

Configuración Gateway Sigfox



Tabla de Contenidos



Contenido de la caja	3
Sigfox Access Station Micro	4
Partes de la Estación Sigfox.....	4
Funcionamiento del LED	4
Antes de comenzar	5
Instalación Sigfox Access Station Micro	6
Configuración de Red con USB.....	9

Contenido de la caja



Asegúrate que tu paquete contiene todos los elementos:



Sigfox Access Station Micro



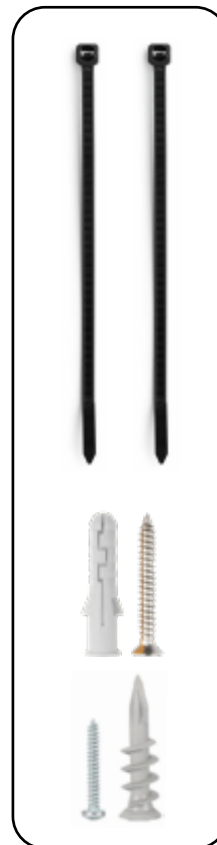
inyector PoE pasivo



Fuente de Alimentación



Cable de Ethernet



Kit de montaje

Elementos opcionales:



3G/4G USB Dongle

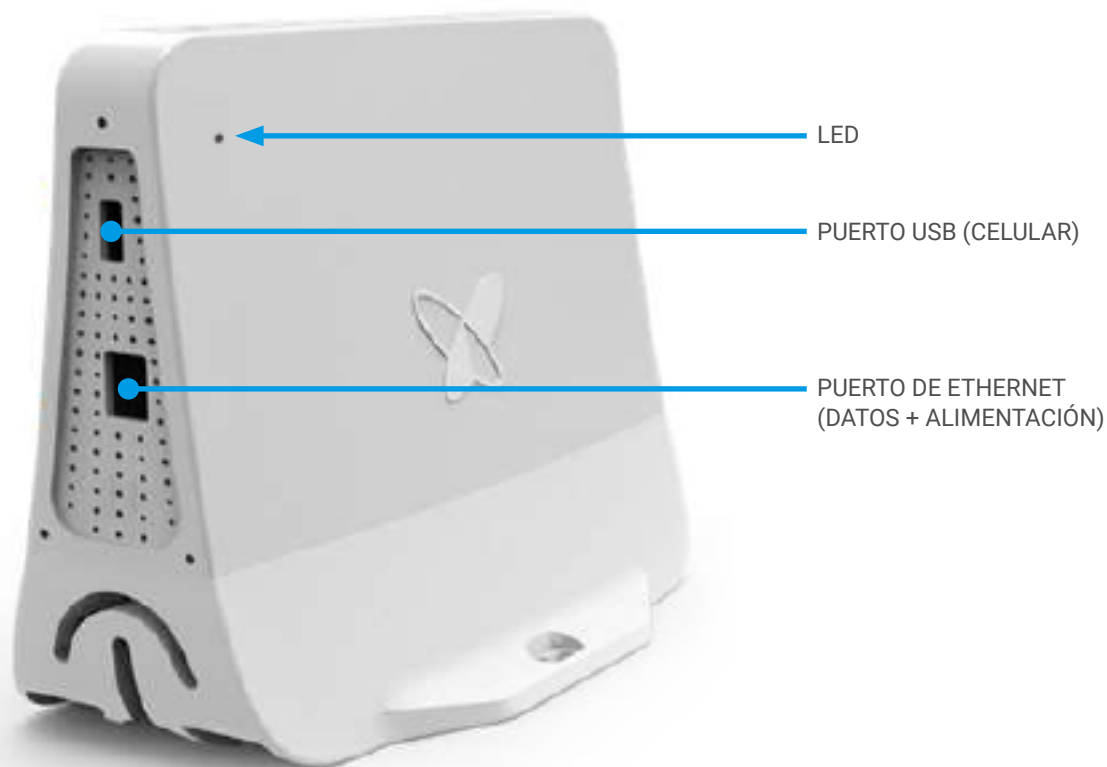


Cubierta de sellado

Sigfox Access Station Micro



Partes de la Estación Sigfox



Funcionamiento del LED

ESTADO DEL LED	SIGNIFICADO	ACCIONES
 Apagado	Sin alimentación	La estación no está alimentada. Verifica que el suministro PoE y la fuente de alimentación estén correctamente conectados.
 Rojo - Estático	Encendido	La estación se está encendiendo. Si la luz sigue siendo roja después de 2 minutos, es posible que necesites reemplazar tu dispositivo. Contacta con soporte técnico.
 Verde - Parpadeando	Inicializando (30-60 segundos)	Si el parpadeo continúa durante más de 2 minutos, contacta con soporte técnico.
 Amarillo - Parpadeando	Estableciendo conexión	Si el parpadeo continúa después de 1 minuto, es posible que el puerto Ethernet o el dongle USB estén desconectados. Asegúrate de que la conexión a Internet esté funcionando.
 Amarillo - Estático	Estableciendo conexión VPN	Si permanece amarillo más de 1 minuto, verifica la configuración de tu red y desconecta y vuelve a conectar la alimentación de la estación. Si no cambia, puede que tu estación no esté registrada correctamente. En ese caso, contacta con soporte técnico.
 Verde - Estático	En funcionamiento	Tu estación está activa y funcionando correctamente. No hace falta realizar ninguna acción.
 Morado - Estático	Enfriando (temp > 55°C) Calentando (temp < 0°C)	La temperatura externa es extremadamente alta/baja. Mientras tu estación esté en modo de enfriamiento/calentamiento, no estará en servicio.



IMPORTANTE: Leer detalladamente

1. Para recomendaciones de instalación detalladas y especificaciones del producto, consulta el Manual del Producto disponible en varios idiomas desde tu Operador Sigfox o en línea en micro.sigfox.com.
2. En caso de adquirir tarjetas SIM propias, recuerda que deben tener al menos **1GB de datos mensuales**.
3. Para información de seguridad, consulta el aviso incluido en la caja.
4. Para usar tu Estación Sigfox, necesitarás:
 - 3.1. Conexión a Internet: Ya sea a través del puerto Ethernet o un Dongle USB 3G/4G compatible.
 - 3.2. Toma de corriente alterna interior de 220/110 VAC.
5. Para obtener información más detallada, actualizaciones de productos y manuales en línea, visita micro.sigfox.com.
6. Para obtener soporte, contacta a tu Operador Sigfox local o distribuidor.

INSTALACIÓN

SIGFOX ACCESS STATION MICRO

Instala tu Estación Sigfox

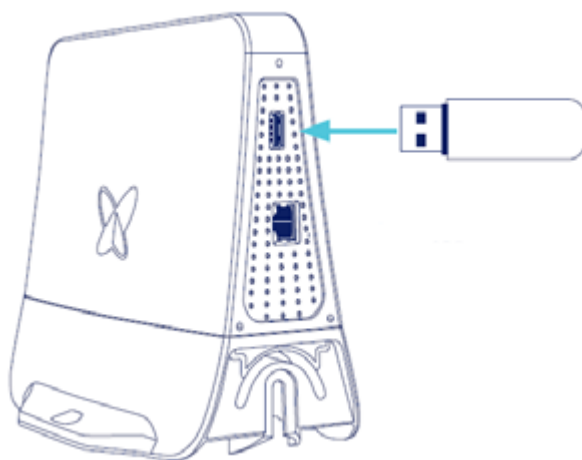
1. Coloca tu estación: Coloca o fija la Estación de Acceso Micro en la ubicación deseada. Asegúrate de dejar suficiente espacio para acceder a los puertos y poder ver el lateral para verificar el color del LED.

2. Conecta tu estación a Internet:

2.1. Conexión por medio de Dongle USB:

2.1.1. Conecta el dongle celular, si se utiliza, al puerto USB.

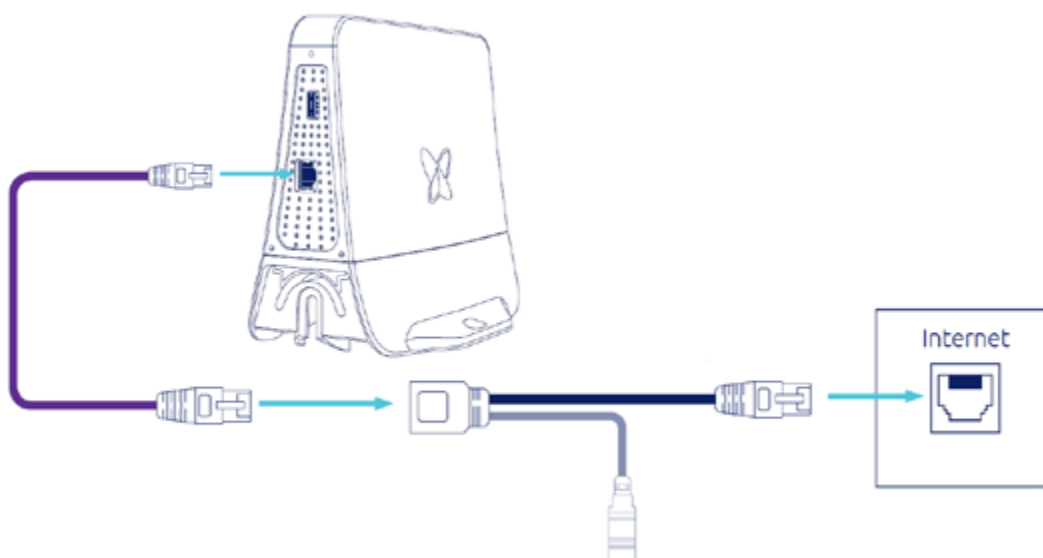
2.1.3. Para añadir la cubierta de sellado, consulta las instrucciones en el paquete de la cubierta de sellado.



2.2. Conexión por medio de Ethernet:

2.2.1. Conecta el cable Ethernet al puerto Ethernet de la estación.

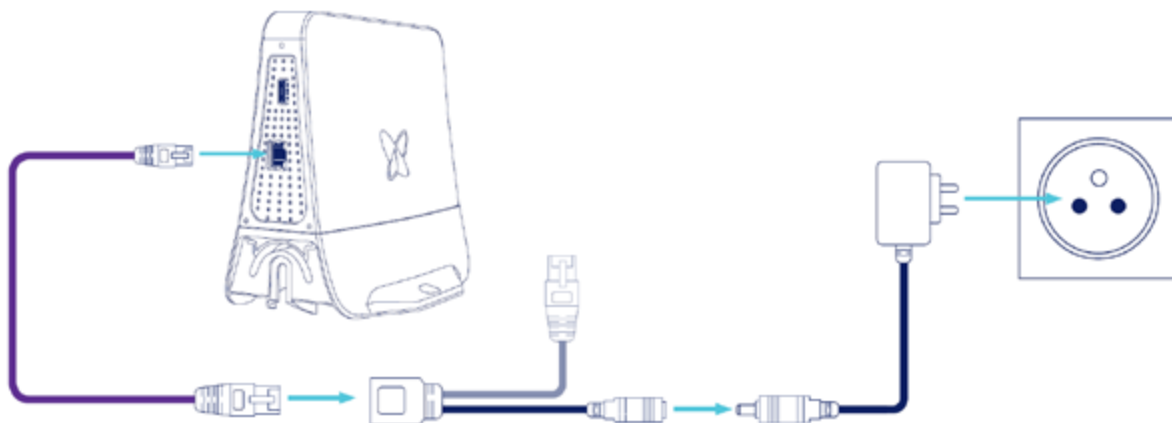
2.2.2. Conecta el otro extremo del cable Ethernet al inyector PoE, y el inyector PoE a la toma de red de la pared o al enrutador.



3. Alimenta tu estación:

2.2.1. Conecta el cable Ethernet al puerto Ethernet de la estación.

2.2.2. Conecta el inyector PoE al adaptador de corriente y enchufa el adaptador a un a toma de corriente.



4. Activación/Configuración: Por defecto, la estación está configurada para la conexión DHCP automática. Para cambiar los ajustes de red Ethernet o celular, [descarga la aplicación Access Station Utility](#) y sigue las instrucciones de configuración de esta guía.

5. Inicialización: La Estación de Acceso Micro está lista y operativa tan pronto como se complete el arranque, se establezca la conectividad y el LED esté de color verde sólido.

Esto debería tardar menos de 2 minutos en condiciones de temperatura normales, y pueden ocurrir todos los colores de LED que se muestran en la tabla de [Funcionamiento del LED](#).



CONFIGURACIÓN

CON DONGLE USB

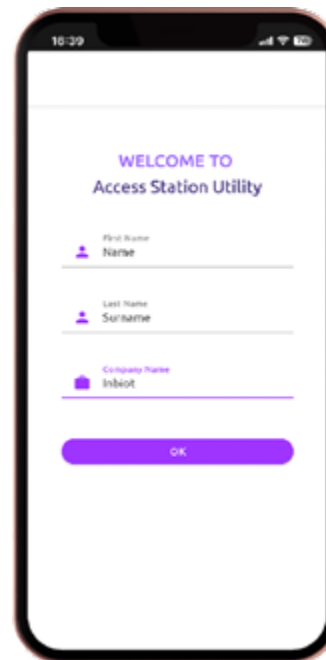
Configura la Red para tu Estación Sigfox

Importante: Si las tarjetas SIM las provee inBiot, no es necesario realizar estos pasos. Solo es necesario realizar esta configuración si se van a utilizar tarjetas SIM propias. En ese caso, recuerda que las tarjetas SIM deben tener **al menos 1GB de datos mensuales**.

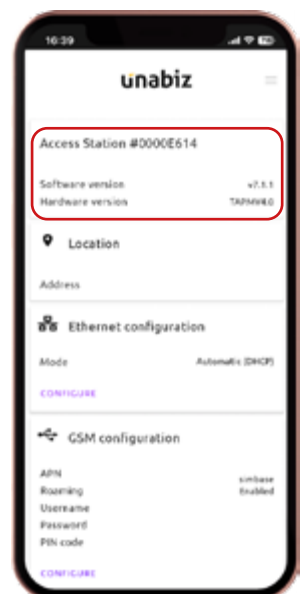
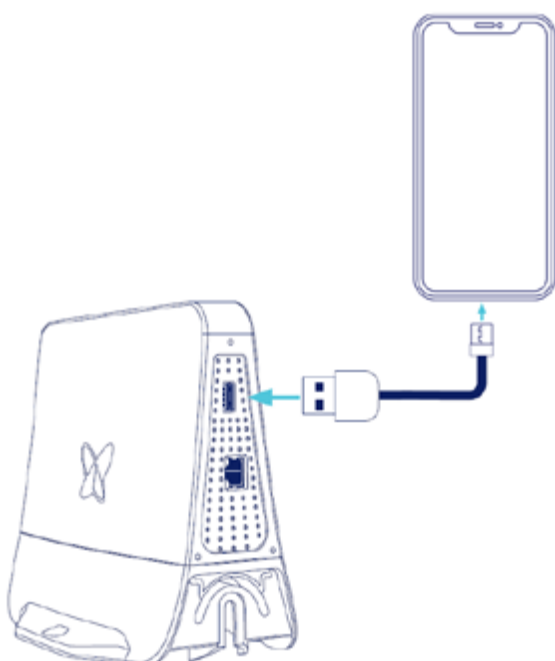
1. Para modificar la configuración de red de la estación, [descarga](#) la aplicación Access Station Utility (ASU) en tu dispositivo móvil Android.



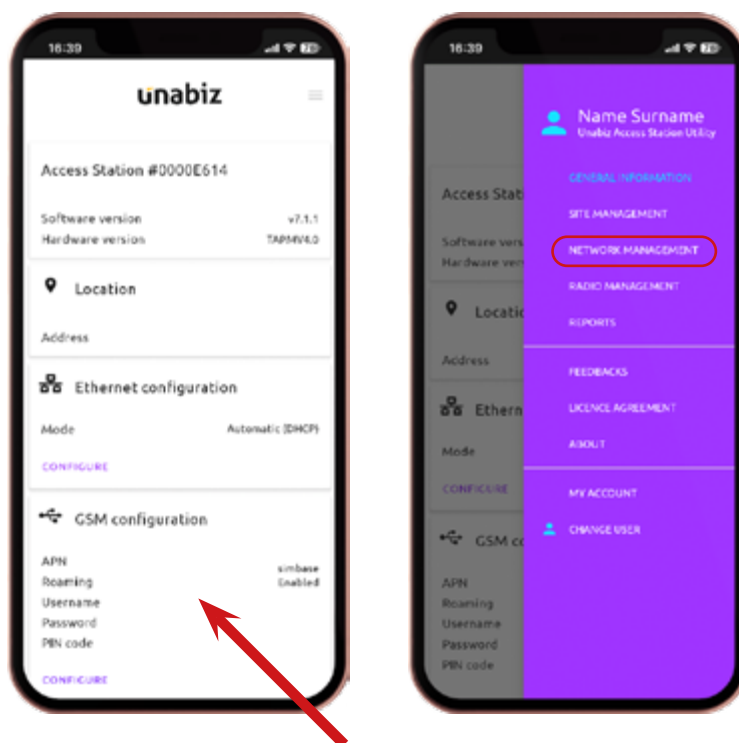
2. Inicia la aplicación ASU en tu dispositivo móvil y completa la información de contacto requerida.



3. Conecta tu dispositivo Android a la estación con un cable USB/micro USB (no incluido). Si la herramienta no recupera la información de la estación, desconecta y vuelve a conectar el cable USB.



4. En la pantalla de información, entra en la opción “GSM configuration” o ve a “Network Management” en la barra de navegación.



5. En “Network Management” completa la configuración de conectividad 3G/4G. Presiona en la casilla de roaming para activar el roaming. Si la SIM tiene usuario y contraseña, añádelo también. Aplica los ajustes cuando hayas terminado.



6. Una vez configurado, ya se puede colocar el dongle USB en tu estación. En ese momento el LED de la estación base tendría que pasar de naranja a verde. Si no es así, verifica la configuración de conectividad o contacta al soporte técnico.



www.inbiot.es
support@inbiot.es