

1000i IPKTS

Guía de configuración Wi-Fi

Versión	Fecha	DESCRIPCIÓN DE LOS CAMBIOS
1.0	2021/05/21	Versión inicial
1.1	2022/11/02	Se añadió «Introducción de texto en el teléfono» Se añadió «Cómo acceder al menú Ajustes Wi-Fi»
1.2	2025/02/28	Cambio de nombre de la empresa.

Contenido

- Introducción
- Adaptadores Wi-Fi compatibles con 1040i/1050i
- MENÚ LCD
 - Botones programables e icono de estado Wi-Fi
 - Introducción de texto en el teléfono
 - Cómo configurar el Wi-Fi
 - Cómo acceder al menú «Ajustes Wi-Fi»
 - Activar el Wi-Fi y buscar puntos de acceso
 - Conectarse al punto de acceso encontrado
 - Conectar a AP guardado
 - Conectarse editando el punto de acceso guardado
 - Añadir AP manualmente
 - Configurar la red y salir del menú después de conectarse
 - Desconectar el punto de acceso conectado
 - Eliminar el punto de acceso conectado
 - Borrar AP guardado
 - Desactivar el Wi-Fi
- MENÚ WEB
 - Activar el Wi-Fi
 - Buscar AP
 - Conectar a AP
 - Eliminar AP

Introducción

Los modelos 1040i y 1050i incluyen puertos USB y permiten usar un adaptador Wi-Fi para acceder a la red inalámbrica (AP). Esta guía describe los menús LCD y web necesarios para configurar Wi-Fi. Desde el menú LCD puede configurar una red inalámbrica con un AP disponible. Primero, conecte el adaptador Wi-Fi al puerto USB situado en la parte posterior del terminal.

Nota: al conectar un adaptador Wi-Fi, se habilita el menú Ajustes Wi-Fi en Ajustes de red del teléfono (11. Ajustes Wi-Fi).

- Modelos de terminal y versiones de software compatibles
 - . 1040i y 1050i (versión Rls.1.2.0 o posterior; Rls.3.0.0 o posterior)
- Lista de adaptadores Wi-Fi compatibles
 - . TP-LINK Archer T3U (adaptador USB inalámbrico AC1300 Mini MU-MIMO, Ver:1.0)
 - . TP-LINK Archer T4U (adaptador USB inalámbrico AC1300 de doble banda, Ver:3.0)
 - . D-Link DWA-182 (adaptador USB Wi-Fi inalámbrico AC1300 MU-MIMO, revisión D)
 - . TP-LINK Archer T3U PLUS V1 (compatible con software de terminal Rls.3.0.0 o posterior)
 - . TP-LINK Archer T3U NANO V1 (compatible con software de terminal Rls.3.0.0 o posterior)
- Nota
 - . IPECS no garantiza modelos distintos de los indicados; la lista se actualizará cuando finalicen las pruebas de nuevos modelos.
 - . Los adaptadores Wi-Fi y Bluetooth no pueden utilizarse a la vez; conecte solo uno al puerto USB.
 - . La conexión inalámbrica mediante adaptador solo admite direcciones IPv4.
 - . Para reducir las interferencias de radio se recomienda utilizar 5 GHz.
 - . Si la conexión Wi-Fi no funciona durante el arranque, vuelva a registrar el AP.
 - . El adaptador TP-LINK Archer T3U PLUS no permite ajustar el soporte del teléfono ni instalarlo en pared.

Adaptadores Wi-Fi compatibles con 1040i/1050i

- TP-LINK Archer T3U
Adaptador USB inalámbrico AC1300 Mini MU-MIMO, versión 1.0



- TP-LINK Archer T4U
Adaptador USB inalámbrico AC1300 de doble banda, versión 3.0



- D-Link DWA-182
Adaptador USB Wi-Fi inalámbrico AC1300 MU-MIMO, revisión D

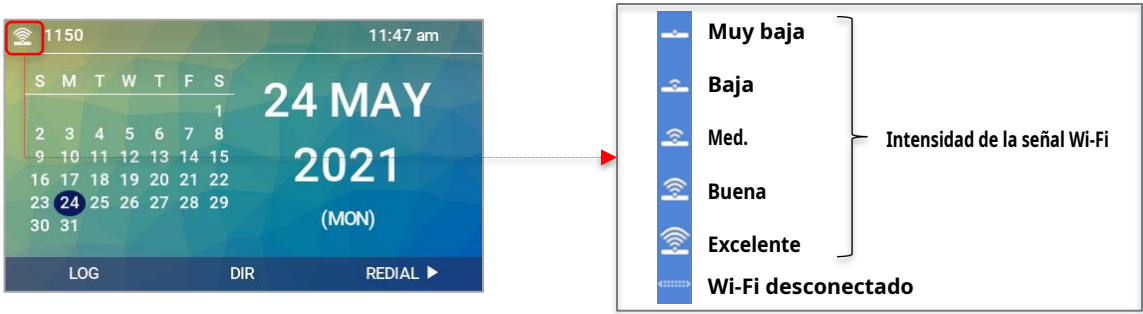


Menú LCD

Funciones de los botones del menú de configuración Wi-Fi

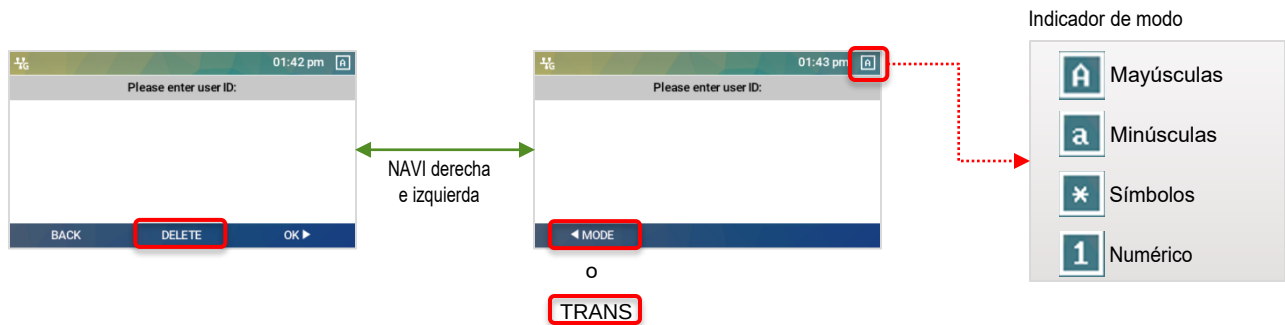
Botones	Funciones
BACK	Volver al menú anterior.
ON	Activar el Wi-Fi.
OFF	Desactivar el Wi-Fi.
CONNECT	Intentar conectarse al punto de acceso seleccionado.
EDIT	Cambiar los datos del punto de acceso seleccionado y conectarse.
DISCONNECT	Desconectar el punto de acceso conservando sus datos.
DELETE	Desconectar el punto de acceso y borrar todos sus datos.
SEARCH	Buscar AP de nuevo.
2.4G	Buscar solo AP 2.4G.
5G	Buscar solo AP 5G.
2.4G / 5G	Buscar de nuevo puntos de acceso de 2.4G y 5G.
ADD	Añadir AP manualmente.
◀ o ▶	Indica que hay otro menú programable; use los botones de navegación izquierda/derecha.
NAVI o VOL arriba/abajo	Permite desplazarse hasta el punto de acceso deseado en la lista.
Botón TRANS	Actúa como tecla programable MODE en la pantalla de entrada.

Icono de estado Wi-Fi



●Modo de entrada y borrado de caracteres

Para cambiar el modo de entrada, use MODE en el menú programable o el botón TRANS.



Para borrar un carácter, use DELETE en el menú programable o el botón DND.

●Tabla de introducción de caracteres de la serie 1000i

(D1: pulse una vez; D2: dos veces; D3: tres veces; D4: cuatro veces)

Dígito del teclado	Entrada												
	Mayúsculas				Minúsculas				Símbolos				Numérico
	Número de pulsaciones												
	D1	D2	D3	D4	D1	D2	D3	D4	D1	D2	D3	D4	D1
1	@	:	/		@	:	/		@	:	/		1
2	A	B	C		a	b	c			\$	%		2
3	D	E	F		d	e	f		^	&	_		3
4	G	H	I		g	h	i		(	)	?		4
5	J	K	L		j	k	l		-	+	/		5
6	M	N	O		m	n	o		<	>	=		6
7	P	Q	R	S	p	q	r	s	;	:			7
8	T	U	V		t	u	v		'	"	`		8
9	W	X	Y	Z	w	x	y	z	{	}			9
0	.	,	?	!	.	,	?	!	.	,	?	!	0
*	.	*			.	*			.	*			*
#	Espacio (' ')				Espacio (' ')				#	[	]		#

Ejemplo:
«A»: seleccione el modo Mayúsculas y pulse una vez el dígito 2.

«b»: seleccione el modo Minúsculas y pulse dos veces el dígito 2.

El menú de ajustes Wi-Fi solo aparece cuando el adaptador Wi-Fi está instalado, por lo que primero debe conectarlo al puerto USB posterior del teléfono.

Procedimiento de configuración:

- Paso 0. Conecte el adaptador USB Wi-Fi
- Paso 1. Active el Wi-Fi
- Paso 2. Busque y conecte un punto de acceso
- Paso 3. Configure la red
- Paso 4. Reinicie el teléfono

Cómo acceder al menú «Ajustes Wi-Fi»

[LCD]

Acceda al menú «Network Settings».

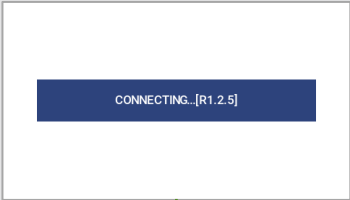
- Si ya está registrado en el sistema y funciona normalmente.



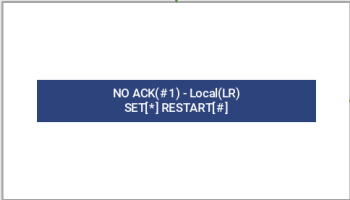
Cloud (CM): MENU + 80
UCP: TRANS + 78

Si está registrado pero no funciona debido a una desconexión, reinicie el teléfono y acceda desde la pantalla siguiente.

- Si todavía no está registrado en el sistema.

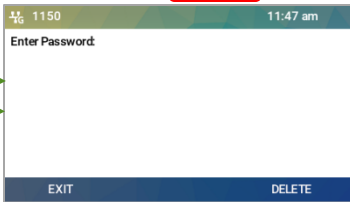


Pulse TRANS

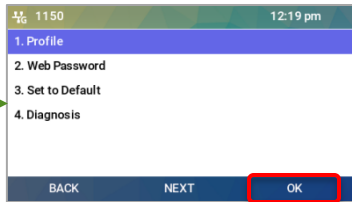


Pulse *

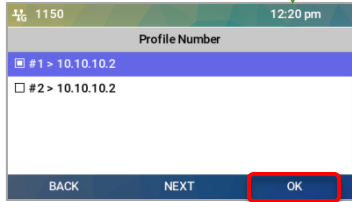
Introduzca la contraseña: 1 4 7 *



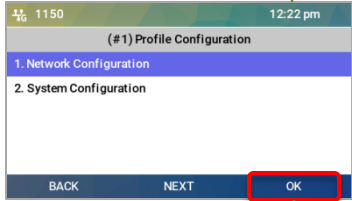
Seleccione «1. Profile»



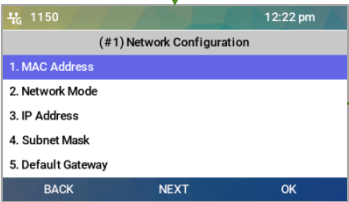
Seleccione el perfil deseado.



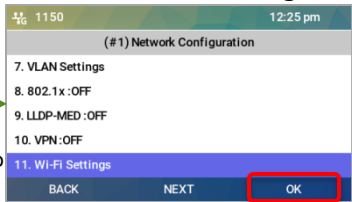
Seleccione «1. Network Configuration»



Seleccione «11. Wi-Fi Settings»



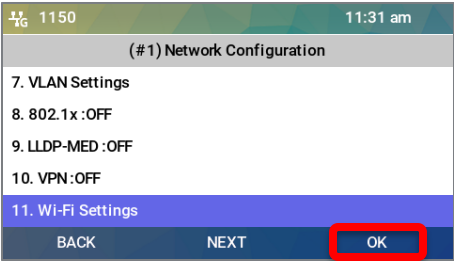
Pulse NAVI abajo



Activar el Wi-Fi y buscar puntos de acceso

[LCD]

1. Seleccione «11. Wi-Fi Settings» en Network Settings – Profile – Network Configuration

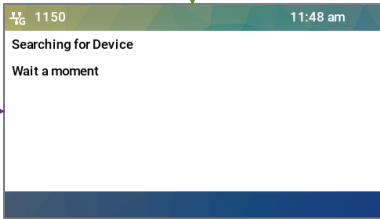


Wi-Fi apagado

2-1 Active el Wi-Fi si está desactivado

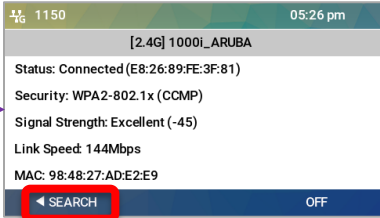


2-2 Buscar AP



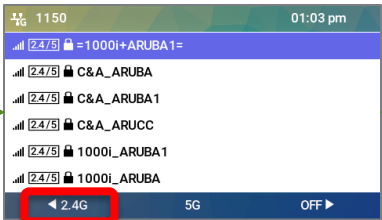
Cuando el Wi-Fi ya está activado

2-3 Visualización del punto de acceso conectado



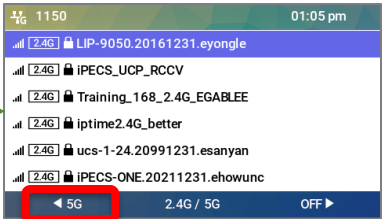
Buscando AP...

Buscar en 2.4G y 5G



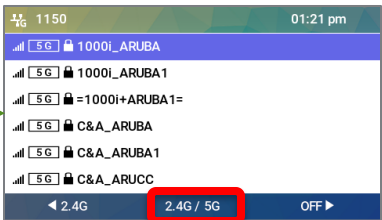
Buscando AP...

Buscar solo en 2.4G



Buscando AP...

Solo 5G



Buscando AP...

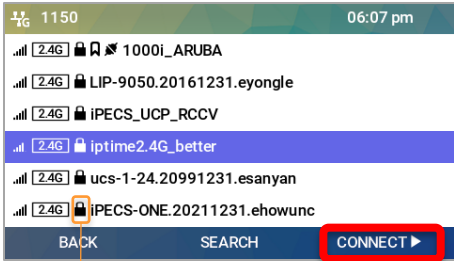
Iconos

- Muy baja
- Baja
- Med.
- Buena
- Excelente
- [2.4G] Solo 2.4G
- [5G] Solo 5G
- [2.4/5] 2.4G y 5G
- AP protegido
- AP guardado
- AP conectado

Conectarse al punto de acceso encontrado

[LCD]

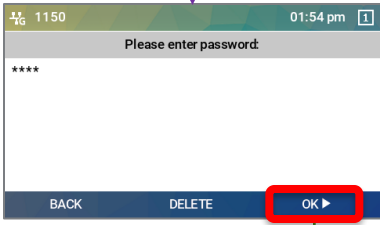
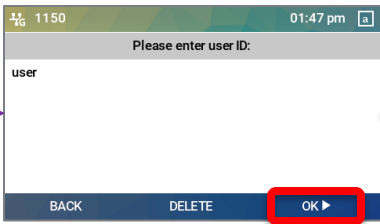
1. Sitúese sobre el punto de acceso deseado y pulse «CONNECT»



indica AP protegido

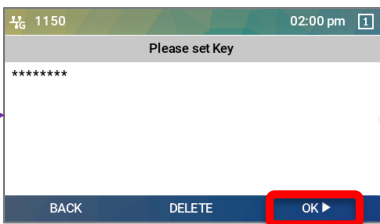
Tipo auth.:
WPA-Enterprise

2-1. Introduzca el ID y la contraseña

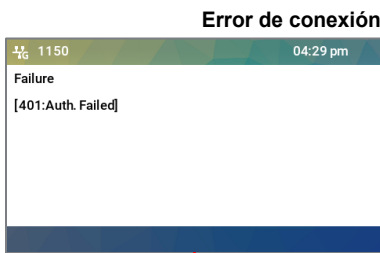
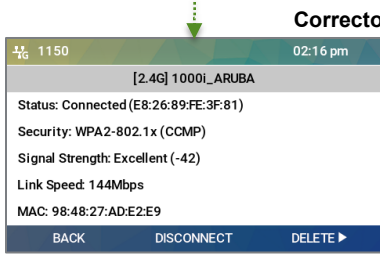
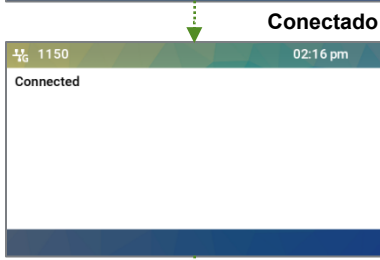


Tipo auth.:
WPA-Personal

2-2. Introduzca la clave



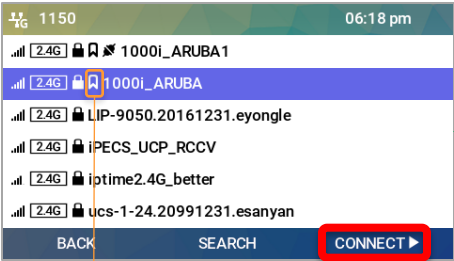
Para cambiar el modo de entrada, pulse la tecla programable «MODE» o el botón «TRANS».
Consulte «Introducción de texto en el teléfono».



Conectar a AP guardado

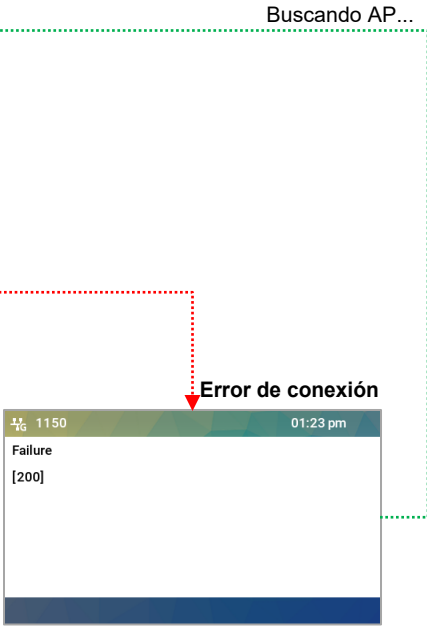
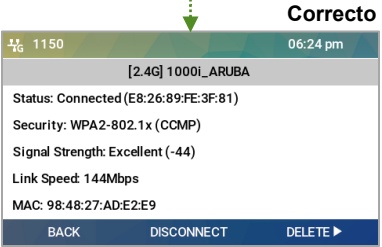
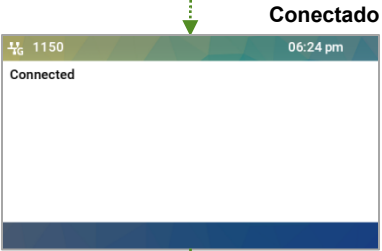
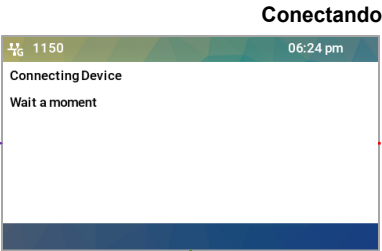
[LCD]

1. Sitúese sobre el punto de acceso guardado y pulse «CONNECT»



 indica AP guardado

Para los puntos de acceso que ya están guardados, se intenta conectar sin solicitar ID ni contraseña.

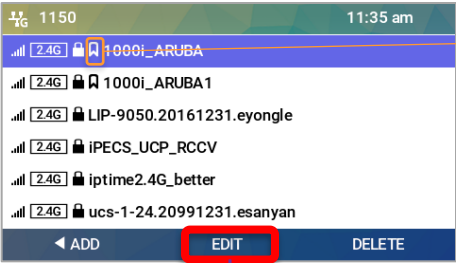


Buscando AP...

Conectarse editando el punto de acceso guardado

[LCD]

1. Sitúese sobre el punto de acceso guardado y pulse «EDIT»

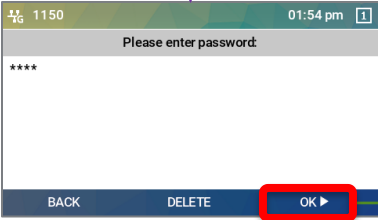
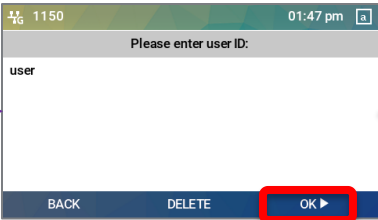


indica AP guardado

Si han cambiado los datos del punto de acceso guardado, puede editarlos y volver a conectarse desde el menú EDIT.

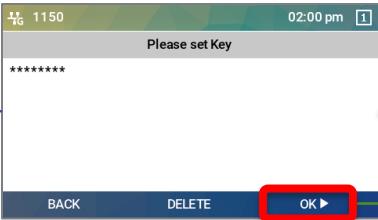
Tipo auth.:
WPA-Enterprise

2-1. Introduzca el ID y la contraseña



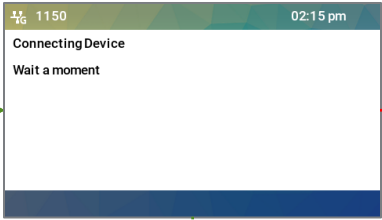
Tipo auth.:
WPA-Personal

2-2. Introduzca la clave

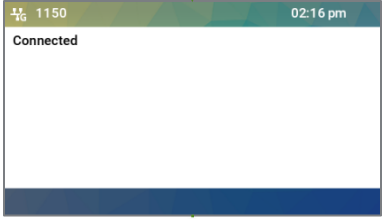


Para cambiar el modo de entrada, pulse la tecla programable «MODE» o el botón «TRANS».
Consulte «Introducción de texto en el teléfono».

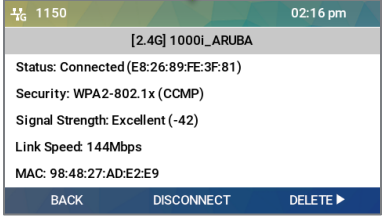
Conectando



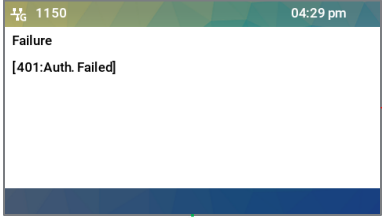
Conectado



Correcto



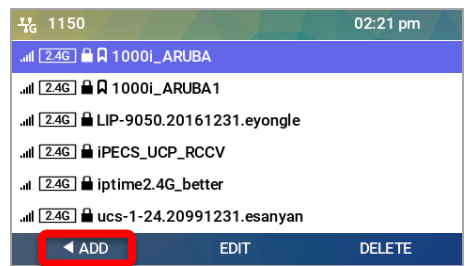
Error de conexión



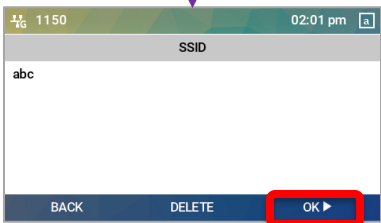
Añadir AP manualmente

[LCD]

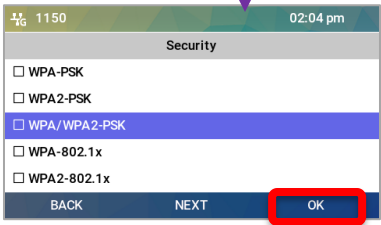
1. Pulse «ADD» en la pantalla de lista de puntos de acceso



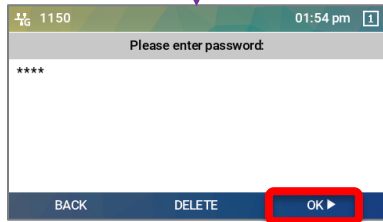
2. Introduzca el SSID



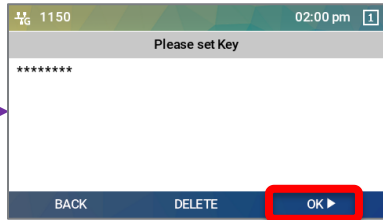
3. Elija tipo auth.



4-1. Introduzca el ID y la contraseña



4-2. Introduzca la clave



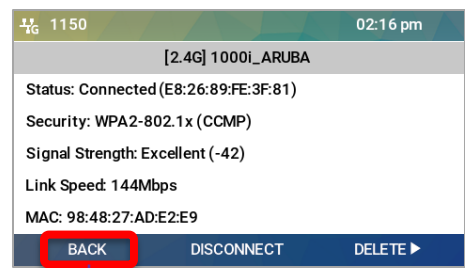
Tipo auth.:
WPA-Enterprise

Tipo auth.:
WPA-Personal

☞ Para cambiar el modo de entrada, pulse la tecla programable «MODE» o el botón «TRANS».
☞ Consulte «Introducción de texto en el teléfono».

Configure la red y salga del menú después de conectarse [LCD]

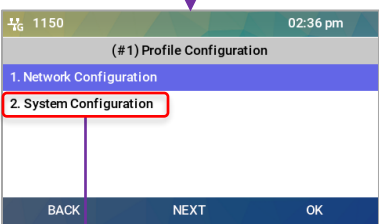
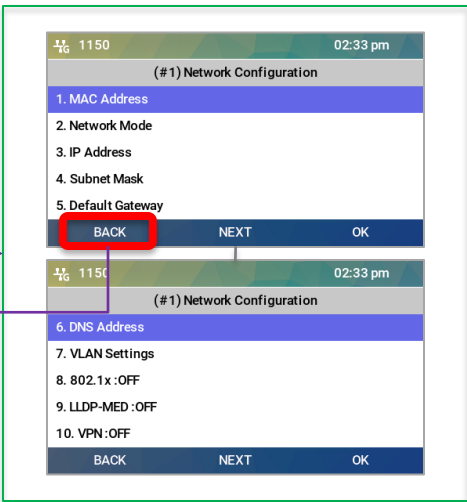
1. Pulse «BACK» para configurar otros ajustes de red.



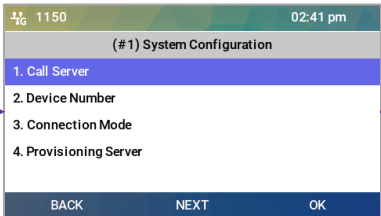
☞ Puede configurar la red y el servidor antes de configurar el Wi-Fi. Si cambia la red, el servidor o el Wi-Fi, debe reiniciar el teléfono.

☞ Aunque el Wi-Fi esté activado y conectado al punto de acceso, la conexión por cable se mantiene hasta el reinicio.

2.1 Configuración de red

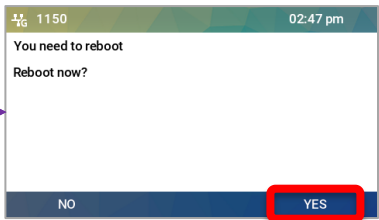


2.2 Configuración del sistema



3. Para salir del menú o finalizar los ajustes, pulse el botón «Speaker».

☞ Al pulsar el botón Speaker desde cualquier menú, se muestra la pantalla siguiente.



1) Pulse «YES»:
El teléfono se reiniciará para aplicar los cambios.

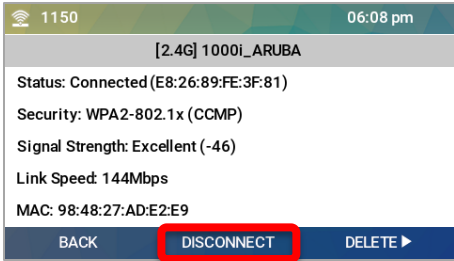
2) Pulse «NO»:
El teléfono guarda los cambios, pero sale del menú sin aplicarlos.

☞ Aunque el Wi-Fi esté conectado, debe reiniciar para utilizar la conexión inalámbrica.

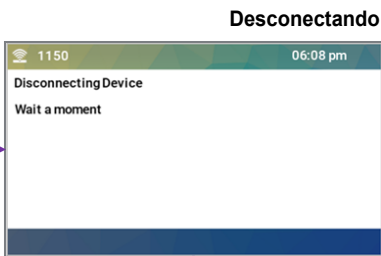
Desconectar el punto de acceso conectado

[LCD]

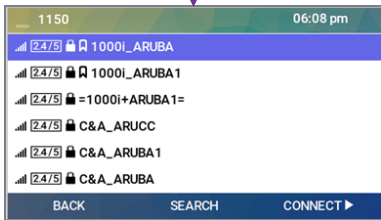
1. Pulse «DISCONNECT» en la información del punto de acceso conectado.



- Los datos del punto de acceso desconectado se conservan como punto guardado.
- Si ejecuta «DISCONNECT» mientras utiliza la conexión inalámbrica, la red se desconectará; proceda con precaución.



Buscando AP...

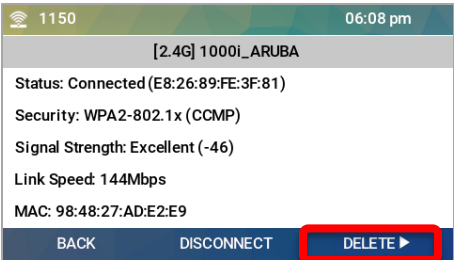


Eliminar el punto de acceso conectado

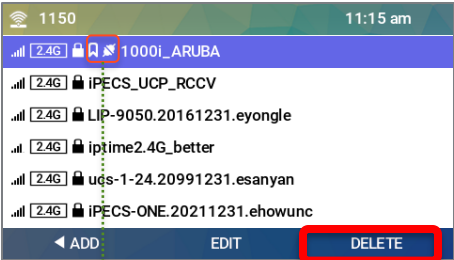
[LCD]

1. Pulse «DELETE»

En la pantalla de información de conexión:

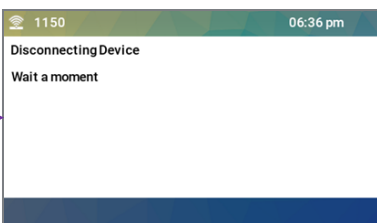


En la pantalla de resultados de búsqueda:

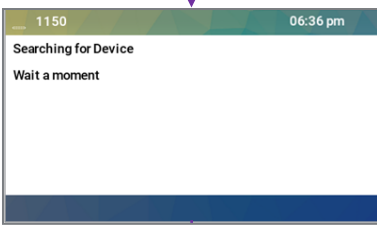


- Se borrarán todos los datos del punto de acceso eliminado.
- Si ejecuta «DELETE» mientras utiliza la conexión inalámbrica, la red se desconectará; proceda con precaución.
- Para utilizar la red por cable después de eliminarlo, debe reiniciar.

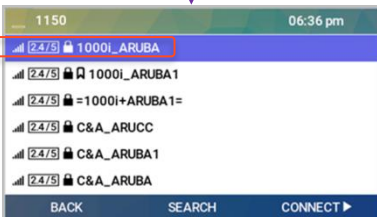
Desconectando



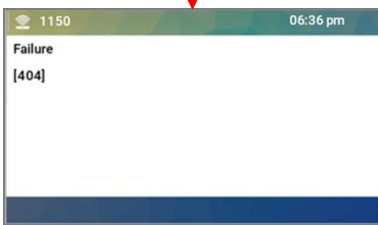
Eliminado



Buscando AP...



Error al eliminar

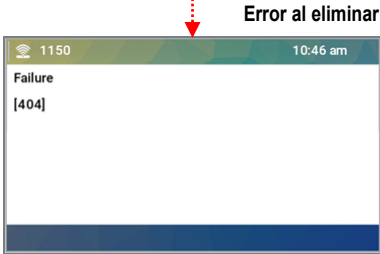
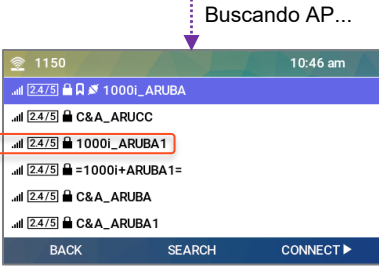
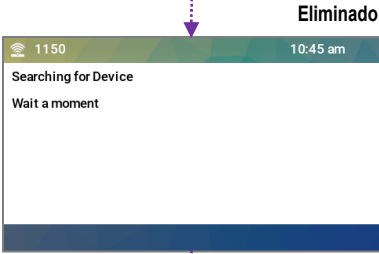
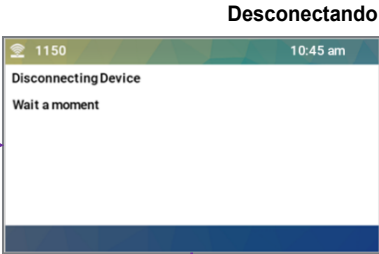
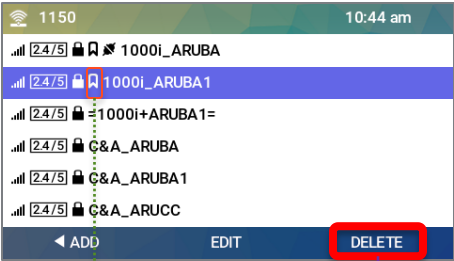


Tras eliminarla, desaparece el icono de conectado ().

Borrar AP guardado

[LCD]

1. Sitúese sobre el punto de acceso deseado y pulse «DELETE».



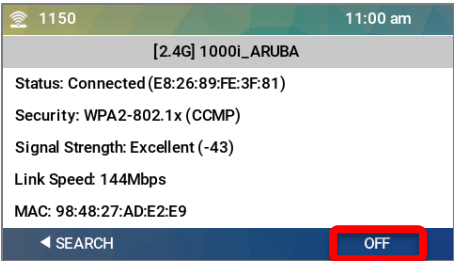
Después de eliminarlo, desaparece el icono de guardado ().

Desactivar el Wi-Fi

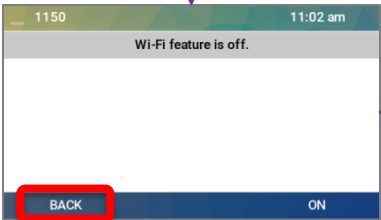
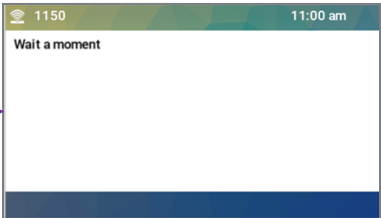
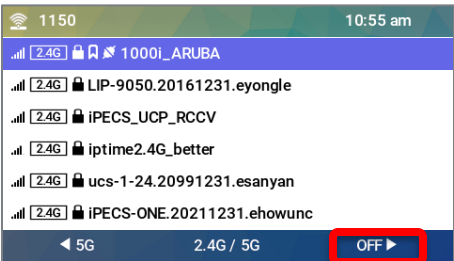
[LCD]

1. Pulse «OFF»

En la pantalla de información de conexión:



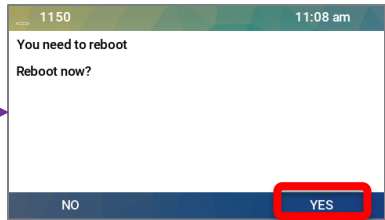
En la pantalla de resultados de búsqueda:



Tras reiniciar, usará la red por cable, puede cambiar los ajustes de red desde el menú anterior pulsando «BACK» si hace falta.

2. Para salir del menú o finalizar los ajustes, pulse el botón «Speaker».

Al pulsar el botón Speaker desde cualquier menú, se muestra la pantalla siguiente.



- 1) Pulse «YES»:
El teléfono se reiniciará para aplicar los cambios.
- 2) Pulse «NO»:
El teléfono guarda los cambios, pero sale del menú sin aplicarlos.

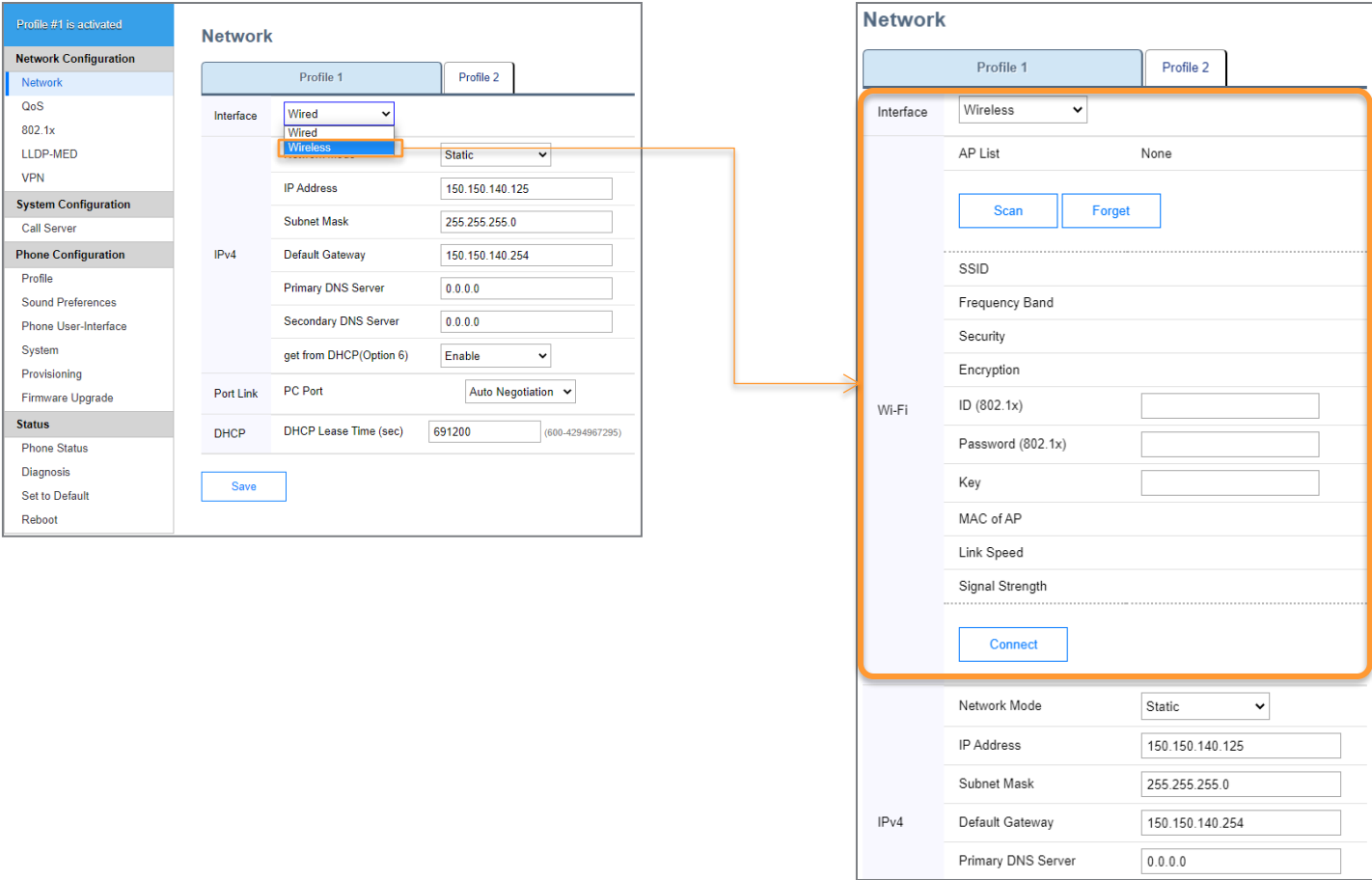
Aunque la red por cable esté conectada tras apagar Wi-Fi, no funcionará hasta reiniciar.

Menú web

Activar el Wi-Fi

[WEB]

Para activar el Wi-Fi, conéctese al administrador web y seleccione «Wireless» como interfaz en el menú Network de Network Configuration. Al seleccionar «Wireless» aparece el menú para buscar y configurar puntos de acceso inalámbricos, como se muestra a continuación; al seleccionar «Wired», este menú desaparece.



Haga clic en «Scan» para buscar puntos de acceso disponibles; al finalizar, consulte el resultado en AP List.

1. Pulse «Scan»

Profile 1 | Profile 2
 Interface: Wireless
 AP List: None
 [Scan] [Forget]
 SSID:
 Frequency Band:
 Security:
 Encryption:
 Wi-Fi ID (802.1x):
 Password (802.1x):
 Key:
 MAC of AP:
 Link Speed:
 Signal Strength:
 [Connect]

Buscando AP...

Profile 1 | Profile 2
 Interface: Wireless
 Searching... Please wait a moment.
 AP List: 1000i_ARUBA (2.4G) :connected
 [Scan] [Forget]

2. Pantalla de búsqueda finalizada

Profile 1 | Profile 2
 Interface: Wireless
 AP List: 1000i_ARUBA (2.4G) :saved
 [Scan] [Forget]
 SSID: 1000i_ARUBA
 Frequency Band: 2.4GHz
 Security: WPA2-802.1xEAP_PEAP
 Encryption: CCMP
 Wi-Fi ID (802.1x):
 Password (802.1x):
 Key:
 MAC of AP: E8:26:89:FE:3F:81
 Link Speed:
 Signal Strength: Excellent (-36)
 [Connect]

3. Lista de AP

Profile 1 | Profile 2
 Interface: Wireless
 AP List: 1000i_ARUBA (2.4G) :saved
 [Scan] [Forget]
 SSID: 1000i_ARUBA (5G) :saved
 Frequency Band: 5G
 Security: WPA2-802.1xEAP_PEAP
 Encryption: CCMP
 Wi-Fi ID (802.1x):
 Password (802.1x):
 Key:
 MAC of AP:
 Link Speed:
 Signal Strength: Excellent (-36)
 [Connect]

Los puntos de acceso mostrados en la lista indican su estado:

1000i_ARUBA (2.4G) :connected	AP conectado
1000i_ARUBA (5G) :saved	AP guardado
1000i_ARUBA1 (5G)	AP nuevo

Conectar a AP

[WEB]

Al seleccionar un punto de acceso de la lista, aparece la pantalla de autenticación mostrada a continuación.

- Conexión a un punto de acceso guardado

Profile 1

Profile 2

Interface

Wireless

AP List

1000i_ARUBA (2.4G) saved

ScanForget

SSID

1000i_ARUBA

Frequency Band

2.4GHz

Security

WPA2-802.1xEAP_PEAP

Encryption

CCMP

Wi-Fi

ID (802.1x)div>*****

Password (802.1x)div>*****

KeyMAC of AP

E8:26:89:FE:3F:81

Link Speed

Signal Strength

Excellent (-36)

Connect

Se aplican los datos guardados, y, al hacer clic en «Connect», se iniciará la conexión.

Si procede, puede modificar los datos anteriores antes de hacer clic en «Connect».

Si dos puntos usan el mismo SSID en 2.4G y 5G, al conectarse a uno, el otro se añade como «guardado».

«1000i_ARUBA: conexión correcta»

Profile 1

Profile 2

Interface

Wireless

Connected AP

1000i_ARUBA (2.4G)

ScanForget

SSID

1000i_ARUBA

Frequency Band

2.4GHz

Security

WPA2-802.1xEAP_PEAP

Encryption

CCMP

Wi-Fi

ID (802.1x)div>*****

Password (802.1x)div>*****

KeyMAC of AP

E8:26:89:FE:3F:81

Link Speed

144Mbps

Signal Strength

Excellent (-40)

Connect

Cuando finaliza la conexión, se desactivan la ventana de entrada y el icono Connect.

- Conexión a un punto de acceso nuevo

Profile 1

Profile 2

Interface

Wireless

AP List

1000i_ARUBA1 (2.4G)

ScanForget

SSID

1000i_ARUBA1

Frequency Band

2.4GHz

Security

WPA2-PSK

Encryption

CCMP

Wi-Fi

ID (802.1x)div>

Password (802.1x)div>

KeyMAC of AP

E8:26:89:FE:3F:80

Link Speed

Signal Strength

Excellent (-48)

Connect

Para AP nuevos, introduzca los datos necesarios para la autenticación y haga clic en «Connect».

Según el método de autenticación del punto de acceso, se activa la ventana para introducir ID y contraseña o la clave.

- Método de autenticación
- WPA-Enterprise: use el ID y la contraseña
 - WPA-Personal: use solo la clave.

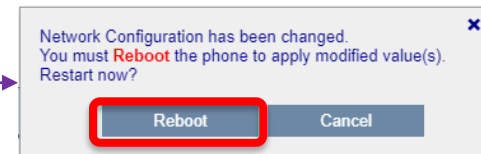
Configure la red y salga después de conectarse

[WEB]

Después de conectar el punto de acceso y configurar la red, pulse «Save»; aparecerá una ventana para confirmar el reinicio.

The screenshot shows a network configuration interface with two tabs: 'Profile 1' and 'Profile 2'. The 'Interface' is set to 'Wireless'. Under 'Wi-Fi', the 'Connected AP' is '1000I_ARUBA (2.4G)'. Below this are buttons for 'Scan' and 'Forget'. Further down, fields for SSID, Frequency Band, Security, Encryption, ID (802.1x), Password (802.1x), Key, MAC of AP, Link Speed, and Signal Strength are displayed. A 'Connect' button is at the bottom of the Wi-Fi section. The 'IP4' section is highlighted with an orange box and contains fields for Network Mode (Static), IP Address (10.10.10.10), Subnet Mask (255.255.255.0), Default Gateway (10.10.10.254), Primary DNS Server (0.0.0.0), Secondary DNS Server (0.0.0.0), and a checkbox for 'get from DHCP (Option 6)' set to 'Enable'. Below this is the 'Port Link' section with 'PC Port' and 'Auto Negotiation' selected. The 'DHCP' section shows 'DHCP Lease Time (sec)' as 691200. A red box highlights the 'Save' button at the bottom left.

Para la configuración de red, use el mismo valor de configuración para la red cableada e inalámbrica.



Puede configurar la red y el servidor antes de configurar el Wi-Fi. Si cambia la red, el servidor o el Wi-Fi, debe reiniciar el teléfono.

Aunque el Wi-Fi esté activado y conectado al punto de acceso, la conexión por cable se mantiene hasta el reinicio.

Borrar AP guardado

[WEB]

Puede eliminar un punto de acceso «guardado» seleccionándolo en AP List.

1. Seleccione en AP List el punto de acceso que desea eliminar y haga clic en «Forget».

The screenshot shows the 'AP List' dropdown menu open. The list contains several entries: '1000i_ARUBA (5G) saved', '1000i_ARUBA (2.4G) :connected', '1000i_ARUBA (5G) saved', '1000i+ARUBA1 (5G)', 'C&A_ARUBA (5G)', 'C&A_ARUBA1 (5G)', 'C&A_ARUCC (5G)', and '1000i_ARUBA1 (5G)'. The '1000i_ARUBA (2.4G) :connected' entry is highlighted in blue.

The screenshot shows the 'Forget' button highlighted with a red rectangle. The 'AP List' dropdown is now closed and shows '1000i_ARUBA (5G) saved'.

«Red olvidada correctamente: 1000i_ARUBA»

2. Cuando finaliza la eliminación, el resultado se muestra como aparece a continuación. Después de eliminarlo, los resultados de la nueva búsqueda aparecen en la lista.

The screenshot shows the AP configuration page. The 'AP List' dropdown now shows '1000i_ARUBA (5G)'. The 'Scan' and 'Forget' buttons are visible. The 'Wi-Fi' section shows the configuration for the selected AP: SSID: 1000i_ARUBA, Frequency Band: 5GHz, Security: WPA2-802.1xEAP_PEAP, Encryption: CCMP, ID (802.1x): [empty], Password (802.1x): [empty], Key: [empty], MAC of AP: E8.26.89.FE.3F.91, Link Speed: [empty], and Signal Strength: Excellent (-34).

Buscando AP...

☞ Si accede a la web mediante una conexión inalámbrica y elimina el AP conectado actualmente, la conexión web se interrumpirá. Téngalo en cuenta.

☞ Si se ha eliminado, deberá configurar de nuevo la conexión Wi-Fi desde el menú LCD.

