este caso el 192.168.1.2. Para esto seleccione **start** o **inicio**, seleccione **Run** o **Ejecutar**, tal como se muestra en la **Figura 25-1** luego escriba el comando **cmd** en el área para tal fin, seleccione **Ok** tal como se muestra en la **Figura 25-2**.

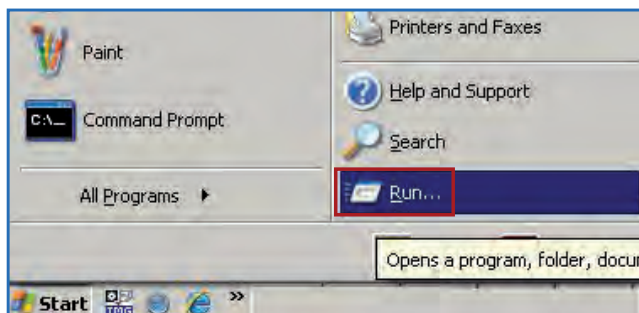


Figura 25-1

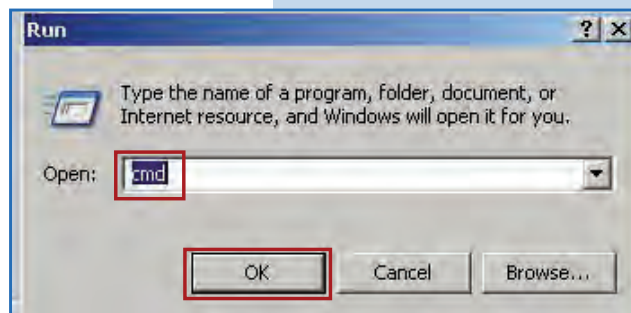


Figura 25-2

26

Escriba el comando **ping** seguido del IP del equipo destino, en este caso **192.168.1.2** (**Figura 26-1**). Presione **Enter** y observará la respuesta del equipo destino tal como se muestra en la **Figura 26-2**. En caso de no obtener respuesta del AP verifique el canal, la encriptación y los datos de frase descritos en los pasos 18, 21 y 22.

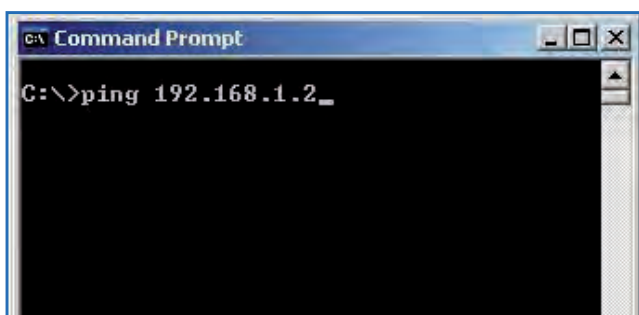


Figura 26-1

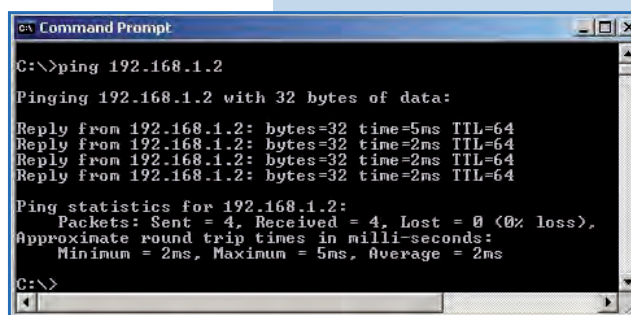


Figura 26-2

27

Recomendación Importante (opcional):

Proceda a cambiar las claves del usuario **admin** y del usuario **super** de su equipo. Para cambiar la clave del usuario **admin**, seleccione **Administration** y coloque la nueva clave en la casilla **Password**, luego seleccione **Update** tal como se muestra en la **Figura 27**.

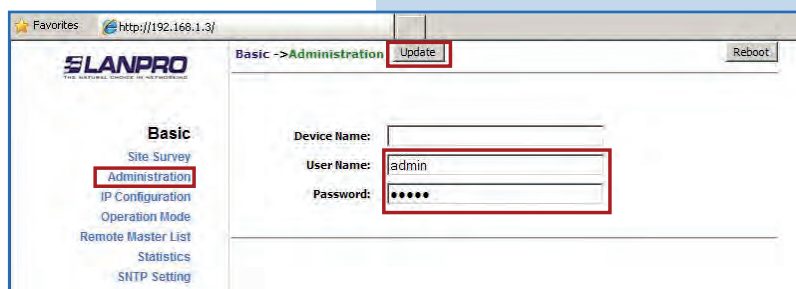
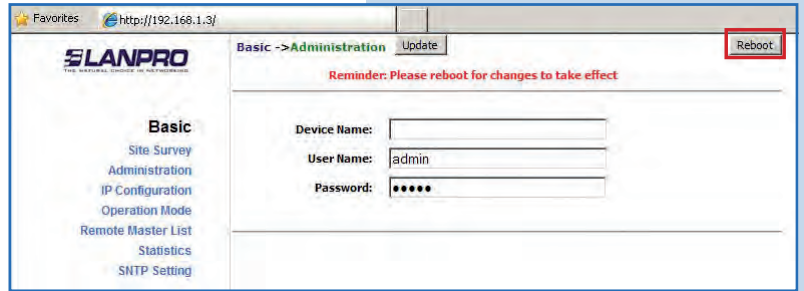


Figura 27

28

Para que el cambio se efectúe, debe seleccionar **Reboot**.

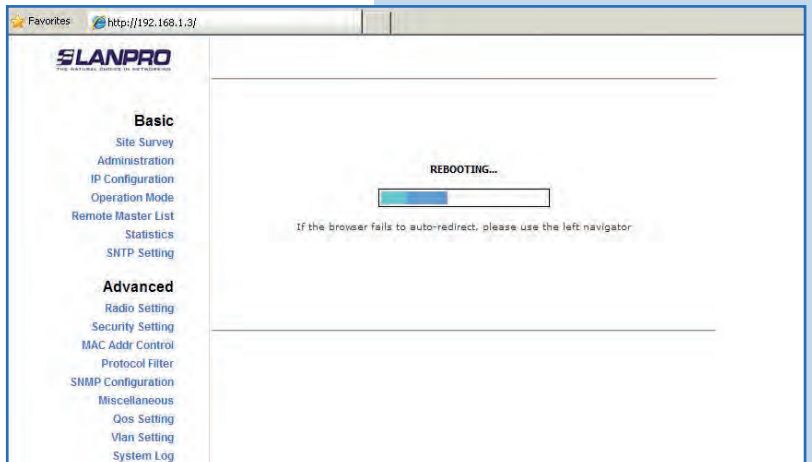
Figura 28



29

En la **Figura 29** puede ver la pantalla donde se indica que el equipo se está reiniciando.

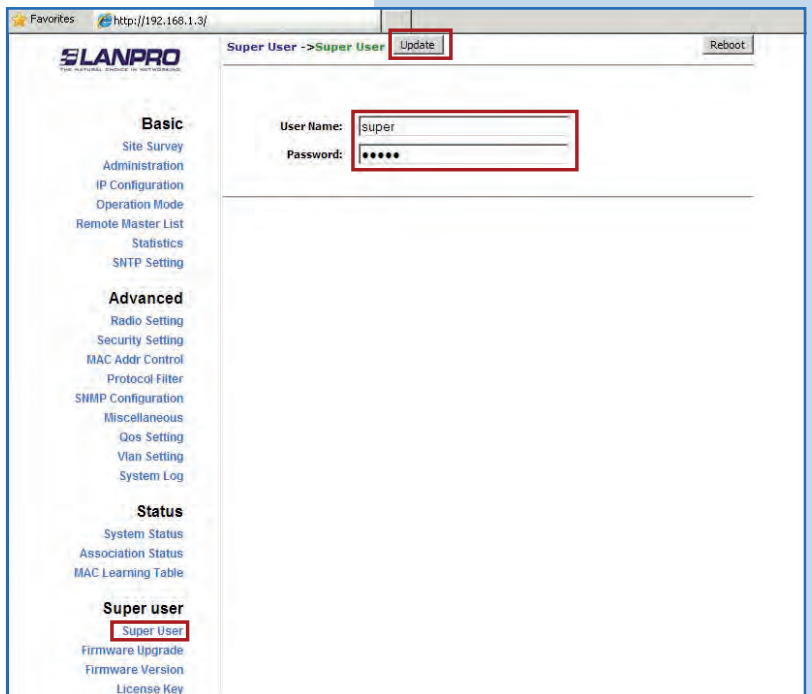
Figura 29



30

Proceda a cambiar la clave del usuario **super**. Se le recuerda que para efectuar este cambio deberá estar autenticado como usuario **super**, seleccione la opción **Super user** y coloque la nueva clave, seleccione **Update**, tal como se muestra en la **Figura 30**.

Figura 30



31

Para que el cambio se efectúe debe seleccionar **Reboot**, tal como se muestra en la **Figura 31**.

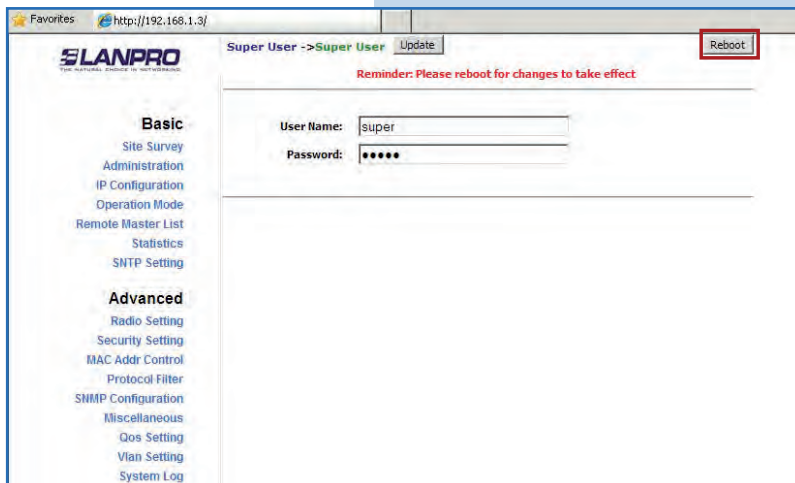


Figura 31

32

A continuación, le aparecerá la pantalla que le muestra que el equipo se está reiniciando, tal como se muestra en la **Figura 32**.

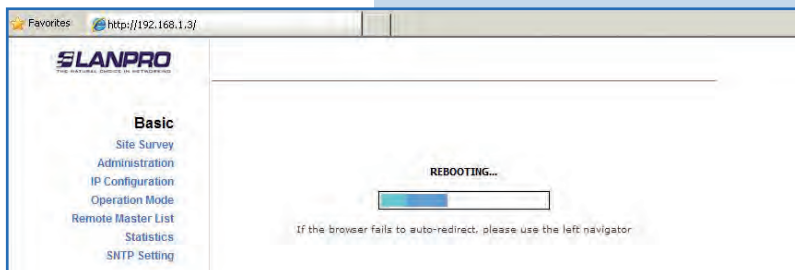


Figura 32

33

El equipo le solicitará nuevamente su usuario y clave, coloque el valor que cambió y seleccione **OK**, tal como se muestra en la **Figura 33**.

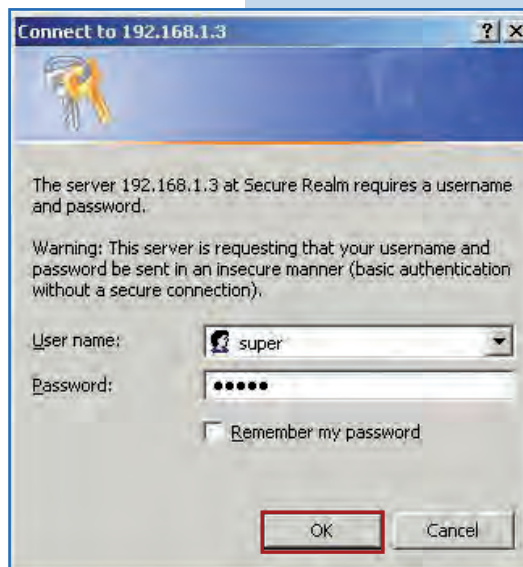


Figura 33

34

NOTA IMPORTANTE:

Para la versión de firmware **V2.0.2.B5P1** los clientes solo podrán ser LP-288ai de esta versión de firmware. Si su AP no es un LP-288ai firmware V.2.0.3B5P0T2E1, deberá utilizar la versión de firmware **V2.0.3B5P0T2E1** en el LP-288ai cliente, o deshabilite el PWL según documento LP288aiV23B5_M123_SPF01W.PDF, el cual lo podrá solicitar en la página www.lanpro.com en la sección de Support.