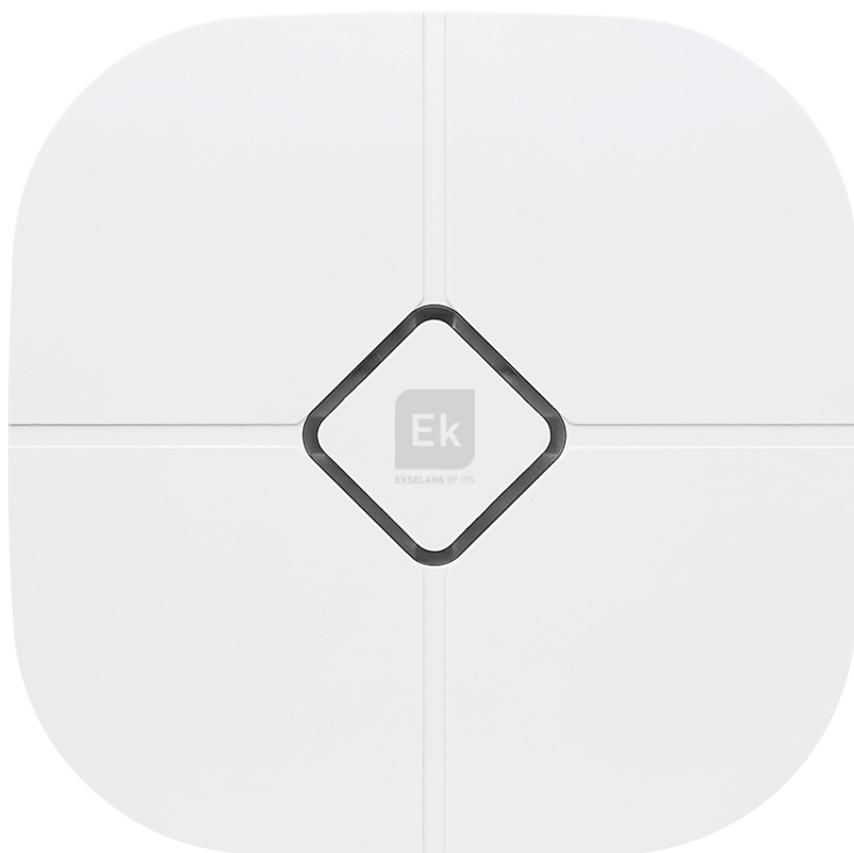


AP 750

330002

Punto de acceso inalámbrico



Manual de usuario

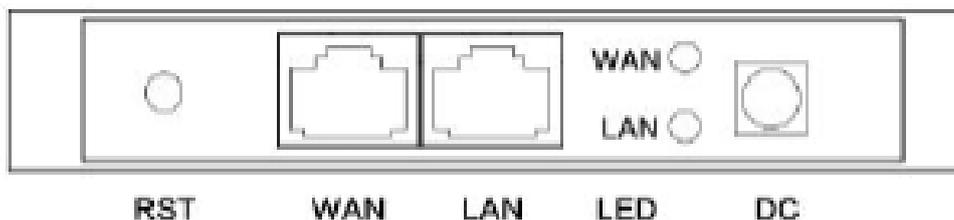


EKSELANS BY ITS

Index

AP 750 Hardware	3
Diagrama de instalación	3
Conectar a AP 750.....	4
AP 750 Interfaz Web	5
Configuración avanzada	10

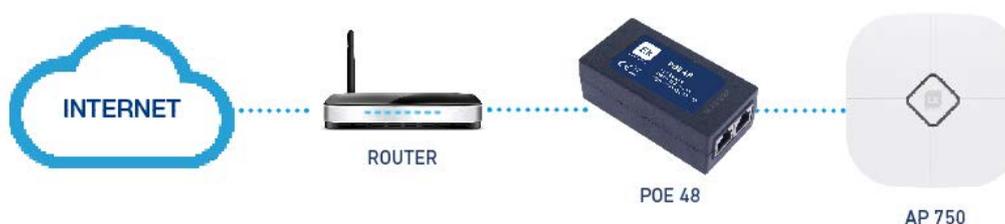
AP 750 Hardware



- **RST:** Botón de reset, presionar durante 15 segundos para volver a los valores de fábrica.
- **WAN:** Puerto WAN, conectar con router proveedor de internet.
- **LAN:** Puerto LAN.
- **LED:** LED indicador del estado de la LAN y WAN.
- **DC:** Alimentación DC.

Diagrama de instalación

1. Con inyector PoE



1. Alimentado por Switch PoE

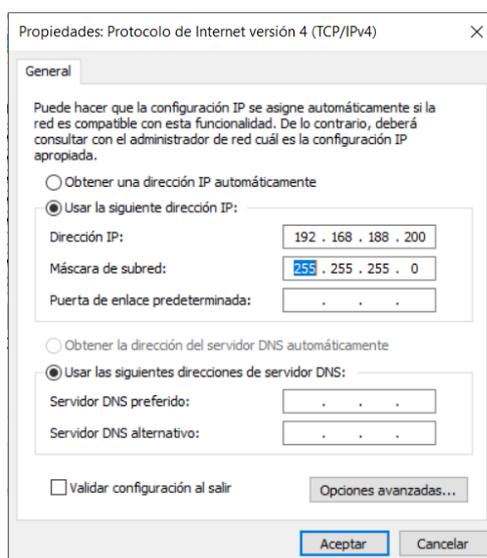


Conexión al AP 750

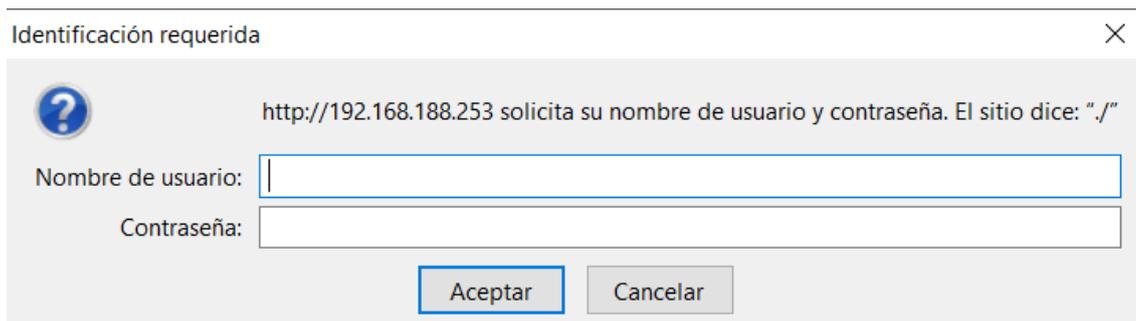
Nota: Las SSID por defecto son Ek_2.4G y Ek_5.8G y la contraseña es 123456789

Para conectar al **AP 750**, siga los siguientes pasos:

1. Conectarse al **AP 750** con un cable de red o de forma inalámbrica.
2. Configurar el adaptador de red del PC con una IP estática:



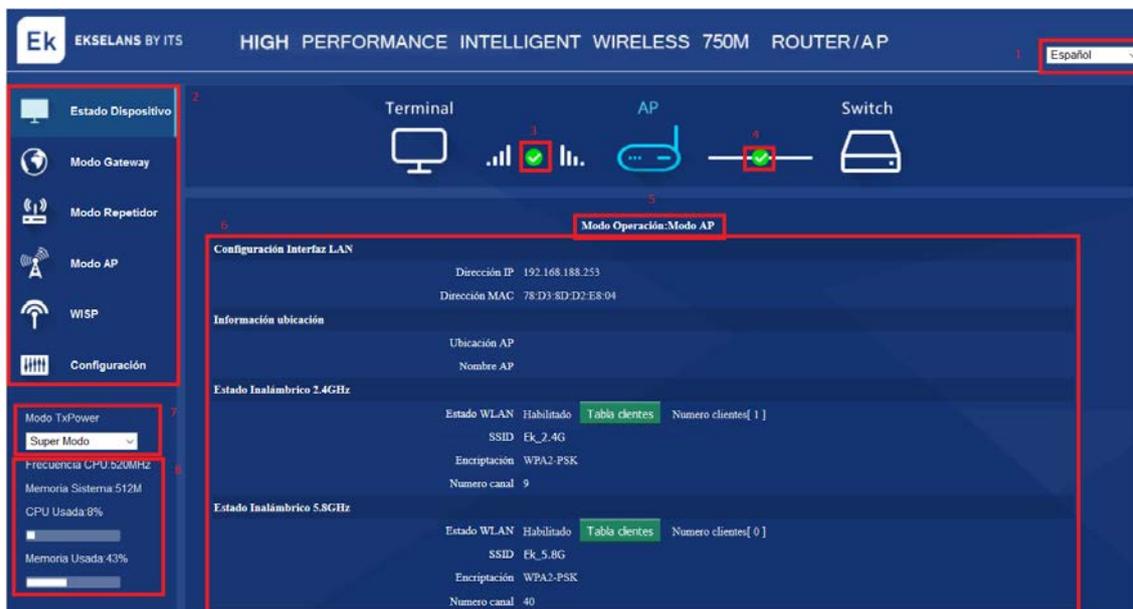
3. Abrir un navegador web e ir a la URL: <http://192.168.188.253>



4. To enter use the user and password: **admin**

AP 750 Web interface

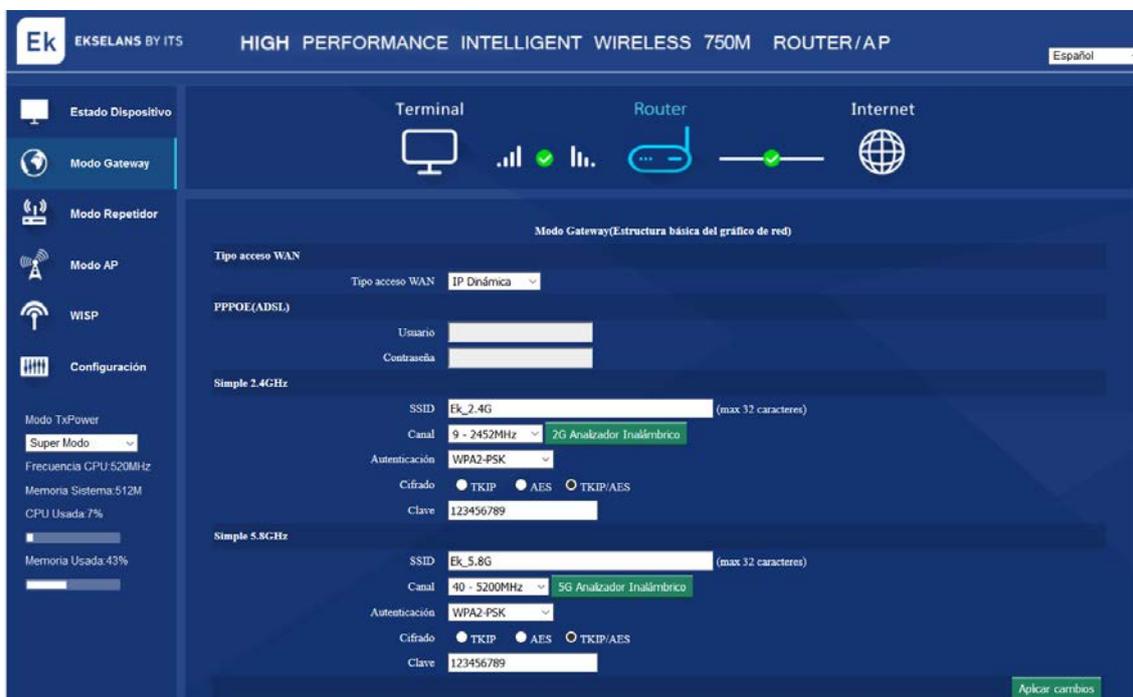
Una vez introducida la contraseña, aparecerá la siguiente ventana.



1. Selección de idioma. Español / Italiano por defecto. La versión en Inglés está disponible en nuestra web www.ekselansbyits.com
2. Menu.
3. Indica si la conexión de los usuarios al equipo es correcta.
4. Muestra si la conexión con la red externa es correcta
5. Muestra el modo de funcionamiento (AP, Gateway y Repetidor)
6. Muestra una breve información acerca del estado del AP, estado de la LAN, estado del inalámbrico así como la información de ubicación
7. Modo TxPower:
8. Muestra el uso de la CPU y la memoria.

Modo Gateway

El modo Gateway permite al AP 750 operar como router.

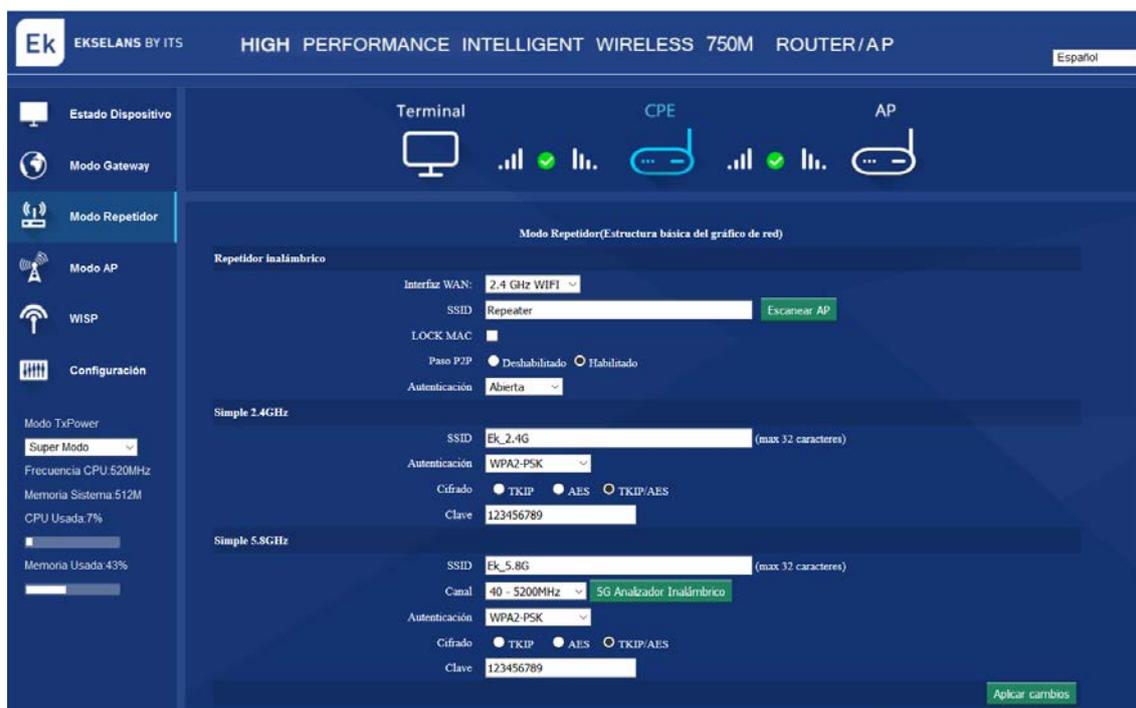


- Tipo acceso WAN: IP estática / IP dinámica.
- PPPoE: Introducir usuario y contraseña si es necesario.
- SSID: Nombre de la red inalámbrica.
- Canal: Canal de trabajo de la red.
- Autenticación: Seleccionar el tipo de autenticación.
- Cifrado: Seleccionar el tipo de cifrado.
- Clave: Clave de acceso para la SSID.

Pulsar “Aplicar cambios” para cambiar al modo Gateway.

Modo Repetidor

El modo Repetidor permite al AP 750 operar como router y extender una SSID.



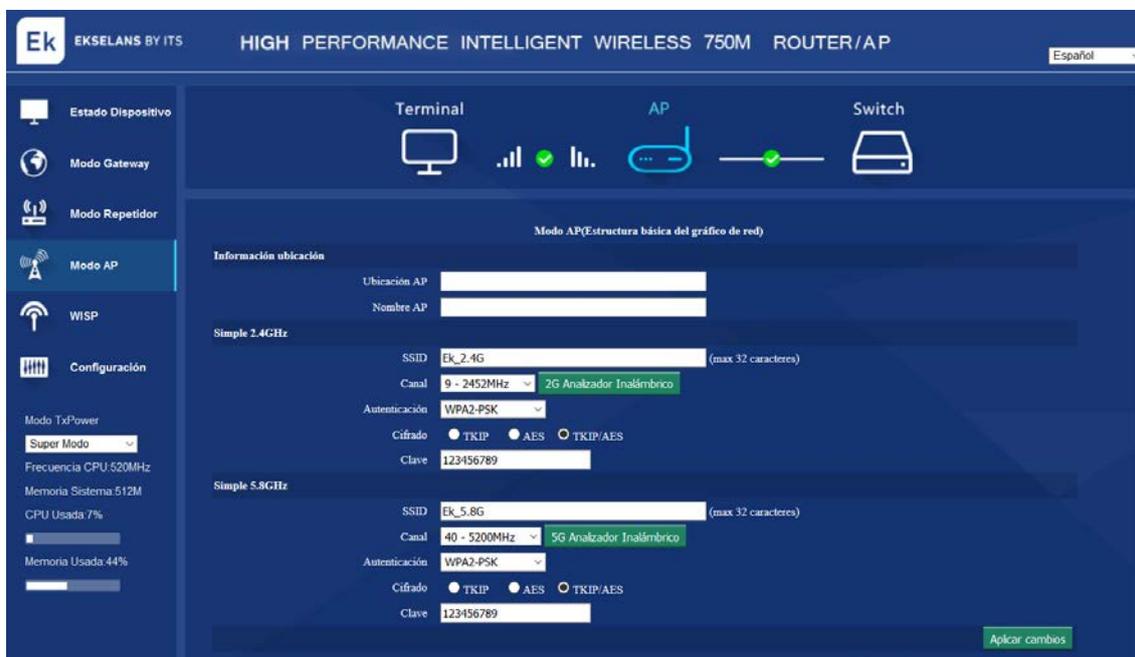
Pulsar Escanear AP abrirá una ventana para seleccionar el SSID deseado, se rellenara el formulario con los valores del SSID a Repetir.

- **SSID:** Nombre de la red inalámbrica.
- **Canal:** Canal de trabajo de la red.
- **Autenticación:** Seleccionar el tipo de autenticación.
- **Cifrado:** Seleccionar el tipo de cifrado.
- **Clave:** Clave de acceso para la SSID.

Pulsar “Aplicar cambios” para cambiar al modo Repetidor.

Modo AP

El modo AP permite al AP 750 en modo bridge.

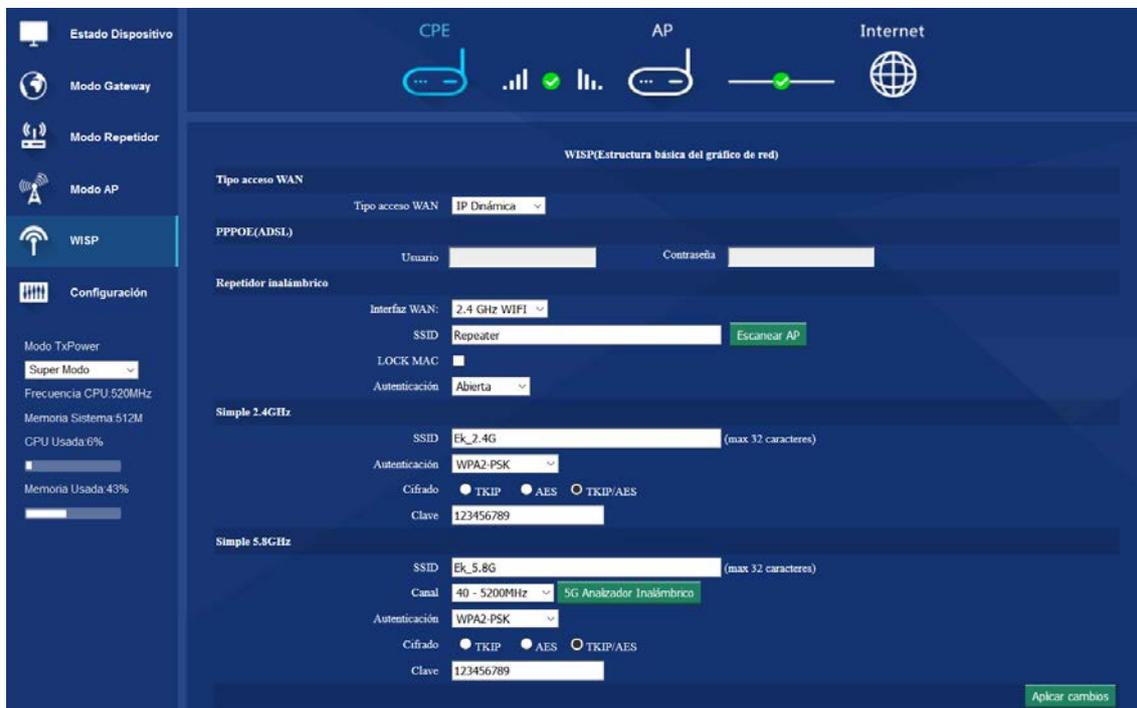


- SSID: Nombre de la red inalámbrica.
- Canal: Canal de trabajo de la red.
- Autenticación: Seleccionar el tipo de autenticación.
- Cifrado: Seleccionar el tipo de cifrado.
- Clave: Clave de acceso para la SSID.

Pulsar “Aplicar cambios” para cambiar al modo AP.

Modo WISP

El modo WISP permite al AP 750 conectar a un ISP inalámbrico y operar como router.



- Tipo acceso WAN: IP estática / IP dinámica.
- PPPoE: Introducir usuario y contraseña si es necesario.
- SSID: Nombre de la red inalámbrica.
- Canal: Canal de trabajo de la red.
- Autenticación: Seleccionar el tipo de autenticación.
- Cifrado: Seleccionar el tipo de cifrado.
- Clave: Clave de acceso para la SSID.

Pulsar “Aplicar cambios” para cambiar al modo WISP.

Configuración avanzada

Estado sistema

- Estado: Muestra la información relativa a la versión de software, hardware y el tiempo que el dispositivo ha estado encendido



- Estado inalámbrico 2.4G: Muestra la configuración actual de la red inalámbrica. También muestra los usuarios conectados. Misma información para la banda 5.8G.



El botón “Lista clientes” abre una ventana mostrando los clientes conectados.

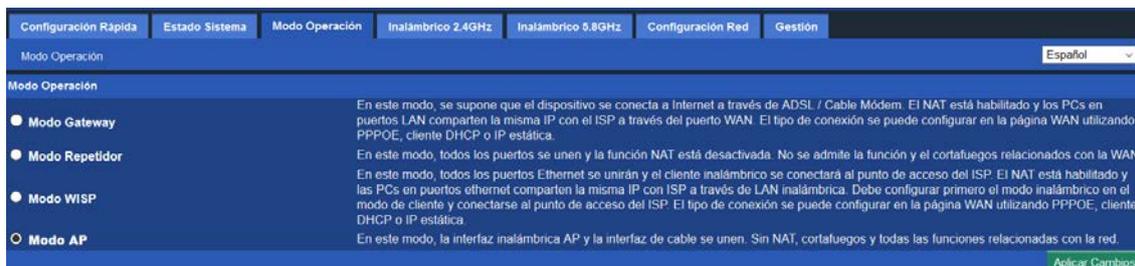
Client Table		
MAC Address	Link Time	RSSI
34:E6:AD:45:3A:53	0Day 0H 6M 2S	-53dbm

- Estado LAN: Muestra la configuración de la interfaz LAN. También muestra la configuración actual del DHCP.



Modo Operación

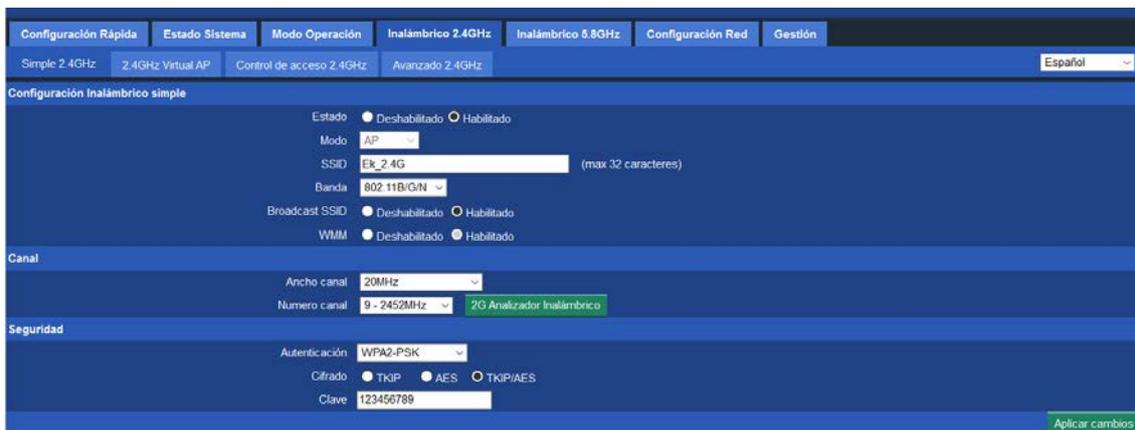
En esta ventana se selecciona el modo en que el AP 750 tiene que funcionar



- **Modo Gateway:** Conectar a la red a través del cable LAN. El AP 750 operará como router.
- **Modo Repetidor:** El punto de acceso se conectará a un SSID y retransmitirá un nuevo SSID.
- **Modo WISP:** Conecta con el SSID de un proveedor de servicios de internet y da conexión a través de la LAN.
- **Modo AP:** Conectar a la red a través del cable LAN. El AP 750 opera como bridge (el dispositivo es transparente).

Inalámbrico 2.4G y 5.8G

NOTA: Las imágenes muestran la red inalámbrica 2.4G. Las opciones para la red 5.8G son las mismas.



- Estado: Habilitado / Deshabilitado.
- SSID: Nombre de la red inalámbrica.
- Broadcast SSID: Habilitar - Mostrar SSID, Deshabilitar – Esconder SSID,
- WMM: Habilitar o Deshabilitar WMM.
- Ancho canal: El ancho de banda que la red inalámbrica utilizara 20MHz, 40MHz o 80MHz.
- Canal: Canal de trabajo
- Autenticación: Seleccionar la autenticación deseada para la red inalámbrica.
- Cifrado: Seleccionar el cifrado deseado para la red inalámbrica.
- Clave: La clave para la SSID

El analizador inalámbrico abrirá una venta que muestra todos los SSID con sus respectivos canales para poder seleccionar el canal adecuado.

Pulsar Aplicar para guardar los cambios.

Virtual AP

En esta pantalla es posible crear hasta 3 SSID. Cada Virtual APx es un nuevo SSID.



Estado	SSID	Broadcast SSID	WMM	Seguridad	Aplicar cambios	Editar	Resetear
	VAP0	Habilitado	Habilitado	Abierta	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	VAP1	Habilitado	Habilitado	Abierta	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	VAP2	Habilitado	Habilitado	Abierta	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Seleccionar el Virtual AP y pulsar el botón Editar.

- **Interfaz VAP:** Deshabilitado / Habilitado.
- **SSID:** Nombre de la red inalámbrica.
- **Broadcast SSID:** Habilitar - Mostrar SSID, Deshabilitar – Esconder SSID,
- **WMM:** Habilitar o Deshabilitar WMM.
- **Autenticación:** Seleccionar la autenticación deseada para la red inalámbrica.
- **Cifrado:** Seleccionar el cifrado deseado para la red inalámbrica.
- **Clave:** La clave para la SSID

Pulsar Aplicar para guardar los cambios.

Control de acceso

Limita los equipos que se pueden conectar al AP 750. La forma de control puede ser:

- **Todos:** Todos los dispositivos pueden conectarse al AP 750.
- **Permitir listados:** Todos los dispositivos incluidos en la “Lista control de acceso” pueden conectarse al AP 750.
- **Denegar listados:** En este modo todos los dispositivos incluidos en la Lista control de acceso no pueden conectarse al AP 750.



- **Lista asociación STA:** En esta lista aparecen las MAC de los dispositivos conectados al AP. Es posible seleccionar la MAC deseada y pulsar Importar para añadirla a la lista control de acceso.

Cómo añadir una MAC a la lista:

1. Introducir MAC
2. Presionar Añadir
3. La MAC añadida ira a la lista control de acceso
4. Presionar Aplicar

Configuración avanzada



- País: Seleccionar el país.
- RTS Threshold: Reducir este valor si existen problemas electromagnéticos o hay saturación de tráfico en la red.
- Ack Timeout control: Intervalo para el ACK. Tiempo que los dispositivos están esperando a recibir la respuesta ACK. Un tiempo muy largo puede reducir el ancho de banda.
- Beacon interval: Intervalo para el “beacon”. El “beacon” es un paquete que se envía al equipo cliente para notificar si está conectado. Si se reduce el tiempo, se enviarán más paquetes haciendo la red más lenta. Y si el valor es muy elevado, esto hará que los equipos se desconecten con mayor frecuencia.
- MAX clientes: Máximo número de cliente que se pueden conectar.
- Aggregation: Permite un mayor caudal.
- Short GI: Mejora el caudal. Usar solo para modo N y desactivar si se usa el modo mixto.
- WLAN Partition: ON: Los usuarios están aislados, no se ven entre ellos
- RF Output Power: Regula la potencia de emisión de las antenas inalámbricas. Esto afecta al rango de cobertura. **IMPORTANTE: EKSELANS BY ITS RECOMIENDA SEGUIR LAS NORMATIVAS VIGENTES DE POTENCIA MÁXIMA DE TRANSMISIÓN. EKSELANS BY ITS NO SE HACE RESPONSABLE DEL USO O CONFIGURACIÓN INDEBIDOS DEL PUNTO DE ACCESO Y DE SUS POTENCIAS DE TRANSMISIÓN**

Configuración de Red

Si el AP funciona en modo Router, en esta opción es posible seleccionar la IP del AP así como el rango del DHCP.



The screenshot shows the 'Configuración Interfaz LAN' (LAN Interface Configuration) page. The interface includes a navigation menu at the top with options like 'Configuración Rápida', 'Estado Sistema', 'Modo Operación', 'Inalámbrico 2.4GHz', 'Inalámbrico 5.8GHz', 'Configuración Red', and 'Gestión'. A language dropdown is set to 'Español'. The main configuration area includes:

- Tipo acceso:** IP fija
- Dirección IP:** 192.168.188.253
- Máscara de red:** 255.255.255.0
- Puerta de enlace:** 192.168.188.1
- Servidor DHCP:** Deshabilitar Habilitar
- Rango clientes DHCP:** 192.168.188.2 - 192.168.188.252
- Arrendamiento(seg):** 60-400 (300-60400)

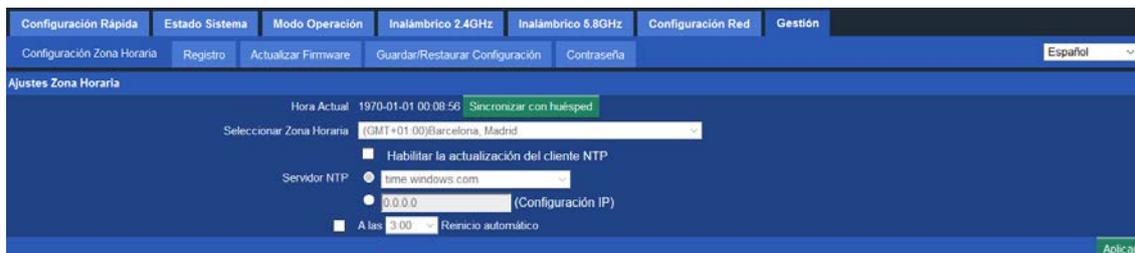
An 'Aplicar cambios' (Apply changes) button is located at the bottom right of the configuration area.

Gestión

Configuración Zona Horaria

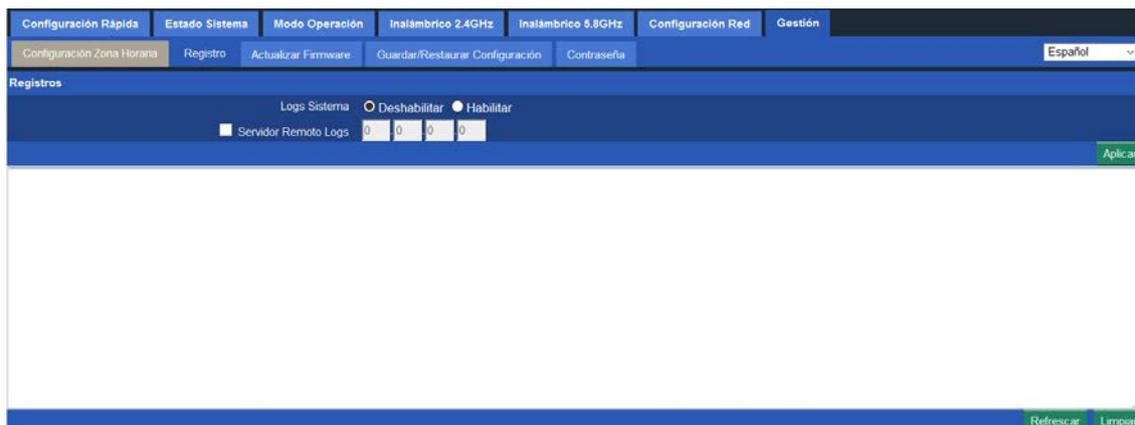
Permite la gestión de la zona horaria del AP.

Incluye una función que permite reiniciar el sistema a la hora indicada.



Registro

Se muestra toda la información referente a los “logs” del sistema.



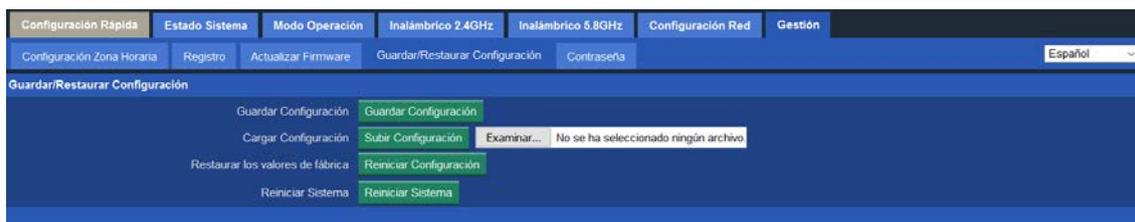
- Logs Sistema: Habilita o Deshabilitar el registro de logs.
- Servidor Remoto Logs: Introducir la IP donde se guardarán los logs.

Actualizar firmware

Seleccionar el fichero que contiene la nueva versión de firmware y pulsar “Actualizar”.



Guardar / Restaurar Configuración



- **Guardar Configuración:** Guarda un fichero de configuración.
- **Cargar Configuración:** Restaura un fichero de configuración.
- **Restaurar los valores de fabrica:** Devuelve todos los valores a los valores por defecto
- **Reiniciar Sistema:** Reinicia el AP.

Contraseña

Permite cambiar la contraseña de acceso de la configuración del AP 750.



Ekselans by ITS is a registered trademark of
ITS Partner (O.B.S.) S.L.
Av. Corts Catalanes 9-11
08173 Sant Cugat del Vallès (Barcelona)
www.ekselansbyits.com

