



## 1.- INTRODUCCION.

El portero electrónico DOORNOVA es un portero que se conecta a la centralita telefónica por medio de un par analógico. Sin embargo, puede interesar para diferentes aplicaciones, que el portero electrónico disponga de una conexión IP.

Para poder dotar al portero de esta conexión IP se hace uso del dispositivo PAP2 de Linksys que dispone de una conexión Ethernet y dos líneas analógicas.

Este manual tiene por objeto la configuración del dispositivo PAP2 para un correcto funcionamiento conjunto con el portero electrónico DOORNOVA.

## 2.- CONFIGURACION PASO A PASO.

### PASO 1. Conexionado de los diferentes dispositivos.

A) Conecte un terminal analógico en el puerto etiquetado como "Phone1".



B) Conecte el cable Ethernet en el puerto etiquetado como "Ethernet Port" para comunicar el PAP2 con su dispositivo Router o su conexión de Internet.



C) Conecte el cable de alimentación en el PAP2.



ED	1				28-01-2009
Manual de Configuración PAP2			AUCORE		2/7
PORTERO ELECTRONICO DOORNOVA			DOORNOVA		

**PASO 2. Restaurar los valores de fábrica del PAP2.**

- Descuelgue el teléfono conectado al PAP2.
- Marque \*\*\*\*73738#
- Marque 1 para confirmar.
- Cuelgue el teléfono.

**PASO 3. Verifique y configure su dirección IP.**

Si su network utiliza un servidor DHCP para asignar direcciones IP a los diferentes dispositivos que se conecten, o si esta conectando el PAP2 a un router local, por favor haga lo siguiente:

**A) Primero debe verificar que su PAP2 adquiere una dirección IP automáticamente.**

1. Descuelgue el teléfono conectado al "Phone1" del PAP2 y marque \*\*\*\*. Usted podrá oír el "Menú de configuración de Linksys".
2. Marque 110# en su teléfono analógico.
3. Pulse 1# para habilitar DHCP.
4. Pulse 1 para salvar la configuración actual. Cuelgue el terminal y espere un par de minutos.

**B) Después, necesita verificar que su PAP2 dispone de una dirección IP valida.**

1. Descuelgue el teléfono conectado al "Phone1" del PAP2 y marque \*\*\*\*. Usted podrá oír el "Menú de configuración de Linksys".
2. Marque 110# en su teléfono analógico. Su PAP2 le indicará la dirección IP asignada. Si le es valida, vaya al paso 5.

ED	1								28-01-2009
Manual de Configuración PAP2				AUCORE				3/7	
PORTERO ELECTRONICO DOORNOVA				DOORNOVA					

B) Si la dirección IP es 0.0.0.0, su PAP2 no dispone de una dirección IP válida, y usted debe completar las siguientes instrucciones.

1. Cuelgue el teléfono y reinicie el PAP2. Espere 2 minutos y solicite la dirección IP de nuevo.
2. Si la locución le indica de nuevo que su dirección IP es 0.0.0.0, hay dos posibles razones que pueden explicarlo:
  - a. Su servidor DHCP no está asignando una dirección IP al PAP2.
  - b. Su network no dispone de servidor DHCP. En este caso usted puede configurar su dirección IP manualmente.

**PASO 4. Configuración manual de una dirección IP estática.**

Este paso sólo es necesario para aquellos que disponen de una dirección IP estática o no disponen de un servidor DHCP. Pase al paso 5 y su PAP2 ya dispone de una dirección IP válida.

- A) Obtenga su dirección IP, gateway por defecto y máscara de subred.
- B) Descuelgue el teléfono conectado al "Phone1" del PAP2 y marque \*\*\*\*. Usted podrá oír el "Menú de configuración de Linksys".
- C) Marque 101# en su teléfono analógico para acceder al menú de configuración de IP estática.
- D) Pulse 0# para deshabilitar DHCP. Pulse 1 para salvar la configuración.
- E) Pulse 111# para acceder al menú de dirección IP.
- F) Introduzca su dirección IP terminada en #. Los puntos se introducirán como \*. Por ejemplo, la dirección IP 123.45.67.89 se debe introducir como 123\*45\*67\*89. Pulse 1 para salvar la configuración.

ED	1			<b>28-01-2009</b>
<b>Manual de Configuración PAP2</b>		AUCORE		4/7
<b>PORTERO ELECTRONICO DOORNOVA</b>		DOORNOVA		

- G) Pulse 131# para acceder al menú de gateway por defecto.
- H) Introduzca su gateway por defecto terminada en #. Los puntos se introducirán como \*. Pulse 1 para salvar la configuración.
- I) Pulse 121# para acceder al menú de mascara de subred.
- J) Introduzca su mascara de subred terminada en #. Los puntos se introducirán como \*. Pulse 1 para salvar la configuración.

Ahora usted ha completado la configuración de IP estática. Para verificar que es correcta, descuelgue el teléfono y marque \*\*\*\* para entrar en el menú de configuración. Marque 110# para escuchar la dirección IP. Si la dirección IP no es la deseada, por favor repita este paso.

**PASO 5. Configuración del PAP2 para trabajar con el portero electrónico DOORNOVA.**

- A) Abra la pagina de configuración del PAP2. Para hacer eso, escriba lo siguiente en su buscador Web: [http:// aaa.bbb.ccc.ddd/admin/advanced](http://aaa.bbb.ccc.ddd/admin/advanced) donde "aaa.bbb.ccc.ddd" representa la dirección IP de PAP2.
- B) En la pagina de configuración pulse sobre "Admin Login" y luego en "Switch to advanced view"
- C) Marque la pestaña regional y localice el apartado "Ring and Call Waiting Tone Spec". Modifique los parámetros encuadrados en rojo a los valores indicados en la siguiente figura.

Ring and Call Waiting Tone Spec

Ring Waveform:	Sinusoid <input type="checkbox"/>	Ring Frequency:	25
Ring Voltage:	60	CWT Frequency:	440@-10
Synchronized Ring:	no <input type="checkbox"/>		

ED	1				<b>28-01-2009</b>
<b>Manual de Configuración PAP2</b>			AUCORE		5/7
<b>PORTERO ELECTRONICO DOORNOVA</b>			DOORNOVA		

D) Localice el apartado de "Call Progress Tones" y modifique igualmente los parámetros encuadrados en rojo a los valores indicados en la siguiente figura.

Call Progress Tones

Dial Tone:	425@-10;10(*0/1)
Second Dial Tone:	
Outside Dial Tone:	425@-10;10(*0/1)
Prompt Tone:	
Busy Tone:	425@-20;10(.2/.2/1)
Reorder Tone:	425@-20;10(.2/.2/1)
Off Hook Warning Tone:	425@-10;10(.2/.2/1)
Ring Back Tone:	425@-10;10(1/4/1)
Confirm Tone:	600@-16;1(.25/.25/1)
SIT1 Tone:	985@-16,1428@-16,1777@-16;20(.380/0/1,.380/0/2,
SIT2 Tone:	914@-16,1371@-16,1777@-16;20(.274/0/1,.274/0/2,
SIT3 Tone:	914@-16,1371@-16,1777@-16;20(.380/0/1,.380/0/2,
SIT4 Tone:	985@-16,1371@-16,1777@-16;20(.380/0/1,.274/0/2,
MWI Dial Tone:	350@-19,440@-19;2(.1/.1/1+2);10(*0/1+2)
Cfwd Dial Tone:	350@-19,440@-19;2(.2/.2/1+2);10(*0/1+2)
DND Dial Tone:	350@-19,440@-19;2(.2/.2/2);10(*0/1+2)
Holding Tone:	600@-19;*(.1/.1/1,.1/.1/1,.1/9.5/1)
Conference Tone:	350@-19;20(.1/.1/1,.1/9.7/1)
Secure Call Indication Tone:	397@-19,507@-19;15(0/2/0,.2/.1/1,.1/2.1/2)
Feature Invocation Tone:	350@-16;*(.1/.1/1)

E) Localice el apartado de "Miscellaneous" y modifique los parámetros encuadrados en rojo. Los parámetros encuadrados en azul son parámetros que determinan la ganancia de recepción y transmisión. Configure usted estos parámetros según sus necesidades.

Miscellaneous

Set Local Date (mm/dd):		Set Local Time (HH/mm):	
Time Zone:	GMT+01:00	FXS Port Impedance:	600
Daylight Saving Time Rule:	start=4/-1/7;end=10/1/7;save=1	FXS Port Output Gain:	0
FXS Port Input Gain:	-3	DTMF Playback Length:	60
DTMF Playback Level:	-16	Playback ABCD:	no
Detect ABCD:	no	FXS Port Power Limit:	8
Caller ID Method:	Bellcore(N.Amer,China)	Feature Invocation Method:	Default
Caller ID FSK Standard:	bell 202		
More Echo Suppression:	no		

- F) Pulse el botón "Save Settings" que se encuentra al final de la página para salvar la nueva configuración.
- G) Marque la pestaña "Line 1". Habilite el funcionamiento de esta línea. Para ello actívelo dentro de la pestaña "Line Enable" y seleccionar "yes" para la activación.
- H) En el apartado de "Proxy and Registration" configure la dirección IP del proxy determinado.
- I) Configure el apartado "Subscriber Information" acorde a sus necesidades indicando el nombre del terminal, identificador de la misma, autenticación y demás parámetros asociados al terminal.
- J) Por ultimo localice el apartado "Audio Configuration" y para el parámetro "Preferred Coded" asigne el valor "G711u".
- K) Pulse el botón "Save Settings" que se encuentra al final de la página para salvar la nueva configuración.

**PASO 6. Conexión al portero electrónico DOORNOVA.**

Una vez configurados los parámetros indicados en el paso anterior el dispositivo PAP2 ya se encuentra perfectamente configurado para trabajar con el portero electrónico DOORNOVA.

Retire el terminal analógico conectado a "Phone1" que hemos utilizado para la configuración inicial y sustitúyalo por el portero electrónico DOORNOVA. El conjunto portero electrónico DOORNOVA y dispositivo PAP2 de Linksys se encuentra listo para su uso.

**Para cualquier aclaración, no dude en contactar con nuestro servicio técnico en el 952.028.319**

ED	1			<b>28-01-2009</b>
<b>Manual de Configuración PAP2</b>		AUCORE		7/7
<b>PORTERO ELECTRONICO DOORNOVA</b>		DOORNOVA		