



# FNX-HL

FNX-ST-HL

Terminal SIP Avanzado HL

## Guía de Instalación Rápida

## IMPORTANTE

El FNX-HL no está pre-configurado para soportar o realizar llamadas de emergencia a ningún tipo de hospital, agencia policial, unidad de cuidado medico o cualquier otro servicio de emergencia.

Es su responsabilidad contratar un servicio de telefonía de Internet compatible con el protocolo SIP, configurar el FNX-HL para utilizar dicho servicio y periódicamente probar esta configuración para confirmar que este trabajando como usted espera.

Si este requisito no es completado, es su responsabilidad contratar un servicio de telefonía fija o celular para tener acceso a servicios de emergencia.

Fonax no provee conexiones a servicios de emergencia a través del FNX-HL.

Ni Fonax ni ninguno de sus accionistas, empleados o afiliados son responsables de ninguna demanda, daño o pérdida que esto pueda ocasionar y mediante este comunicado usted renuncia cualquier reclamo o consecuencia proveniente o relacionado de la inhabilidad de contactar servicios de emergencias con el FNX-HL y su falta de no haber hecho los arreglos de lugar para accesar estos servicios de emergencia de acuerdo con el párrafo anterior.

## PRECAUCIONES



**ADVERTENCIA:** No apague el FNX-HL cuando las luces indicadoras se encuentren en estado intermitente al momento de iniciar el equipo o actualizar el firmware. Esto podría ocasionar que la unidad no continúe funcionando correctamente.



**ADVERTENCIA:** Solamente utilice la fuente de poder incluida en el paquete del FNX-HL. Utilizar un adaptador de poder alternativo no certificado podría dañar su unidad.

## INFORMACIÓN GENERAL

FNX-HL es una nueva generación de Teléfonos IP para pequeñas y medianas empresas, el cual cuenta con 2 líneas con 2 cuentas SIP, una pantalla LCD gráfica de 128x40, 3 teclas de contexto programables vía XML, doble puerto de red con PoE integrado y conferencia de 3 vías.

El FNX-HL ofrece calidad superior de audio en Alta Definición, rico en características y a la vanguardia telefonía IP, información personalizada y servicio de aplicaciones personalizables, aprovisionamiento automatizado para facilitar su implementación, avanzada protección y seguridad, y una amplia interoperabilidad con la mayoría de los dispositivos SIP y plataformas líderes SIP/ NGN/IMS. Es la opción perfecta para las empresas pequeñas y medianas que buscan un teléfono IP de alta calidad, rico en características telefónicas y a un costo asequible.

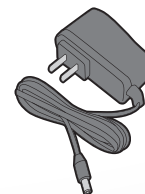
## CONTENIDO DEL PAQUETE



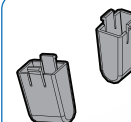
1 x Base Principal  
1 x Auricular  
1 x Cable Telefónico



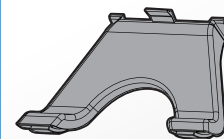
1 x Cable  
Ethernet



1 x Adaptador de  
Alimentación 5V DC

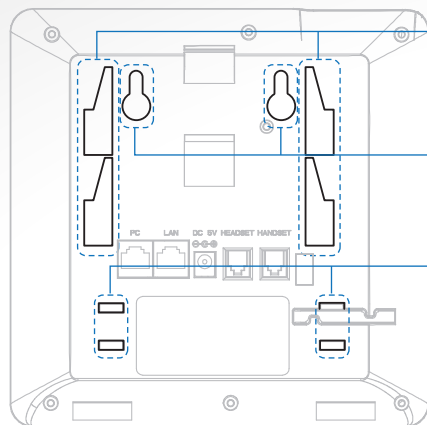


2  
Espaciadores  
de Montaje  
en Pared



1 x Soporte  
de Teléfono

## ADAPTANDO EL TELÉFONO



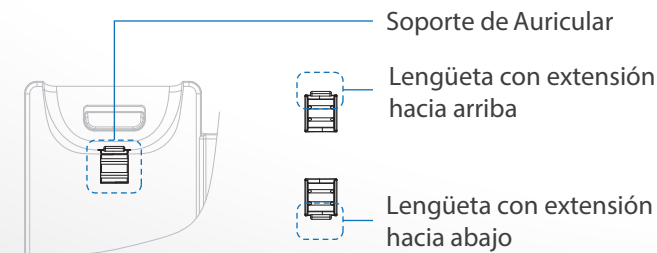
Ranura para el Soporte del teléfono, en caso de colocar el teléfono sobre la mesa

Los orificios de montaje en pared están disponibles

Ranura para el Soporte de espaciadores de Montaje en Pared, en caso de colocar el teléfono en la pared

## Instalando El Teléfono (Montura de Pared)

- 1 Colocar los dos espaciadores de pared en las ranuras para Montaje en Pared localizada en parte posterior del teléfono.
- 2 Fije el teléfono a la pared a través del orificio de Montaje en Pared.
- 3 Remover la Lengüeta del Auricular (Véase la Figura a continuación).
- 4 Gire la lengüeta y vuelva a conectarlo en la ranura con la extensión hasta sostener el auricular cuando el teléfono está montado en la pared (Ver la Figura a continuación).



Soporte de Auricular

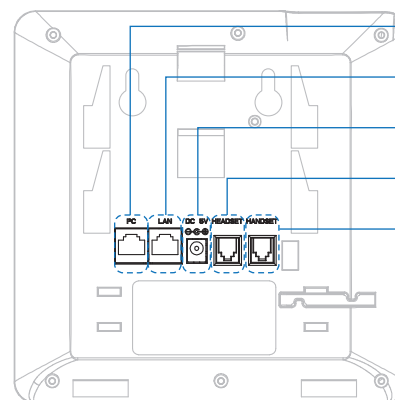
Lengüeta con extensión hacia arriba

Lengüeta con extensión hacia abajo

## Instalando El Teléfono (Soporte de Teléfono)

Para instalar el teléfono sobre el escritorio con el soporte de teléfono, fijar el teléfono con la parte inferior, donde hay una ranura para el soporte del teléfono (Parte Superior, Parte Inferior).

## CONECTANDO EL TELÉFONO



Puerto PC

Puerto LAN

Alimentación

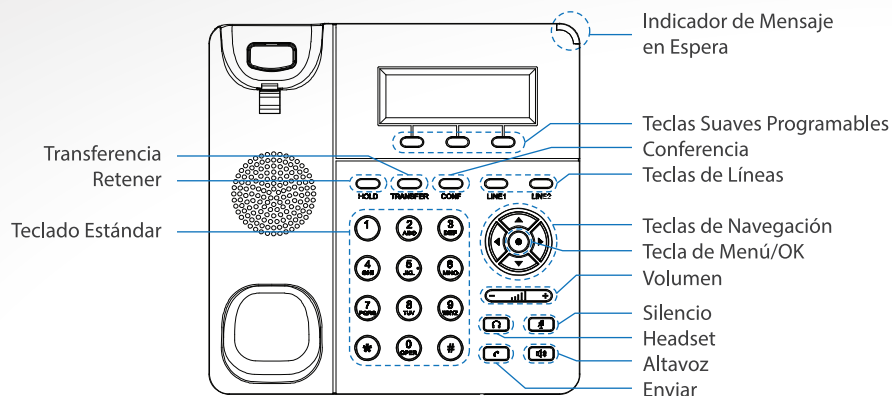
Puerto de Receptor de Cabeza

Puerto Auricular

## Para configurar el FNX-HL, siga los siguientes pasos

- 1 Conecte el auricular y la base principal con el cable de teléfono.
- 2 Conecte el puerto LAN del teléfono a la toma RJ-45 de un hub/switch o un router (del lado LAN del router) mediante El cable de Red.
- 3 Conecte el enchufe de 5V DC de salida a la toma de poder en el teléfono, enchufe el adaptador de alimentación a una toma de corriente eléctrica.
- 4 La pantalla LCD mostrará información de aprovisionamiento o actualización de firmware. Antes de continuar, por favor esperar hasta que muestre a la fecha/hora.
- 5 Utilizando del servidor Web del teléfono o el menú de configuración del teclado, usted podrá configurar el teléfono a través de una dirección IP estática o DHCP.

## Consejos para Utilizar el Teclado



- 1 Para acceder al menú, pulse el botón MENÚ de forma redondeada.
- 2 Para navegar el menú utilice las teclas direccionales.
- 3 Presione el botón de MENÚ para confirmar su selección.
- 4 El teléfono saldrá del MENÚ cuando ingrese una llamada al teléfono, se levante el auricular o cuando el teléfono permanezca inactivo por mas de 60 segundos.

## CONFIGURACIÓN DEL TELÉFONO

### Configurando el FNX-HL utilizando un Navegador Web

- 1 Asegure que su teléfono este conectado a la red y tenga electricidad.
- 2 Pulse el botón MENÚ para ingresar en el menú del teléfono.
- 3 Pulse el botón flecha "abajo" para ver "Estado" y pulse el botón MENÚ para ver la dirección IP.
- 4 Escriba la dirección IP del teléfono en el navegador de su PC.
- 5 La contraseña de administrador por defecto es "admin"; la contraseña por defecto para el usuario final es "123".



### Configurando el FNX-HL usando el teclado

- 1 Asegure que el teléfono se encuentre en reposo.
- 2 Pulse el botón MENÚ para acceder a las opciones del menú para configurar el teléfono.
- 3 Seleccione MENÚ> Config, para configurar los ajustes para SIP Proxy, Proxy de salida, SIP User ID, ID de autenticación SIP, Contraseña SIP.
- 4 Siga las opciones de MENU para configurar las funciones básicas del teléfono - por ejemplo: La Dirección IP, en caso de usar una dirección IP estática. Para obtener más información, consulte el Manual del usuario de la FNX-HL.
- 5 Por favor contacte a su PSI (Proveedor de Servicio de Internet) para los ajustes adicionales que sean necesarios para configurar el teléfono.

Nota: Para obtener el manual de usuario, favor haga click aquí:  
<http://www.fonax.com/web/es/support>



## IMPORTANT

The FNX-HL is not pre-configured to support or carry emergency calls to any type of hospital, law enforcement agency, medical care unit ("Emergency Service(s)") or any other kind of Emergency Service.

You must make additional arrangements to access Emergency Services. It is Your responsibility to purchase SIP-compliant Internet telephone service, properly configure the FNX-HL to use that service, and periodically test your configuration to confirm that it works as you expect.

If you do not do so, it is your responsibility to purchase traditional wireless or landline telephone services to access Emergency Services.

Fonax does not provide connections to emergency services via the FNX-HL.

Neither Fonax nor its officers, employees or affiliates may be held liable for any claim, damage, or loss, and you hereby waive any and all such claims or causes of action arising from or relating to your inability to use the FNX-HL to contact emergency services, and your failure to make additional arrangements to access emergency services in accordance with the immediately preceding paragraph.

## PRECAUTIONS



**WARNING:** Please DO NOT power cycle the FNX-HL during system boot up or firmware upgrade. You may corrupt firmware images and cause the unit to malfunction.



**WARNING:** Use only the power adapter included in the FNX-HL package. Using an alternative non-qualified power adapter may possibly damage the unit.

## OVERVIEW

FNX-HL is a next generation small-to-medium business IP phone that features 2 lines with 2 SIP accounts, a 128x40 graphical LCD, 3 XML programmable context-sensitive soft keys, dual network ports with PoE and 3-way conference.

The FNX-HL delivers superior HD audio quality, rich and leading edge telephony features, personalized information and customizable application service, automated provisioning for easy deployment, advanced security protection for privacy, and broad interoperability with most 3rd party SIP devices and leading SIP/NGN/IMS platforms. It is a perfect choice for small-to-medium businesses looking for a high quality, feature rich IP phone with affordable cost.

## PACKAGE CONTENTS



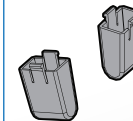
1 x Main Case  
1 x Handset  
1 x Phone Cord



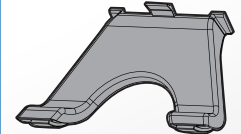
1 x Ethernet  
Cable



1 x 5V Power  
Adapter

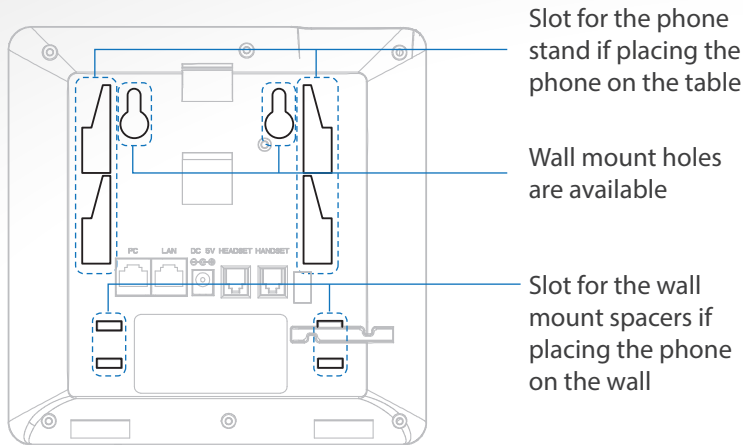


2 x Wall Mount  
Spacers



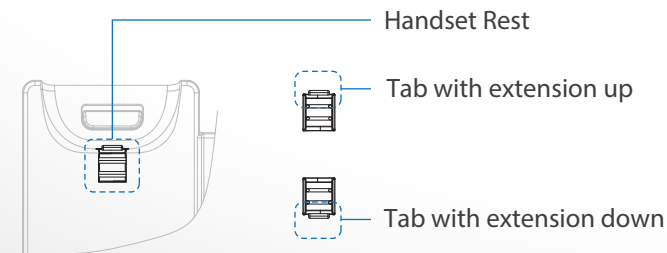
1 x Phone  
Stand

## PHONE SETUP



### Installing the Phone (Wall Mount)

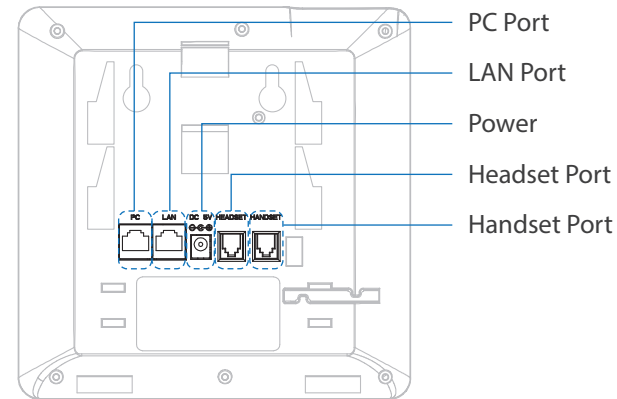
- 1 Attach the two wall mount spacers to the slot for wall mount spacers on the back of the phone.
- 2 Attach the phone to the wall via the wall mount hole.
- 3 Pull out the tab on from the handset cradle (See figure below).
- 4 Rotate the tab and plug it back into the slot with the extension up to hold the handset while the phone is mounted on the wall (See figure below).



### Installing the Phone (Phone Stand)

For installing the phone on the table with the phone stand, attach the phone stand to the bottom of the phone where there is a slot for the phone stand (upper part, bottom part).

### CONNECTING THE PHONE

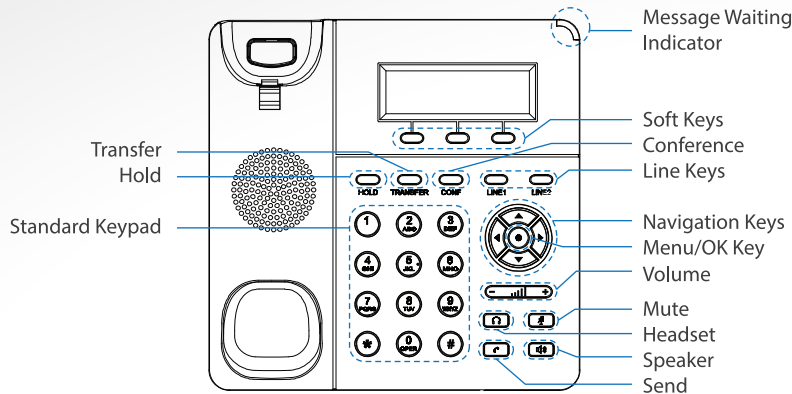


### To setup the FNX-HL, follow the steps below

- 1 Connect the handset and main phone case with the phone cord.
- 2 Connect the LAN port of the phone to the RJ-45 socket of a hub/switch or a router (LAN side of the router) using the Ethernet cable.
- 3 Connect the 5V DC output plug to the power jack on the phone; plug the power adapter into an electrical outlet.
- 4 The LCD will display provisioning or firmware upgrade information. Before continuing, please wait for the date/time display to show up.
- 5 Using the phone embedded web server or keypad configuration menu, you can further configure the phone using either a static IP or DHCP.



## Tips For Using the Keypad

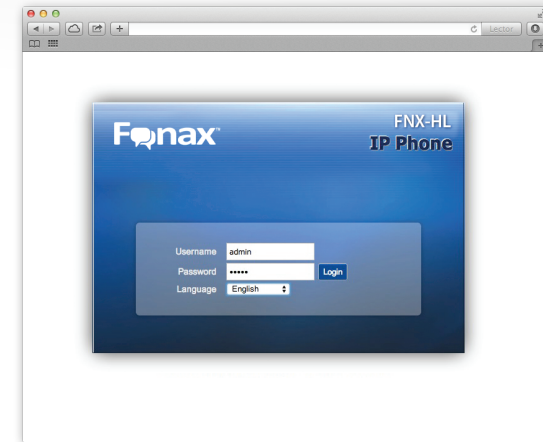


- 1 To access the MENU, press the round MENU button.
- 2 Navigate the menu by using the UP/DOWN and LEFT/RIGHT buttons.
- 3 Press the round MENU button to confirm a menu selection.
- 4 The phone automatically exits MENU mode when there is an incoming call, the phone goes off-hook, or when the MENU mode is left idle for 60 seconds.

## PHONE CONFIGURATION

### Configure the FNX-HL Using Web Browser

- 1 Ensure your phone is powered up and connected to the Internet.
- 2 Press MENU button to go into menu of the phone.
- 3 Press the 'down' arrow button to "Status" and press MENU button to check the IP address.
- 4 Type the phone's IP address in your PC browser.
- 5 The default administrator password is "admin"; the default end-user password is "123".



### Configure the FNX-HL using the Keypad

- 1 Make sure the phone is idle.
- 2 Press the "MENU" button to access the menu options to configure the phone.
- 3 Select MENU>Config, to configure settings for SIP Proxy, Outbound Proxy, SIP User ID, SIP Auth ID, SIP Password.
- 4 Follow MENU options to configure the basic features of the phone. For example: configure the IP address using static IP. For details, please check FNX-HL User Manual.
- 5 Please contact your ITSP (Internet Telephony Service Provider) for additional settings that may be necessary to configure the phone.

Note: For the detailed user manual, please download from:  
<http://www.fonax.com/web/support>



***FCC Compliance Statement:***

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

***Important:*** Any Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

***Note:*** This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules.

These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation.

If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.