

MANUAL MICROESTACIÓN



Supervisión a distancia o mediante Bluetooth

Prólogo

Al leer este manual, la página siguiente le ofrece un camino de pasos a realizar según su elección de conexión a internet.

Para ello, se ha implementado un sistema de códigos de colores para guiarle (ver: código de colores).

Para conectar su box de manera adecuada, deberá elegir su ruta y seguir el manual según los pasos y el color asociado a su elección de conexión a internet.

Código de colores



Manual común: independientemente de su elección de conexión, estos pasos son obligatorios.

Si ha optado por una conexión con tarjeta SIM 4G M2M.

Si ha optado por una conexión mediante una box de internet existente.

Si encuentra algún problema, contáctenos en: (puede aparecer en su bandeja de spam) SAV@feelbat.fr



Elección del modo de conexión

Paso 1

Conexión de la microestación.

Paso 2

Conexión de la red.

Paso 3

Conexión a Internet mediante un USB con SIM M2M multioperador.

Paso 3

Conexión a Internet y a una box de Internet existente.

Opción

Si la box está expuesta a la humedad o se instala en exteriores (IP65): se debe usar un estuche protector impermeable para las conexiones.

Paso 2

Activación de la box en línea.

Paso 2

Conexión a la red SIGFOX e inicialización.

Lista de elementos







Estación de recepción SIGFOX	4 Bloque de carga	7 Bridas (Rizlan)
2 Manuales y guías en inglés	5 Adaptador del bloque de carga	8 Cable Ethernet
3 Box	6 Cable POE	9 Pack de fijación



Pack 3



NOTA: La tarjeta SIM 4G no está incluida en el pack.

Feelbat le propone, además, una tarjeta SIM M2M multioperador. Además, será necesario conservar los adaptadores de su tarjeta SIM al recibirla (SIM, MicroSIM, NanoSIM).

```
Paso 1
```

Conexión de la microestación



Conecte el cable Ethernet al puerto correspondiente situado en la microestación.



Conecte el cable Ethernet al puerto correspondiente del cable POE.



Conecte el cable POE al puerto correspondiente del cable de alimentación.

Paso 2 Conexión a la red

Para continuar con el manual:



siga los pasos de conexión con tarjeta SIM 4G - Paso 3.A1.

siga los pasos de conexión mediante una box - Paso 3.B1.

La siguiente instalación corresponde a los ajustes asociados a la tarjeta SIM M2M multioperador que Feelbat le ofrece.

Si utiliza una SIM de su elección, de cualquier operador, será necesario solicitar a dicho operador los parámetros necesarios para integrarlos en la box.



Requisito previo

Es necesario disponer de:

- Una tableta Android o un smartphone Android.
- Un cable USB a USBC (conexión de su dispositivo).
- Una conexión a internet.
- Una toma eléctrica disponible.





Conecte la box a la corriente, preferentemente en una toma aislada.

-	88	_		
		or	<u> </u>	\Box
	ас <u>—</u>		82	
			23	}
onecte la	a table	ta o e	l teléfe	0-

no a la box mediante el cable USB del teléfono.

En la pantalla de inicio, introduzca su Nombre y Apellido y haga clic en Siguiente.

1545 G # Software version Hardware version	* 59% 8 = v6.81 TAPHN40	Software version Hardware version	la información en los es campos: atooma.m2m g: Marque la casilla para que la Enabled" aparezca como a.
Address B Ethernet configuration Mode CONFIGURE	Aparece la pantalla de resumen. En la sección "GSM CONFIGURATION", haga clic en "CONFIGURAR".	Address B Ethernet configuration Mode convincues	Automatic (DHCP)
CSM configuration APN Roaming Username Password PIN code CONFICURE	matooma n 2n Enabled	CSM configuration APN Roaming Usersame Password Ph code CONFIGURE	matooma.m2m Enabled

Salga de la aplicación ¡Su box está conectada!

Si utiliza una SIM de otro operador, estos parámetros deberán ser modificados. Deberá contactar al servicio técnico de su operador.

Conexión a Internet mediante dongle USB 4G



Dongle USB 4G
2 Box Sigfox
3 Cable Ethernet
4 Cable de alimentación
5 Cable POE

No se proporciona ninguna tarjeta SIM. Esta tarjeta SIM 4G está incluida en otro pack que Feelbat le ofrece: tarjeta SIM M2M multioperador.



Sujete el cuerpo del dongle y desbloquee la tapa trasera deslizándola.



Inserte la tarjeta SIM.

¡Asegúrese de verificar la orientación correcta de la tarjeta SIM!

Confirme que la tarjeta está completamente insertada.



Asegúrese de cerrar correctamente la tapa trasera.



Conecte el dongle a la box en el puerto USB designado.

Paso 3 Conexión a Internet



1	Box Sigfox
2	Cable Ethernet
3	Cable POE

No se proporciona ninguna box de Internet. Es posible conectarse a una box existente o adquirir una por su cuenta.



Ubique un puerto Ethernet libre en su box de Internet.



Conecte su cable Ethernet.



Conecte su box a una toma de corriente (preferentemente aislada).



Ahora su box está conectada y comenzará el proceso de inicialización.

Opcional, no necesario Conexión de la protección IP65





Se recomienda verificar el tamaño de los tornillos de ensamblaje para preparar la herramienta adecuada.

Esta carcasa IP65 no se vende con la box. Es un pack adicional y complementario.



Pase el cable Ethernet por la ubicación prevista.



Una vez que los cables hayan pasado, coloque la junta IP65 alrededor del cable Ethernet.



Inserte y encaje la junta correctamente para garantizar una protección estanca (IP65).



Verifique que los cables no estén doblados o atrapados.



Conecte su cable Ethernet o dongle USB de conexión a Internet.



Seleccione la herramienta adecuada para atornillar los 3 tornillos.



Paso 4 Activación de la box en línea



Acceda a su navegador de internet e ingrese el siguiente enlace:

https://stmgt.sigfox.fr/register

Si no tiene una cuenta, deberá crear una. Para validar su cuenta, recibirá un correo electrónico.

No dude en verificar en su carpeta de SPAM o correo no deseado.





NOTA: La instalación de su box requiere una dirección postal donde se instalará (obra, sitio, etc.), así como el identificador de la estación (S/N) (localizado a la izquierda en la foto).

Ejemplo de S/N: 00012BC-K7 Solo necesitará la parte subrayada del S/N de su box.

Paso 5 Conexión a la red Sigfox - Inicialización



La inicialización de la box tarda aproximadamente 5 minutos.

Por defecto, la estación Sigfox está configurada para una conexión automática DHCP.



La box Sigfox está lista y operativa tan pronto como se confirme el inicio mediante una luz LED naranja que parpadea durante unos segundos, seguida de una luz LED verde que aparece en la box.

Sus sensores ahora podrán conectarse a la red Sigfox y enviar los datos a la frecuencia que haya configurado.

Problema de conexión

	Significado	Solución
OFF	Sin alimentación	Verifique la alimentación eléctrica y la conexión del cable Ethernet y su estado.
Rojo (durante 30s)	Potencia eléctrica correcta pero problema de hardware	Si el LED vuelve a parpadear después de 2 minutos, intente desconectar y reconectar la box. Si el problema persiste, contacte a su servicio técnico.
Rojo estable > 1 min		Mismo procedimiento que el caso anterior.
Parpadeo verde (30s - 1min)	Reinicie la box	Si el LED verde no aparece después de 1 minuto, intente desconectar y reiniciar la box. Si el problema persiste, contacte a su servicio técnico.
Parpadeo naranja	Estableciendo conexión, IP no asignada	Si el LED continúa naranja después de 1 minuto, verifique también su servidor DHCP y la configuración de red. Contacte a su servicio técnico si es necesario.
Naranja	Conexión VPN en curso	Si usa servidores DNS o túneles específicos (como DMVPN/TCP), verifique la configuración. Contacte a su servicio técnico si el problema persiste.
LED verde	Todo está OK - Conexión establecida	
LED violeta	Temperaturas extremas	





boutique en ligne

Si tienes grietas tienes FEELBAT

Descubre nuestros tutoriales en video

Ver los videos de ayuda

© info@feelbat.fr 04 123 800 90

4 rue Louis Breguet JACOU 34830 FRANCE Siège social 20 rue Maxime Riviere 97490 SAINT-MAXIME

 \mathbb{Q}

% www.feelbat.fr in f ∎