Manual 123, LP-N24 V2.0, Router y/o Punto de acceso de 2.4 GHz inalámbrico tipo N banda ancha. Instalación en modo Router y AP mediante WPS PIN.

LPN24V2\_M123\_SPL01W



Manual 123, LP-N24 V2.0, Router y/o Punto de acceso de 2.4 GHz inalámbrico tipo N banda ancha. Instalación en modo Router y AP mediante WPS PIN. Para esta configuración, el dispositivo cliente debe soportar el modo WPS. Para ello, consulte las características del mismo. Para esta configuración típica se utilizará como cliente el LP-N24U.





Conecte su PC a un puerto LAN de su LP-N24 V2.0, tal como se muestra en la Figura 4.



Figura 4

5

Conecte su servicio de Internet al puerto WAN, tal como se muestra en la **Figura 5.** 



Figura 5

6

Para la configuración de WPS en modo PIN, deberá agregar el número de pin de su dispositivo inalámbrico en el **LP-N24 V2.0**, para lo cual deberá acceder al mismo.

## 7

Revise primero la configuración de su cliente inalámbrico y tome nota del número de pin. Para este ejemplo es LP-N24U.

## 8

Seleccione las propiedades de su dispositivo de red inalámbrica seleccionando el ícono del dispositivo, tal como se muestra en la **Figura 6.** Recuerde que debe estar conectado al **LP-N24 V2.0**, el cual está sin seguridad.



Figura 6

9

Seleccione la opción para configurar su red inalámbrica, seguido de la opción **WPS**, tal como se muestra en la **Figura 7.** 



10

Seleccione el dispositivo o **LP-N24 V2.0** al que desea conectarse vía método PIN. Seleccione el método PIN y la flecha que apunta a la derecha que equivale a Siguiente, tal como se muestra en la **Figura 8**.



## 11

En la siguiente ventana observará el número de PIN **(PIN Code)** de su dispositivo y tome nota del mismo, tal como se muestra en la **Figura 9.** 

	SSID			Oddrace	
e ull	S Channel		- S Ma	isk	
		Pr	ofile		100
			24.		
	Pin Code	13564766		Renew	

12

Abra el navegador y acceda a la configuración de su **LP-N24 V2.0** o acceda a la misma desde su ordenador y agregue el número de PIN. Seleccione **Ok**, tal como se muestra en la **Figura 10**.

Advanced settings	Wireless settings	DHCP Server	Virtual server	Security settings	Routing settings	System tools
Nireless Basi	c Settings Wir	eless Securit	y Access (	Control Conne	ction Status	
SSIE	) "LanPro LPN24V	2"				_
	Security Mod	te WPA-PS	К	¥		
	MRA Algorithm	. G 150 C				
1	WEAAlgonan	1024E679		TRAES		
		ey 12345070				
	Key Kenewai Interv	ai  3600 Se	cond			_
	WPS Setting	s C Disable	• Enable			
_	WPS Mod	ie C PBC @	PIN 1356	4766		_
					Reset 00B	
Note:	Wireless Security S	ettings				_
802.1	1n standard only de	fines Open-Non	e ( Disable ) .V	/PA personal-AES	and WPA2 person	al-
AES	encryption methods.	Other encryption	methods are n	on-standard, and	compatibility	
proble	ems may occur amo	no different man	ufacturers			
		ed wireless end		VPALAES and you	con provent others	
(our c	ompany nas optimiz	ed witcless cho	Abron: Select a	in Acheo and you.	can prevent outers	

13

Prosiga con la configuración de su tarjeta. En este ejemplo de LP-N24U seleccione siguiente, tal como se muestra en la **Figura 11.** 

(( <b>n</b> ))	🕈 SSID				
-	💈 Rate		<b>9</b> 1	P Address	
all	💈 Channel		- <b>S</b> M	lask	
	Pin Code	13564766		Renew	
	Config Mode	Envellee		WDS Drofile	1
	Coning Mode	Truionee		William Child	_

Figura 10

Figura 9



Seleccione Start PIN como se muestra en la Figura 12.



Figura 12

Figura 13

15

Observe como se efectúa la negociación de la conexión. También verá como automáticamente se agregará a los perfiles de conexión y se establece la misma, tal como se muestra en la **Figura 13**.

" <b>1</b> " > 55	ID LanPro LPN	12472			
🙈 👂 Ra	ite 150.0 Mbp	s 🔰 IP Ad	dress	192.168	3.0.100
ull 🤉 cł	nannel 1 (2412 MF	Hz) 🔰 Mask		255.255	5.255.0
	Pro	file List			
+ - 🗹	Pro	file List			
🕂 🗕 🏹	Pro	file List W2			\$ <b>1</b>
+ - []` ✓ PROF1	Pro	file List W2			\$ <b>1</b>
+ 📝	Pro LanPro LPN24	file List W2			¢.

## 16

En su **LP-N24 V2.0** se habrá generado una llave de encriptación y se habrá modificado el tipo de algoritmo, el cual no podrá ser modificado. Si desea hacerlo deberá llevar el equipo a los valores de fábrica, tal como se indica en el Documento **LPN24V2\_M123\_SPD01.pdf.** 

No siempre la configuración mediante el método WPS es asertiva, el mismo en ocasiones deberá repetirse hasta obtener el resultado de conexión deseado, así como la generación de las claves. En caso de persisitir algún inconveniente de configuración mediante este proceso, recomendamos utilizar el modo tradicional de configuración mediante el modo AP y asignación de llaves de manera manual.

El proceso de comunicación entre los dispositivos inalámbricos para la configuración mediante WPS en sus dos modalidades, PBC y PIN, depende de las condiciones externas del entorno donde estén instalados los equipos y la influencia que éstas tengan sobre la señal inalámbrica.

