



# Configurar mi nodo

Primero debemos instalar la app oficial para el teléfono móvil.



Android



IOS

Una vez instalada la app, podremos escanear el código QR correspondiente a la frecuencia de la radio que tiene:



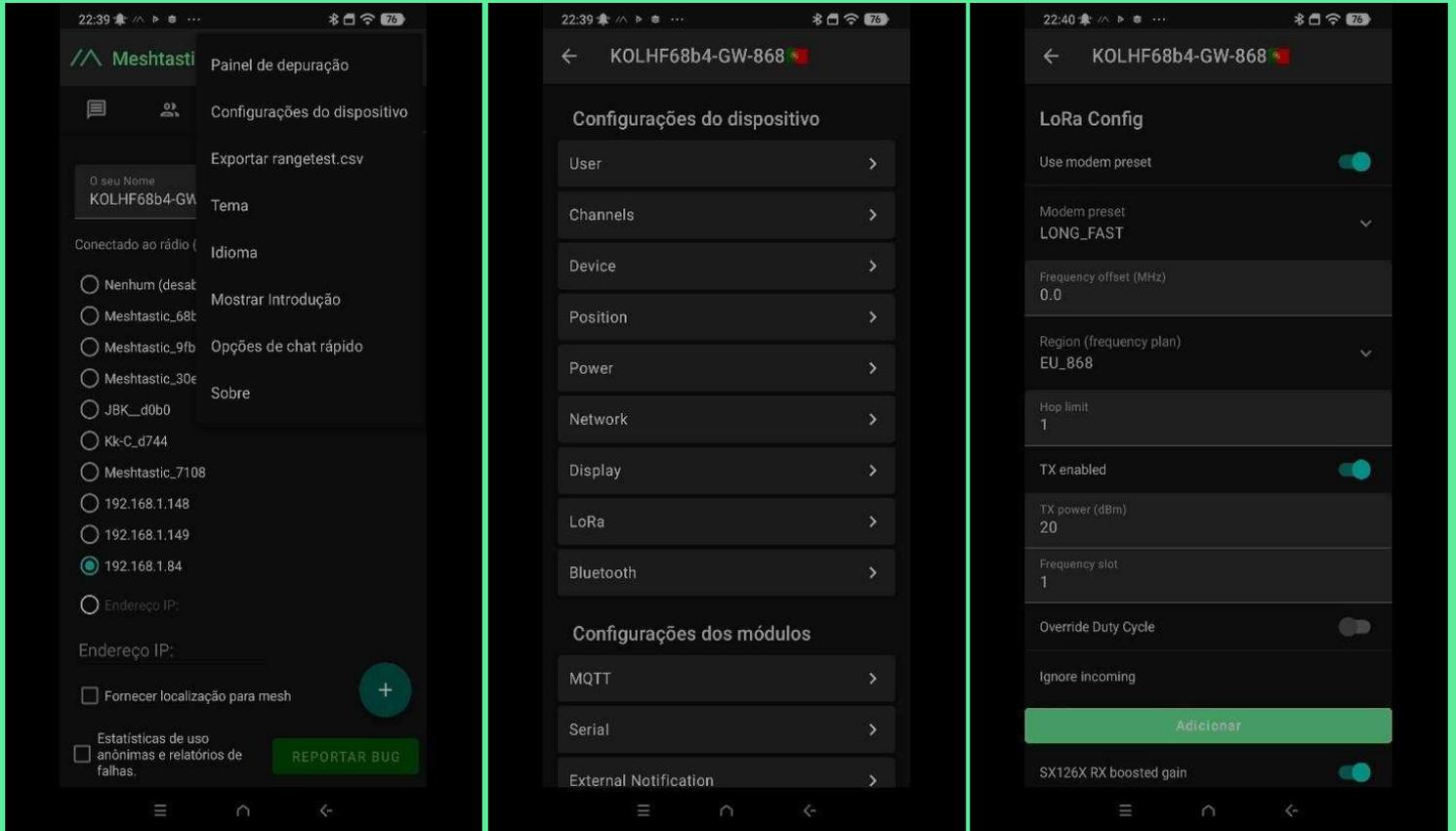
868 MHZ



433 MHZ

Ahora comprobaremos si la configuración es correcta y podemos cambiar o crear otras nuevas según sea necesario

# 1. Comprobación/ajuste de la región y la frecuencia de radio (EU868 o EU433)



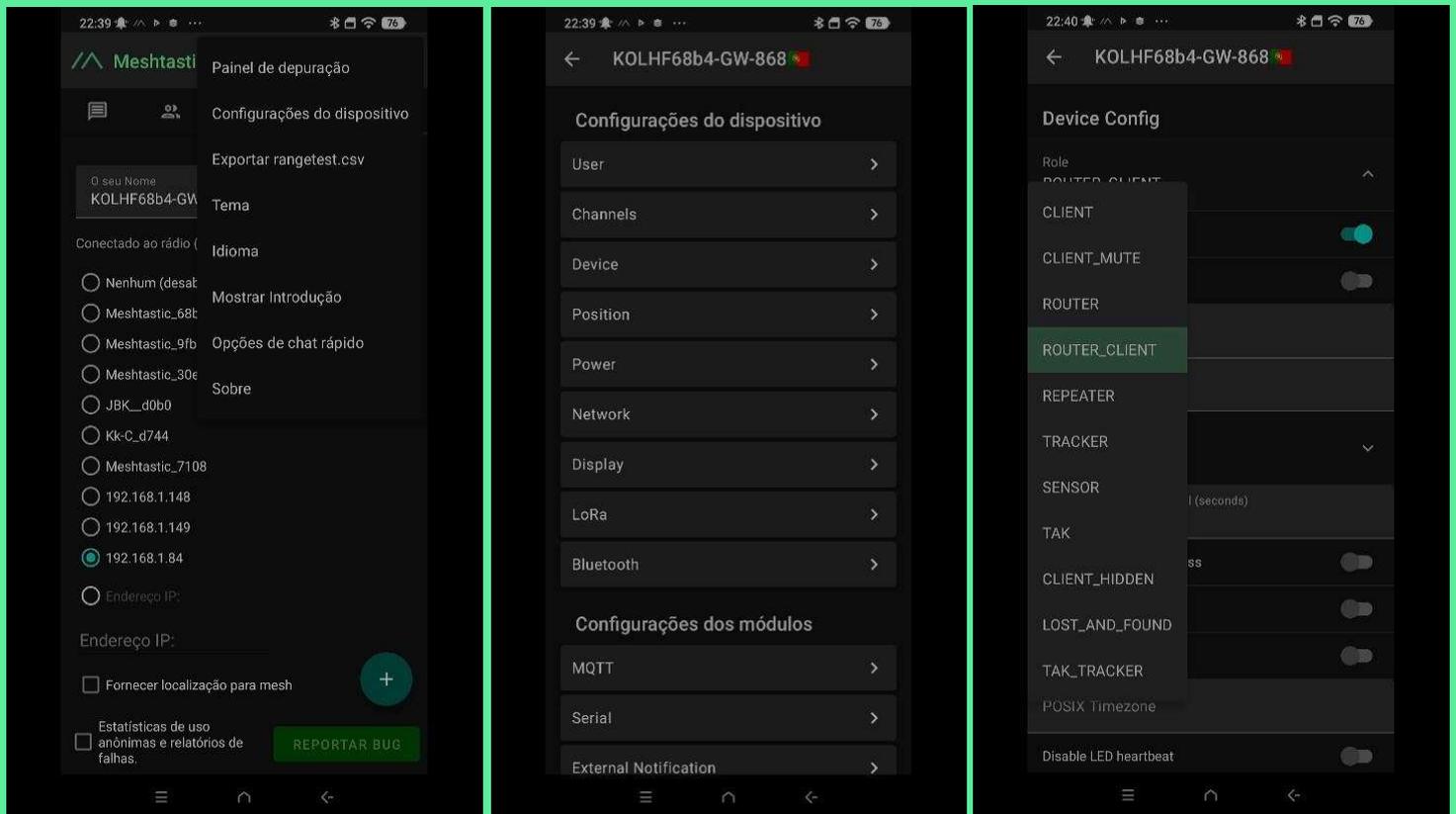
Seleccione Dispositivo -> Configuración del dispositivo -> Lora-> EU\_868 o EU\_433 (según la radio)

Si es modo cliente o client\_mute Max Hops 4

Para EU\_868 ranura de frecuencia es 1, para EU\_433 ranura de frecuencia es 4

**Deshabilite** la opción **Ignorar MQTT** y **Habilite** la opción **Aceptar a MQTT** (Importante si desea recibir mensajes incluso sin tener MQTT configurado y abierto a todas las comunicaciones de Meshtastic)

## 2. Establecer modo: cliente / enrutador, etc.



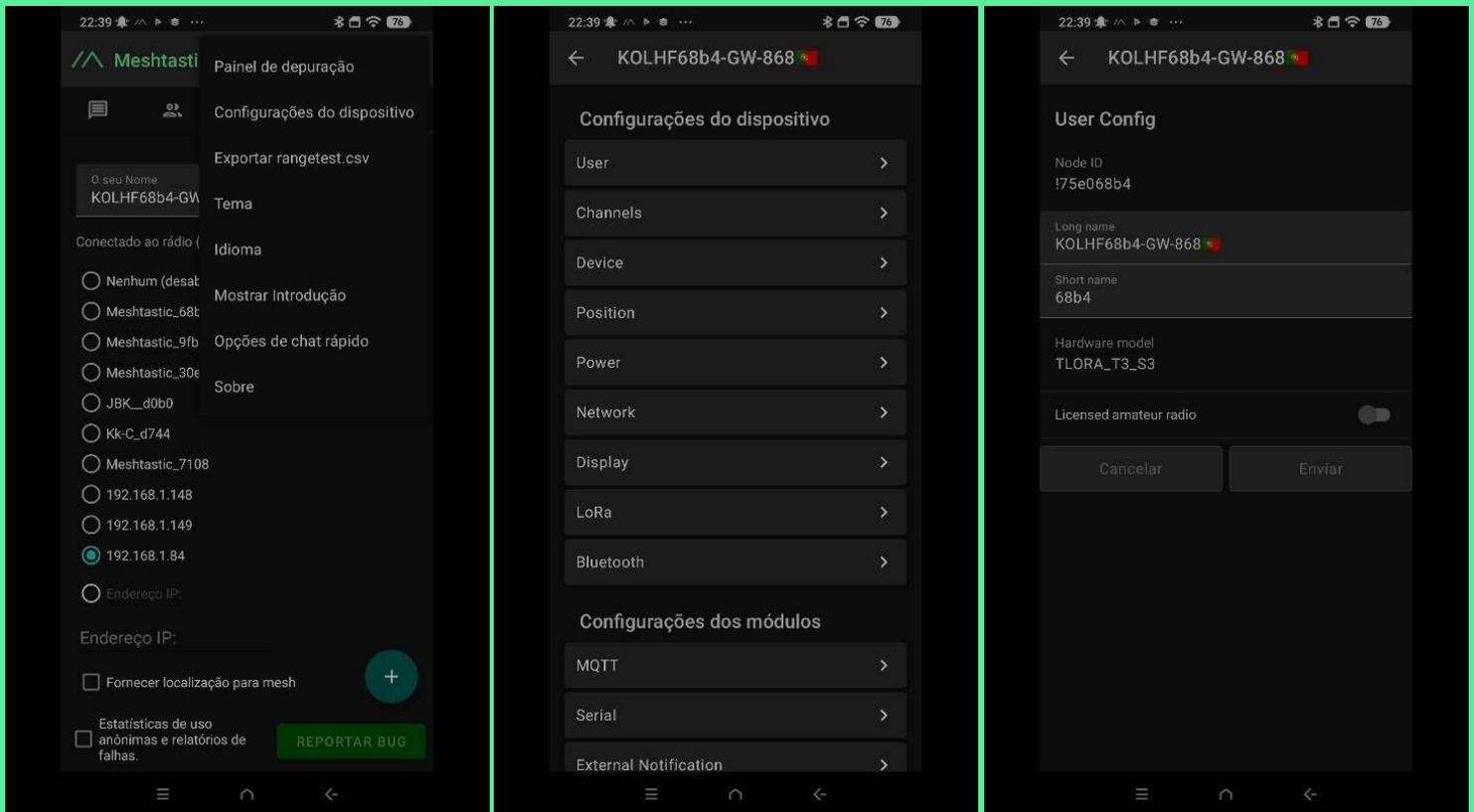
**Seleccione Dispositivo -> Configuración del dispositivo -> Dispositivo**

Por **meshtastic.es**, el mejor **modo** siempre será **Cliente**, pero si lo usas para otro propósito, elígelo sin ningún problema 😊

**Si está en modo de puerta de enlace - Información del nodo Intervalo de transmisión: 43200 segundos | 12 horas (iOS)**

**Si está en modo Cliente/Cliente\_Mute/Puerta de enlace - Información del nodo Intervalo de transmisión: 14400 segundos | 4 horas (iOS)**

### 3. Definir el nombre y el apodo

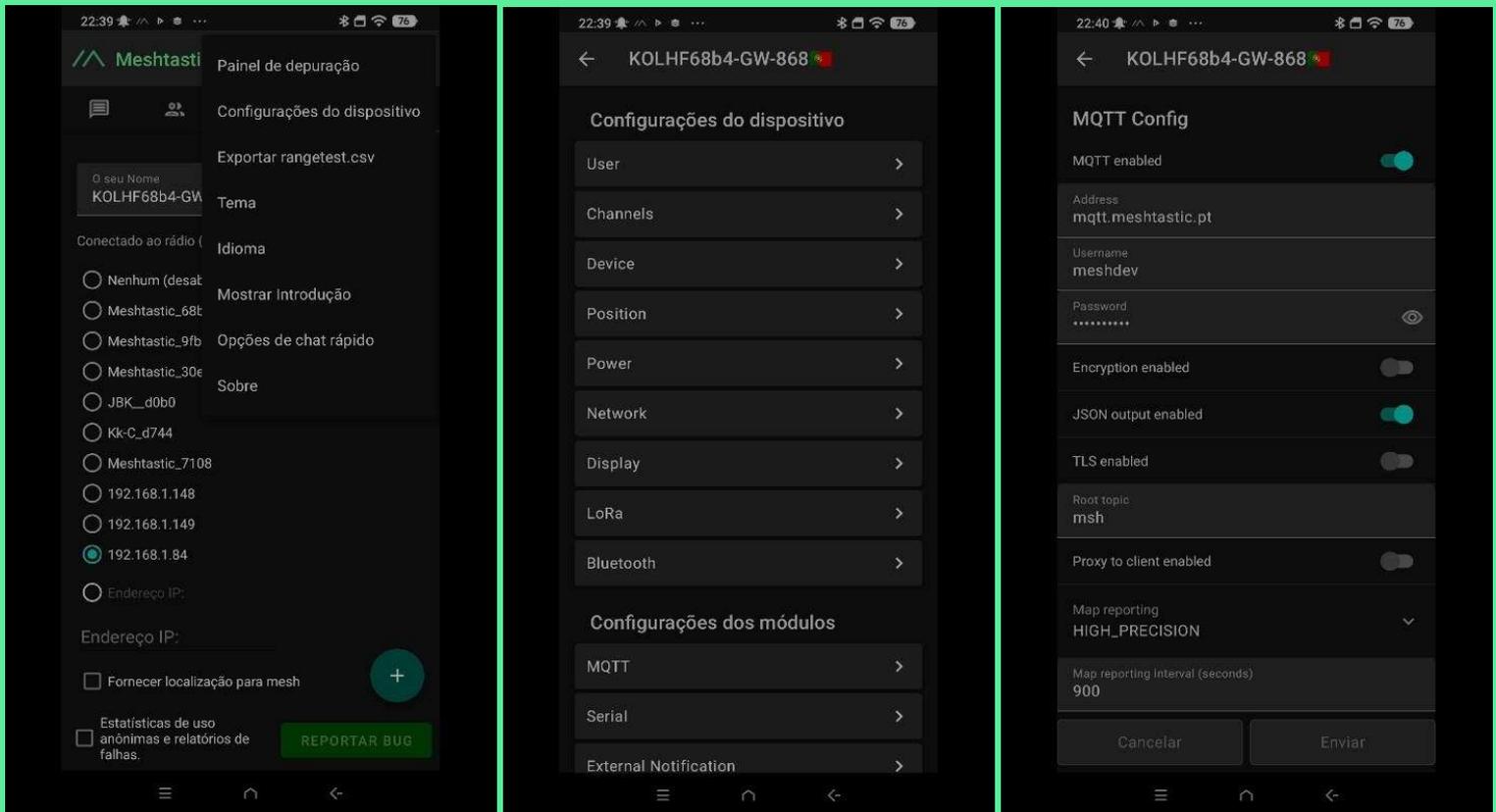


Selecione Dispositivo -> Configuração del dispositivo -> Configuração de usuario

¡Establezca el nombre de su radio, así como el apodo! Para **una mejor comprensión** de los **nombres y modos**, se suele utilizar el **nombre (o distintivo de llamada) seguido del modo y la frecuencia que utiliza**, por ejemplo:

Nombre: **TheNameIWant-CL-868** corto (apodo): **NQQ8**.

## 4. Configuración de MQTT



### Seleccione Dispositivo -> Configuración del dispositivo -> MQTT

Establezca la dirección para el servidor MQTT que desee, así como el usuario, la contraseña y el tema raíz, así como la configuración adicional, para Meshtastic.pt debe ser:

**Dirección:** mqtt.meshtastic.es

**Nombre de usuario:** meshdev

**Contraseña:** large4cats

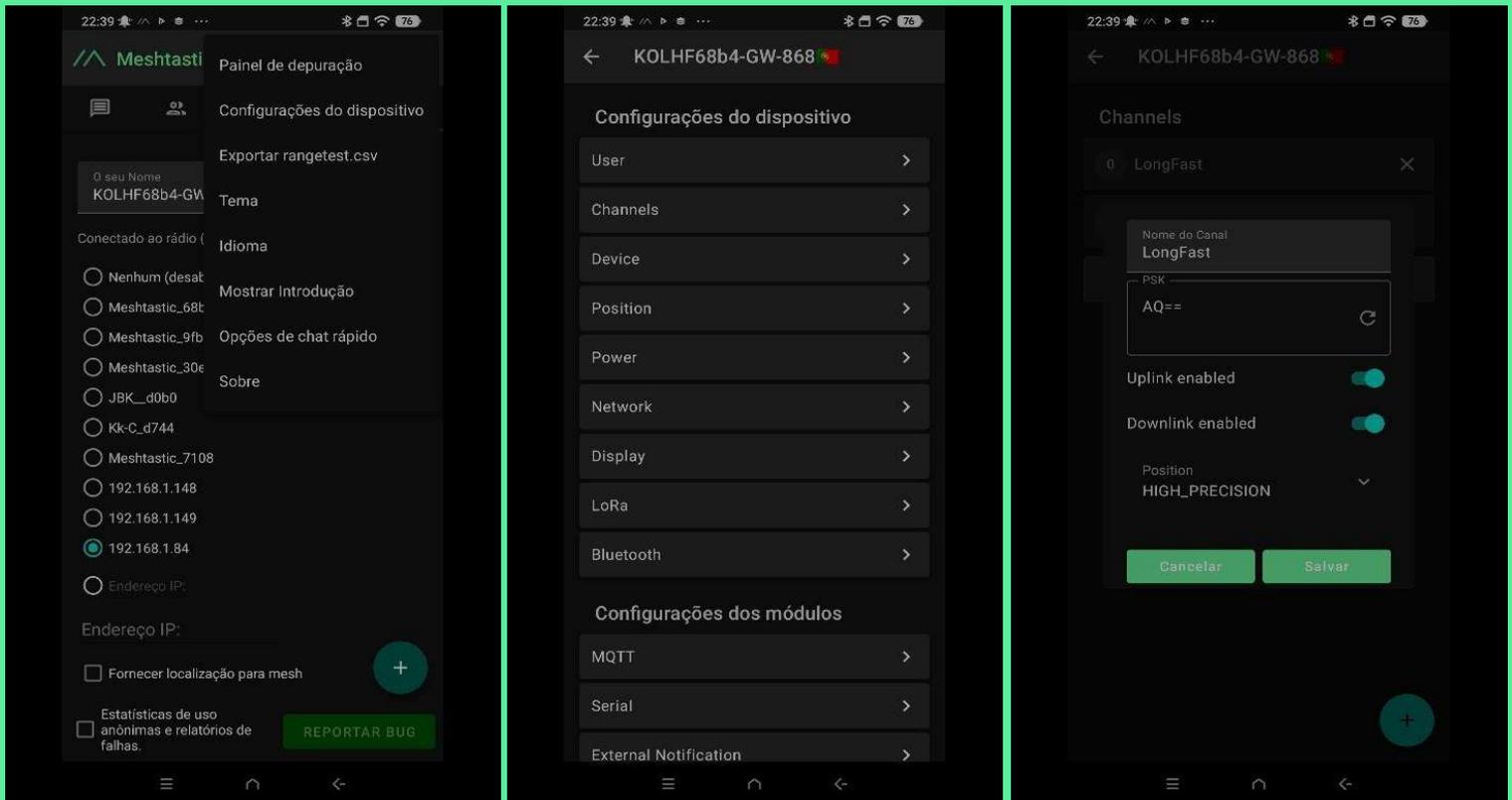
**Tema raíz:** msh

**Active los informes de mapa y la ubicación precisa** o establezca el radio de precisión, introduzca en el **intervalo de informes de mapa** el valor de **1800** en el **modo de cliente** y el modo de **silenciamiento del cliente**, **14400** en el **modo de puerta de enlace**

**Si su dispositivo siempre está conectado a través de Bluetooth, para que se conecte al servidor MQTT, debe seleccionar la opción "Proxy a cliente habilitado".**

Nota: Siempre que tengas Bluetooth encendido, Wifi se apaga por defecto, lo mismo sucede en la situación inversa, actualmente no es posible tener Wifi y Bluetooth conectados al mismo tiempo.

## 5. Configuración del canal principal



Vamos a comprobar si el **canal principal** se llama **LongFast** y si tenemos las opciones de **enlace ascendente y descendente**.

**Siempre puede restablecer la precisión de la posición que desea compartir (si no lo desea, seleccione deshabilitar o cámbiela a una precisión menor para respetar su privacidad).**

**Por lo tanto, ¡seguro que ya debería estar conectado a la red Meshtastic.pt! ¡Cualquier pregunta, la comunidad estará disponible para ayudarlo en nuestro canal de telegrama!**

Información extraída de la página web de Meshtastic Portugal ([meshtastic.pt](https://meshtastic.pt))