Montaje, partes y canales del Ikos Controller

Diagnóstico de equipos · https://help.ikosadvanced.com/doc/montaje-ikos-controller/

Montaje, partes y canales del Ikos Controller

El equipo Ikos Controller consta de las siguientes partes:





La placa solar. Se encuentra atornillada a la caja del Ikos Controller por 4 tornillos.

La batería. Es crucial colocar la batería (las pilas) correctamente, asegurando que los polos positivo y negativo estén bien orientados, ya que, de lo contrario, la batería podría dañarse y arder.

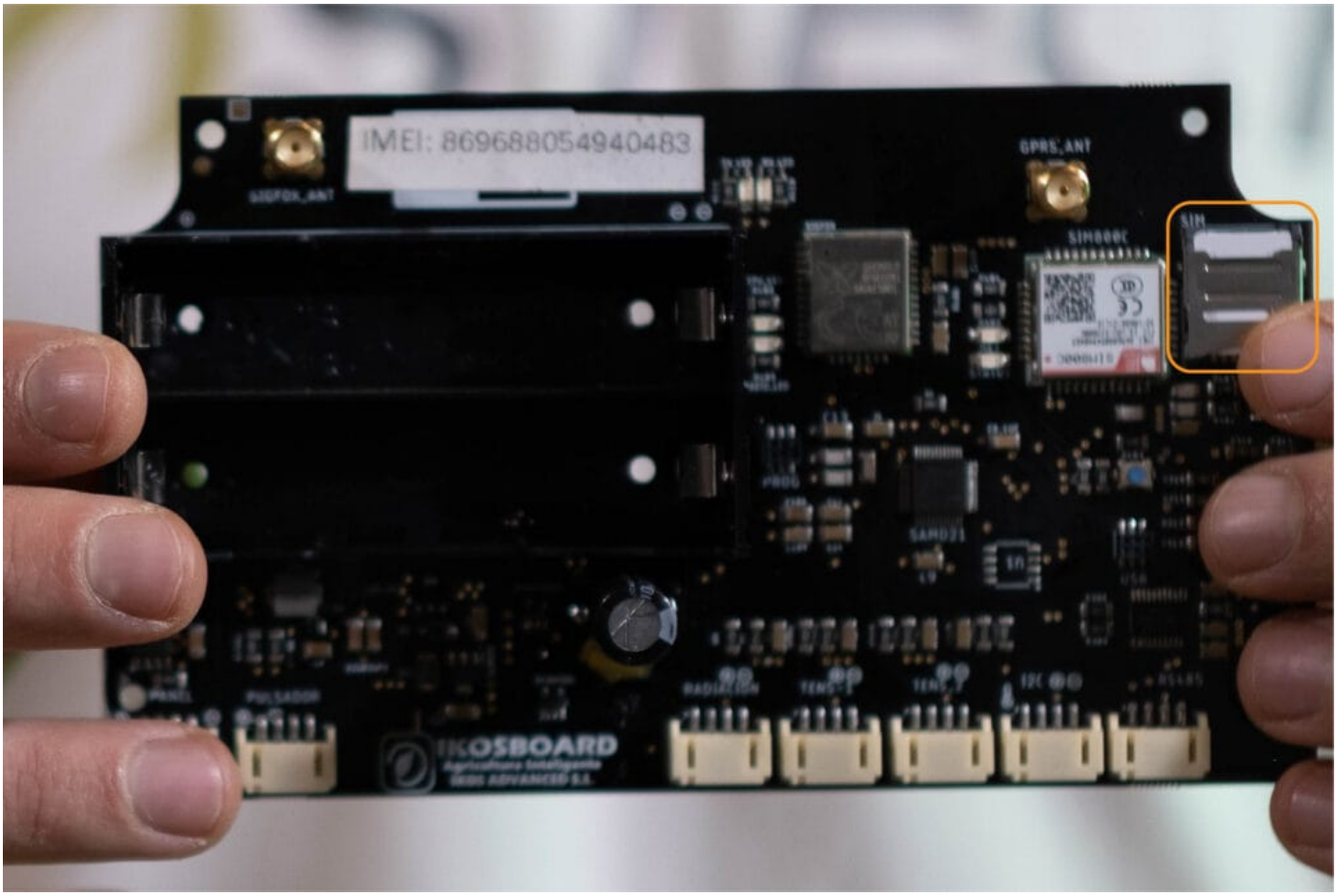
En el equipo Ikos Controller de mayor tamaño (la caja grande), **el polo positivo de ambas pilas, debe estar orientado a la izquierda** (cerca de la antena).

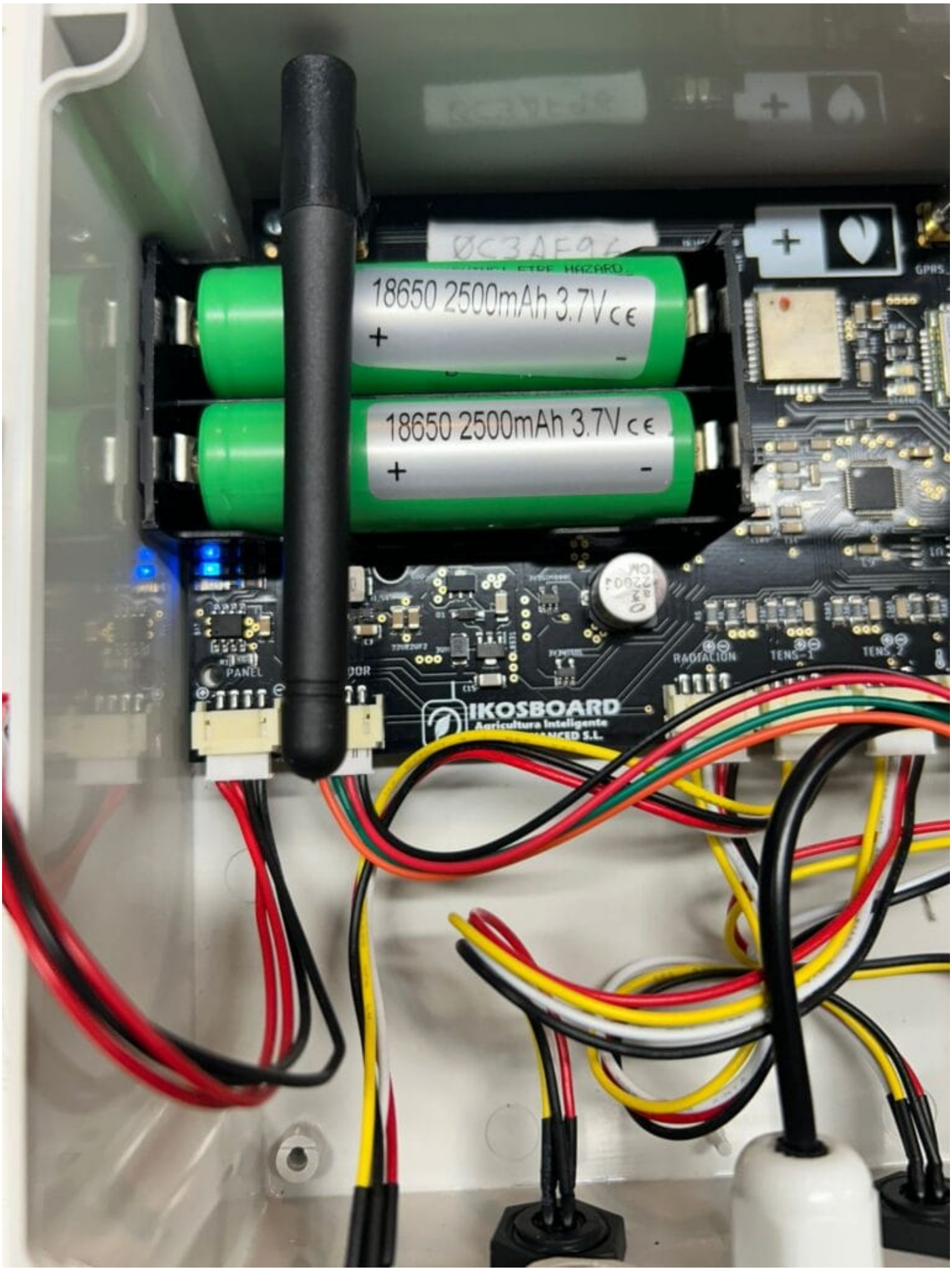

18650 2500mAh 3.7V CE
+
-
18650 2500mAh 3.7V CE
+
-
PANEL
IKOSBOARD


18650 2500mAh 3.7V
18650 2500mAh 3.7V
PULSADOR
PROG
NET
STATUS
RADIATION

En el Ikos Controller de menor tamaño (la caja pequeña), el polo positivo, de ambas pilas, debe estar orientado hacia arriba.

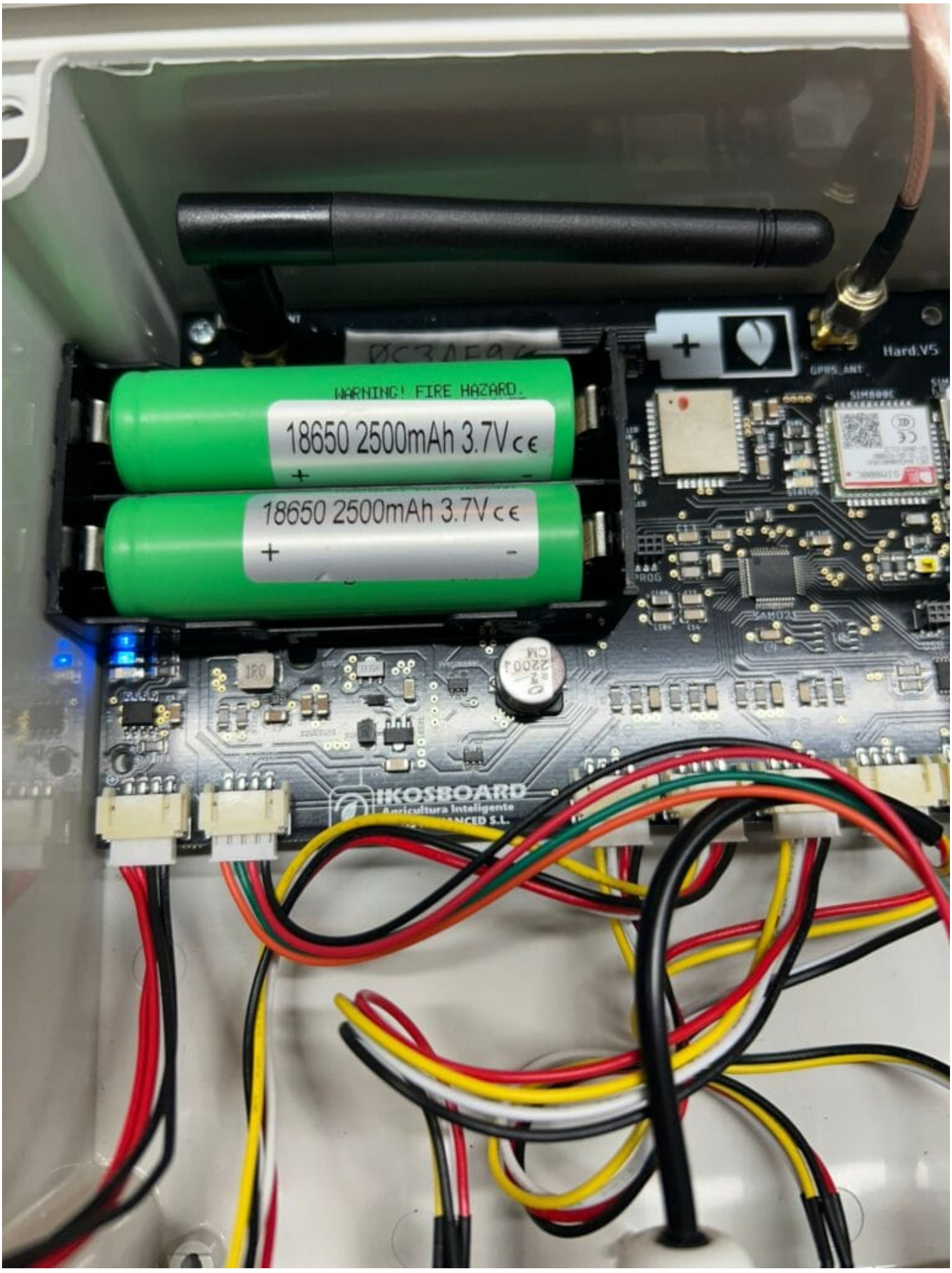
La tarjeta SIM. A veces, es necesario verificar que la tarjeta esté bien colocada, ya que en ocasiones no se envían datos debido a una mala colocación. Una mala colocación sería encontrarse del revés.



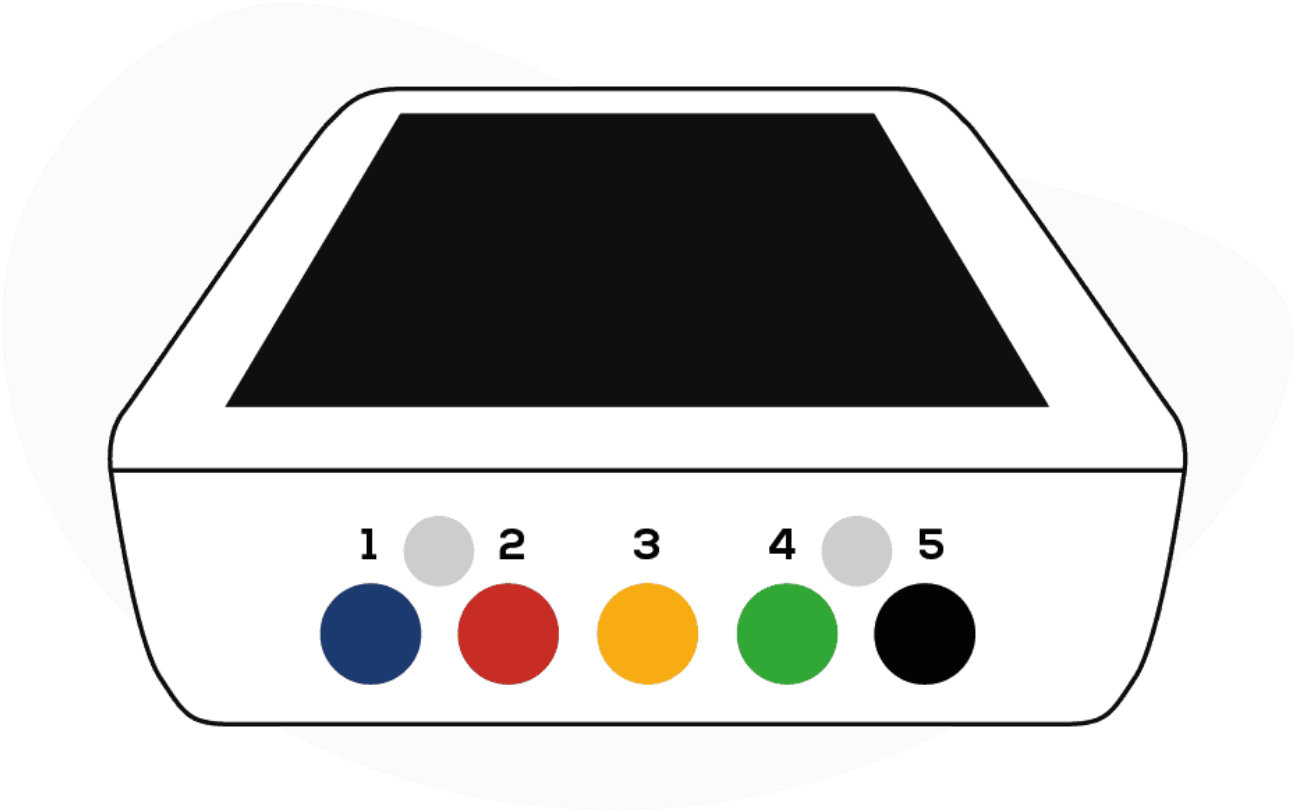

18650 2500mAh 3.7V CE
+
-
18650 2500mAh 3.7V CE
+
-
PANEL
IKOSBOARD
Agriculture Inteligente
RADIACION
TENS 1
TENS 2
GPRS

La antena Sigfox bien colocada. Se utiliza para el otro canal de comunicación, debe estar siempre orientada hacia abajo y no, ladeada a la derecha.

Antena Sigfox **mal colocada**.


WARNING! FIRE HAZARD.
18650 2500mAh 3.7V CE
18650 2500mAh 3.7V CE
Hard:V5
GPRS_ANT
SIM800C
PROG
SAMD21
IKOSBOARD
Agricultura Inteligente

Canales - Colocación de sensores



Sigue la siguiente **pauta de colores** para conectar cada uno de los sensores en su puerto o canal correspondiente:

- Canal 1: Sensor tensiómetro superficial.
- Canal 2: Sensor tensiómetro profundo.
- Canal 3: Sensor DPV (humedad y temperatura)
- Canal 4: Sensor de Radiación PAR (Incluido en el Plan IKOS PRO).
- Canal 5. Puedes conectar múltiples sensores:
  - Sensor **Multisensor** (Pincho): humedad de suelo, conductividad eléctrica y temperatura de suelo (PLAN MULTI).
  - Sensor **Ikos Aqua**: Contador volumétrico de agua (Incluido en el Plan IKOS AQUA y PRO AQUA).
  - Sensor de viento o **Anemómetro**: Utilizado para conocer la velocidad del viento. Este sensor recopila y analiza información de las diferentes rachas de viento.

Cómo cambiar un sensor de canal

Pautas para cambiar un sensor de canal, en el caso de estar mal conectados.

- Cambiar el sensor a su canal correspondiente.
- **Reiniciar** para forzar una nueva lectura.
- Asegurar que el **botón está hacia adentro** de nuevo
- **Esperar un par** de minutos a que realice la lectura.

Tensiómetros superficial y profundo



Sensor de D.P.V



Sensor de radiación



Ikos Multisensor: Humedad suelo, conductividad y temperatura suelo



Ikos Aqua o contador volumétrico


H
2305000300
IKOSTECH
ikos advaced s.l.
X0.0001
X0.01

Sensor de viento o Anemómetro



Si necesitas asistencia adicional o tienes alguna pregunta no dudes llamar al **+34 950 50 51 50** de lunes a viernes de 8:00 h a 16:00 h o envía un correo a **support@ikosadvanced.com**. También puedes abrir un ticket desde la aplicación. Estamos aquí para ayudarte en todo momento.