

BIOSENCY

Caring anytime, anywhere

Bora NGD (Network Gateway Device)

Manual de instalación



CE₂₇₉₇

Índice

Manual de instalación del terminal de transmisión de datos	3
Paso 1: puesta en marcha del terminal de transmisión de datos	4
Significado de los indicadores luminosos del terminal de transmisión de datos	4
Conexión a la red	5
A. Conexión red 4G	5
B. Configuración de la conexión wifi	6
C. Configuración de la conexión Ethernet	10
Paso 2: primera utilización del dispositivo Bora band®	12
Paso 3: finalización de la instalación	13

Índice de las figuras

Figura 1: esquema de conexión del terminal	5
Figura 2: indicador luminoso que muestra que el terminal está conectado	5
Figura 3: indicador luminoso del terminal buscando una red	6
Figura 4: esquema de conexión del terminal	7
Figura 5: indicador luminoso que muestra que el terminal está conectado	7
Figura 7: posición del botón de mantenimiento	7
Figura 6: sentido de deslizamiento de la tapa	7
Figura 8: indicador luminoso para el modo de mantenimiento	8
Figura 9: primera pantalla de conexión	8
Figura 10: pantalla de configuración wifi	9
Figura 11: posición del botón de mantenimiento	9
Figura 12: sentido de deslizamiento de la tapa	10
Figura 13: Colocación de la toma Ethernet en el terminal de transmisión de datos	10
Figura 14: esquema de conexión del terminal	11
Figura 15: indicador luminoso que muestra que el terminal está conectado	11
Figura 16: indicador luminoso del terminal buscando una red	11
Figura 17: comprobación del buen funcionamiento del terminal	13
Figura 18: indicador verde del Bora band® encendido	13
Figura 19: indicador luminoso cuando el Bora band® está conectado al terminal	13

Manual de instalación del terminal de transmisión de datos

Ha recibido un conjunto de equipos de televigilancia compuesto por una caja para el terminal de transmisión de datos con:

- El terminal de transmisión de datos con su cable de carga
- El cargador
- Un cable Ethernet
- Manuales de utilización

El objetivo de este documento es guiarle en la puesta en funcionamiento del terminal de transmisión de datos para poder transmitir las constantes vitales al personal sanitario.

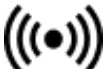
Una vez que el material esté operativo, podrá iniciar la televigilancia.

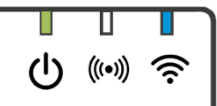
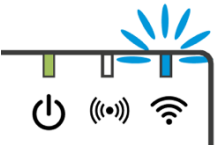
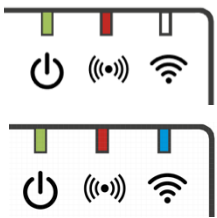
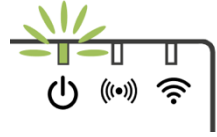
La guía de instalación contiene explicaciones sobre la configuración del terminal de transmisión de datos y un código QR que le remite al manual del dispositivo Bora band®. Encontrará más información y detalles en el manual del usuario del terminal de transmisión de datos.

Paso 1: puesta en marcha del terminal de transmisión de datos

Significado de los indicadores luminosos del terminal de transmisión de datos

El terminal de transmisión de datos dispone de tres indicadores luminosos:

	Verde fijo: terminal encendido Verde intermitente: modo de mantenimiento
	Rojo fijo: no hay conexión de red Rojo intermitente: búsqueda de la red
	Azul fijo: conexión a un dispositivo Bora Band Azul intermitente: transmisión de datos

	Luz VERDE encendida y luz ROJA INTERMITENTE: el terminal está encendido y buscando su red de internet (esto puede tardar unos minutos).
	Luz VERDE encendida: el terminal está encendido y conectado a internet.
	Luz VERDE y luz AZUL encendidas: el terminal está encendido, conectado a internet y a un dispositivo Bora band®.
	Luz VERDE encendida y luz AZUL INTERMITENTE: el terminal está encendido y conectado a internet. Hay un dispositivo Bora band® conectado que transmite datos con el terminal.
	Luz VERDE encendida, luz ROJA encendida, luz AZUL encendida o apagada: el terminal está encendido, pero no está conectado a internet.
	Luz VERDE INTERMITENTE: el terminal está en modo mantenimiento.

Conexión a la red

El terminal de transmisión de datos puede conectarse a internet de tres maneras:

- A. A través de la red de datos móviles
- B. A través de la red wifi
- C. A través de la conexión Ethernet

En los apartados siguientes se detallan las instrucciones de conexión para cada método.

A. Conexión red 4G

El terminal de transmisión de datos se suministra con una tarjeta SIM para la conexión a través de la red móvil. Esta tarjeta dará prioridad a esta opción de manera predeterminada si no se ha configurado ninguna otra conexión.

Para iniciar la configuración, saque de la caja el terminal con el cable de carga. Enchufe el cable de carga del terminal en el cargador. Enchufe a continuación el cargador a una toma de corriente.

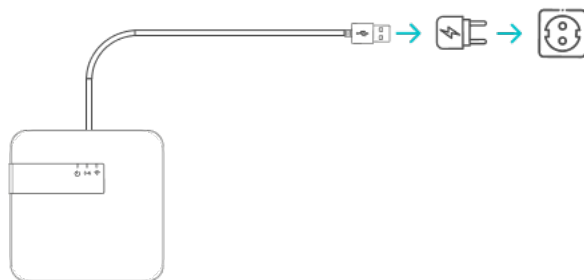


Figura 1: esquema de conexión del terminal

Una vez conectados todos los elementos, debe aparecer una luz verde frente al primer indicador luminoso.

El terminal de transmisión de datos solo funcionará si está conectado permanentemente a una toma de corriente.

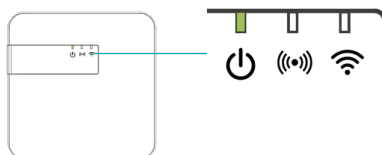


Figura 2: indicador luminoso que muestra que el terminal está conectado

Una vez encendida la luz verde, debe comprobar que el terminal comunica correctamente los datos a través de internet.

En un primer momento, aparecerá una luz roja intermitente.

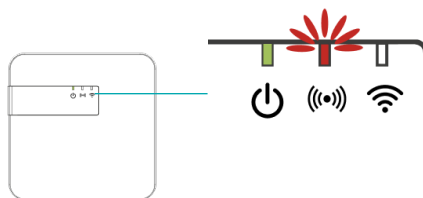


Figura 3: indicador luminoso del terminal buscando una red.

Esto indica que el terminal **está buscando una red**.

- Si la red de datos móviles está disponible, la luz roja intermitente se apagará sola al cabo de **unos minutos**. El terminal está conectado a la red.
- Si la red de datos móviles no está disponible, la luz roja se encenderá fija. Esto indica que el terminal no ha podido conectarse a la red de datos móviles.

Si tiene problemas para conectar el terminal de transmisión de datos a la red de datos móviles (luz roja fija), intente moverlo a un lugar más favorable para la conexión (por ejemplo, cerca de una ventana).

Si el terminal de transmisión de datos sigue sin poder conectarse a la red de datos móviles, es necesario configurarlo para que pueda utilizar la red wifi o la conexión con el cable Ethernet.

B. Configuración de la conexión wifi

El terminal de transmisión de datos puede configurarse para conectarse a la red wifi. Para efectuar esta configuración, hay que realizar una serie de pasos:

1. Encendido del terminal
2. Activación del modo de mantenimiento (activación del wifi interno del terminal)
3. Conexión al wifi interno del terminal
4. Identificación para acceder a la configuración del terminal
5. Configuración de la wifi a la que debe conectarse el terminal
6. Salida del modo de mantenimiento

Para configurar la conexión wifi:

1. ENCENDIDO DEL TERMINAL

Extraiga el terminal conectado a su cable de carga de su caja. Enchufe el cable de carga del terminal en el cargador. Enchufe a continuación el cargador a una toma de corriente.

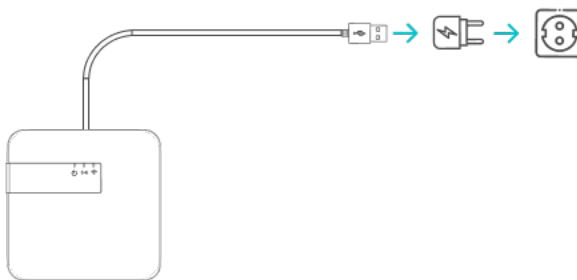


Figura 4: esquema de conexión del terminal

Una vez conectados todos los elementos, debe aparecer una luz verde frente al primer indicador luminoso.

El terminal de transmisión de datos solo funcionará si está conectado permanentemente a una toma de corriente.

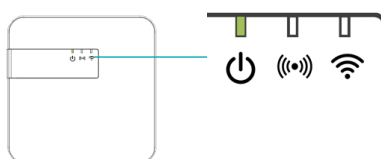


Figura 5: indicador luminoso que muestra que el terminal está conectado

2. ACTIVACIÓN DEL MODO DE MANTENIMIENTO

Para activar el modo de mantenimiento, retire la tapa situada en la parte posterior del terminal de transmisión de datos. **El terminal debe permanecer encendido durante esta operación.**

Presione ligeramente la tapa y deslícela hacia arriba, como se muestra en la **Erreur ! Source du renvoi introuvable.**

Una vez retirada la tapa, encontrará un botón negro.



Figura 7: sentido de deslizamiento de la tapa

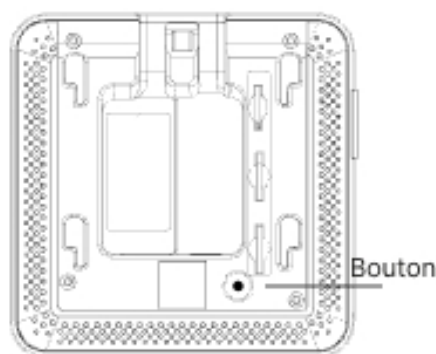


Figura 6: posición del botón de mantenimiento

Pulse el botón durante 5 segundos hasta que la luz verde comience a parpadear. El terminal está ahora en el modo de *mantenimiento*.

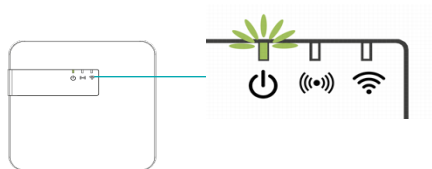


Figura 8: indicador luminoso para el modo de mantenimiento

3. CONEXIÓN AL WIFI INTERNO DEL TERMINAL

Desde un ordenador, una tableta o un teléfono móvil, abra la configuración de la red wifi. Entre las redes wifi disponibles, seleccione: **Biosency-NGD-<número de serie>**.

Encontrará el número de serie en la etiqueta pegada en el terminal de transmisión de datos a la altura de la salida del cable. También lo encontrará en la parte inferior de la caja de embalaje del terminal.

Introduzca la contraseña: **BiosencyWIFI**

Compruebe que está conectado a esta red wifi.

Puede que aparezca un mensaje de «no hay conexión a internet», preguntándole qué tipo de conexión desea. Haga clic en «conectar permanentemente».

4. IDENTIFICACIÓN PARA ACCEDER A LA CONFIGURACIÓN DEL TERMINAL

Abra un navegador web.

En la barra de búsqueda, introduzca la siguiente dirección: **10.0.0.1**

Aparece una página para conectarse al terminal de transmisión de datos. En la parte inferior de la pantalla, encontrará una etiqueta con información normativa y reglamentaria y la versión actual del software.

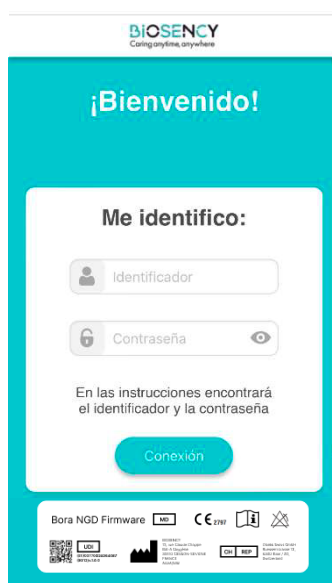


Figura 9: primera pantalla de conexión

Introduzca el nombre de usuario para la conexión y la contraseña siguientes:

Inicio de sesión: mantenimiento_Gateway

Contraseña: NGD_Config\$BSY2024

Pulse «Conexión» para confirmar.

5. CONFIGURACIÓN DEL WIFI

Ahora tiene acceso a la configuración de la red wifi.

Introduzca en los campos correspondientes el nombre y la contraseña de la red wifi a la que se conectará el terminal. Generalmente, el nombre de la red y la contraseña aparecen en una etiqueta pegada a la box de internet.

El tipo de red por defecto es WPA2. Si necesita modificar el tipo de red, seleccione otro tipo de configuración entre las opciones (WEP/WPA, WPA2 o WPA).

Haga clic en «Conexión» para confirmar.

El terminal ya está configurado para conectarse a la red wifi de su paciente.

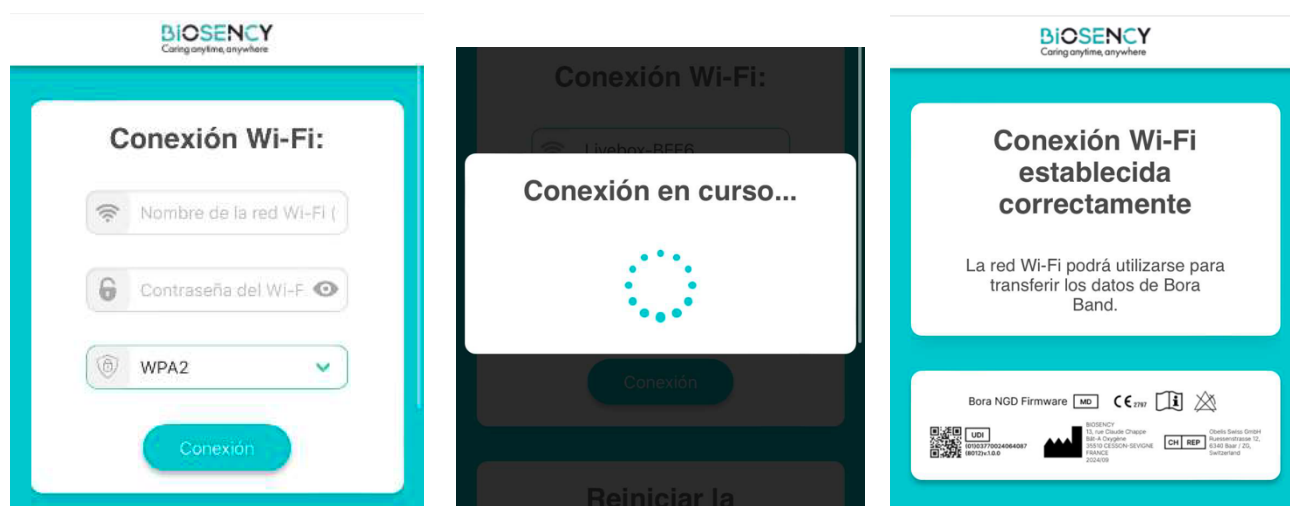


Figura 10: pantalla de configuración wifi

6. SALIDA DEL MODO DE MANTENIMIENTO

Para salir del modo de *mantenimiento*, solo tiene que pulsar una vez (pulsación corta) el botón negro (consulte la **Erreur ! Source du renvoi introuvable.**). Si no se realiza ninguna operación en el terminal durante al menos tres minutos, el terminal saldrá automáticamente del modo de *mantenimiento*.

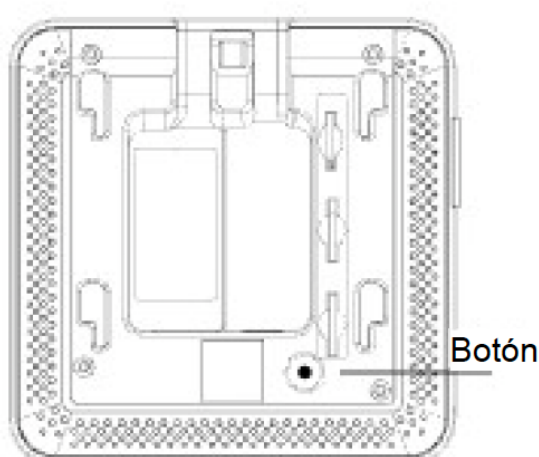


Figura 11: posición del botón de mantenimiento

Una vez que se ha salido del modo de mantenimiento, el terminal está listo para conectarse. La luz verde se enciende fija.

Una vez realizada la configuración de la red wifi, el terminal intentará primero conectarse al wifi. Si esta red no está disponible, pasa automáticamente a la red de datos móviles. La luz roja parpadea hasta que se establece la conexión con alguna de las redes, y después se apaga. Esto puede tardar unos minutos. Si no se puede conectar, la luz roja dejará de parpadear y se encenderá fija.

C. Configuración de la conexión Ethernet

El terminal de transmisión de datos puede conectarse directamente a la red mediante un cable Ethernet. El cable se suministra en el embalaje del terminal de transmisión de datos.



La conexión del cable Ethernet debe hacerse obligatoriamente antes de encender el terminal

Para configurar la conexión Ethernet deben seguirse varios pasos:

1. Retire la tapa de la parte posterior del terminal de transmisión de datos



Figura 12: sentido de deslizamiento de la tapa

2. Conecte el cable Ethernet en el puerto dedicado, situado junto al conector de carga

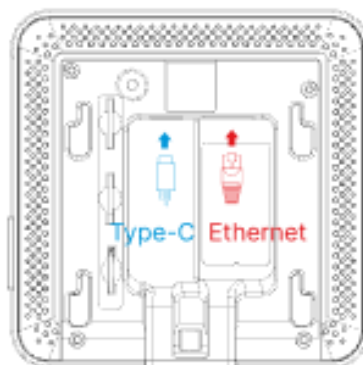


Figura 13: Colocación de la toma Ethernet en el terminal de transmisión de datos

3. Vuelva a colocar la tapa del terminal
4. Conecte el otro extremo del cable Ethernet a la toma de corriente de la pared o a su box de internet
5. Enchufe el terminal de transmisión de datos a una toma eléctrica:
Extraiga el terminal conectado a su cable de carga de su caja. Enchufe el cable de carga del terminal en el cargador. Enchufe a continuación el cargador a una toma de corriente.

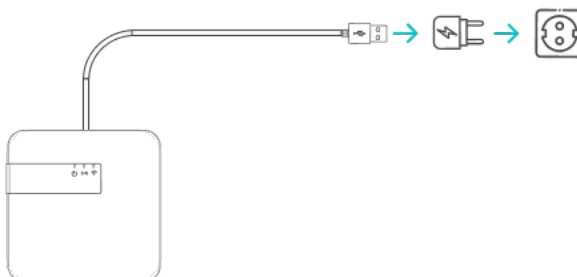


Figura 14: esquema de conexión del terminal

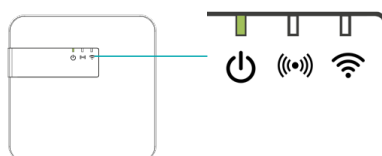


Figura 15: indicador luminoso que muestra que el terminal está conectado

Una vez conectados todos los elementos, debe aparecer una luz verde frente al primer indicador luminoso.

El terminal de transmisión de datos solo funcionará si está conectado permanentemente a una toma de corriente.

6. En un primer momento, aparecerá una luz roja intermitente.
Esto indica que el terminal **está buscando una red**:

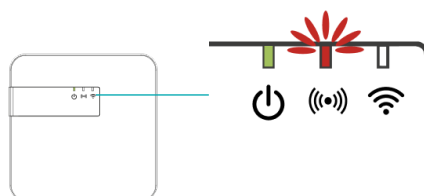


Figura 16: indicador luminoso del terminal buscando una red

- Si la conexión Ethernet está disponible, la luz roja intermitente se apagará sola al cabo de unos minutos. El terminal está conectado a la red.

- Si la conexión Ethernet no está disponible, el terminal intentará conectarse automáticamente a la red 4G. Si la conexión está disponible, la luz roja se apagará. En caso contrario, la luz roja se quedará fija, lo que indica que el terminal no ha podido conectarse a la red de datos móvil.

Si encuentra dificultades en alguno de estos pasos, póngase en contacto con nosotros a través de nuestro servicio de asistencia:

- por teléfono en el número: 0800 910 073 (FR) / (+33)2 21 65 70 01
- por correo electrónico en la dirección: support@biosency.com

Paso 2: primera utilización del dispositivo Bora band®

Para acceder al manual de utilización del dispositivo Bora band®, escanee el código QR que aparece a continuación:



ESCANÉEME

Una vez escaneado el código QR, se abre la página web «Bora band® - Manual de utilización». Ahora puede descargar el documento PDF correspondiente al manual de utilización del dispositivo Bora band®.

Paso 3: finalización de la instalación

Asegúrese de que el terminal funciona correctamente: compruebe que el terminal de transmisión de datos está encendido y que no se ve ninguna luz roja.



Figura 17: comprobación del buen funcionamiento del terminal

Compruebe que el dispositivo Bora band® está encendido pulsando el botón una vez. El indicador luminoso debe encenderse en verde fijo durante tres segundos.

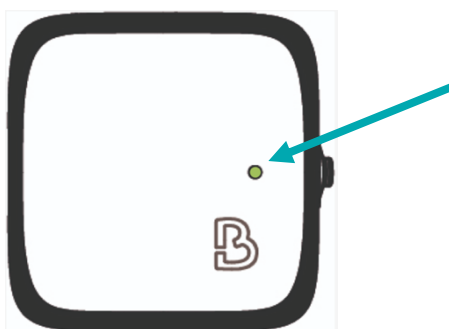


Figura 18: indicador verde del Bora band® encendido

Una vez realizadas estas dos comprobaciones, coloque el dispositivo Bora band® cerca del terminal. El terminal de transmisión de datos comprueba automáticamente si hay un dispositivo Bora band® disponible y se conecta a este último. Se enciende una luz azul en el tercer indicador luminoso, lo que indica que la conexión entre el Bora band® y el terminal se ha realizado correctamente.

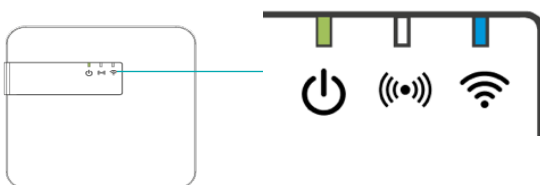


Figura 19: indicador luminoso cuando el Bora band® está conectado al terminal

Se pueden conectar hasta tres dispositivos Bora Band® al mismo terminal de transmisión de datos. Si el terminal de transmisión de datos tiene otros indicadores luminosos, consulte las tablas sobre el significado de los indicadores (Página 4).

Si el Bora band® tiene otros indicadores luminosos, consulte las tablas sobre el significado de los indicadores en el manual de utilización del Bora band®.

**Si tiene alguna dificultad, póngase
en contacto con el servicio de asistencia
de Biosency:**

**0800 910 073 (FR) / (+33)2 21 65 70 01
support@biosency.com**