**Configuración de dirección de Sensor de Suelo**

Todos los sensores del suelo se envían con **la dirección 0x01** por .

No utilice la misma dirección repetidamente en el mismo nodo, de lo contrario los datos entrarán en conflicto, así que si se conecta más de 1 sensor al nodo SE0X-LB, es necesario seguir los pasos a continuación para cambiar la dirección (direcciones apoyadas: **01-04)**:

**Paso 1** : Mantenga la dirección predeterminada **01** para el **primer sensor**. No se requiere ninguna modificación ni operación.

**Paso 2** : Conecte el **segundo sensor** y cambie su dirección a **02**.

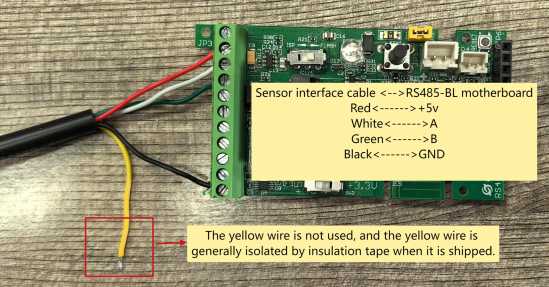
**Paso 3:** Desconecte el segundo sensor, conecte el **tercer sensor** y cambie su dirección a **03**.

**Paso 3** : Repita Paso 3 para asignar la dirección **04** al **cuarto sensor**.

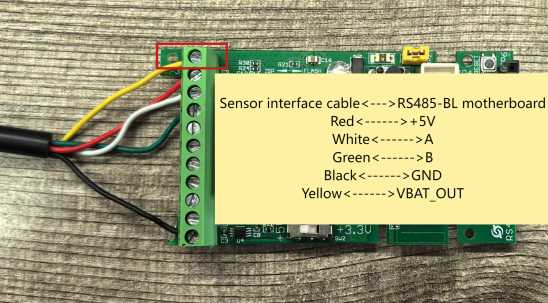
**Para más detalles, consulte** [**Configurar métodos**](https://wiki.dragino.com/xwiki/bin/view/Main/User%20Manual%20for%20LoRaWAN%20End%20Nodes/SE0X-LB--LoRaWAN_Soil_Moisture%26EC_Sensor_Transmitter_User_Manual/#H3.1ConfigureMethods) **en 3.1 y** [**Comando Descripción**](https://wiki.dragino.com/xwiki/bin/view/Main/User%20Manual%20for%20LoRaWAN%20End%20Nodes/SE0X-LB--LoRaWAN_Soil_Moisture%26EC_Sensor_Transmitter_User_Manual/#H3.3.5A0Settingthesensoraddress) **en 3.3.5.**

**Conexión:**

* Cableado durante el funcionamiento del sensor:



* Cableado al cambiar la dirección del sensor:



**Nota: El cable amarillo solo se utiliza cuando se modifica la dirección del sensor. Después de la modificación de la dirección del sensor, desconecte con éxito el cable amarillo y utilice la cinta para aislar el núcleo de alambre para evitar que el alambre amarillo toque el elemento de la placa base y cause un cortocircuito.**

**3.1.2 Cómo usar BLE para configurar sensores**

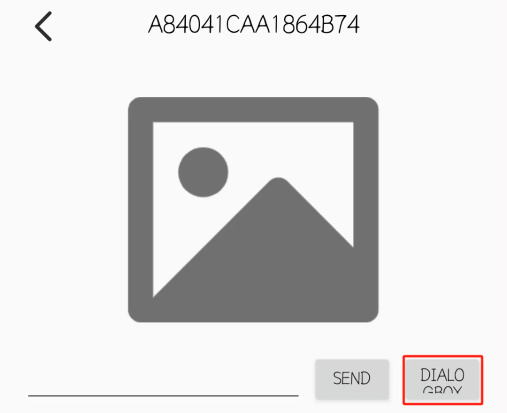
Ver la instrucción del vídeo: [**Utilice BLE para configurar sensores**](https://youtube.com/shorts/Ajq2NvUslnw?feature=share)

Instala en móvil y ejecutada. Pulse el botón de reinicio del dispositivo a probar, y luego haga **clic en "SCAN BLUETOOTH DEVICES".** Encuentre el dispositivo correcto y conecte (el nombre correcto del dispositivo debe ser el mismo que la UEI DEV del dispositivo).





Después de que la conexión tenga éxito, introduzca la interfaz y haga clic **en "DIALOGBOX".**



Cada dispositivo tiene una contraseña única llamada **AT PIN**. Introduzca la contraseña y podrá acceder a la UART del dispositivo.



Introduzca la ruptura de línea de AT PIN en el cuadro de diálogo, haga clic **"Send"**en "Enviar" y devuelva la pantalla **de** datos para empezar a configurar el comando AT.

**3.3.5 Ajuste de la dirección del sensor**

Función:Cambiar la dirección del sensor a 0x01, 0x02, 0x03, 0x04

**(Nota:Al configurar la dirección del sensor, necesitas conectar el dispositivo individualmente para cada uno, y al modificar la dirección, no puedes conectar más de un sensor al mismo tiempo, de lo contrario será imposible modificarlo, y al modificarlo, necesitas conectar el cable amarillo a VBAT-OUT, y después de modificarlo, necesitas desconectarlo.)**

**Al Comando: AT-MADD**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ejemplo de mando** | **Función** | **Respuesta** |
| AT-MADD=1 | Establecer dirección de sensores a 01 | Dirección de sensor modificada con éxito a 0x01  OK |
| AT-MADD=2 | Establezca la dirección del sensor a 02 | Dirección de sensores modificada con éxito a 0x02  OK |

Una vez configuradas todas las sondas con su dirección:

- Apagarlo.

- Desconectar cable amarillo

- Conectar todas las sondas configuradas.

- Encender de nuevo sensor.