Manual de Reinstalación Ikos Controller

Manuales Controller · https://help.ikosadvanced.com/doc/manual-reinstalacion-ikos-controller/

Manual de Reinstalación Ikos Controller

Embedded media: https://media.ikosadvanced.com/videos/controller/instalacion-controller.mp4

Contenido

- ☀ 1. Revisión del Ikos Controller: recarga antes de empezar
- 2. Reinstalación de tensiómetros: precisión en la colocación
- Conecta los sensores
- Revisión general antes de comenzar
- Todo listo para tu nueva campaña

Reinstala tu Ikos Controller y sensores correctamente al volver a sembrar

Después del parón entre cultivos, toca volver a poner a punto el sistema de monitoreo. Para asegurar lecturas precisas desde el primer riego, es fundamental reinstalar correctamente tu **Ikos Controller** y sus sensores asociados.

Una buena reinstalación no solo evita errores desde el primer día, sino que garantiza que el sistema esté en condiciones óptimas durante toda la campaña. Aquí te explicamos paso a paso cómo hacerlo.

Consulta la guía oficial de instalación aquí:
Manual de Instalación del Ikos Controller

☀ 1. Revisión del Ikos Controller: recarga antes de empezar

Durante el periodo sin uso, la batería del equipo puede descargarse debido a su **autoconsumo interno**, incluso si ha estado apagado.

¿Qué hacer antes de reinstalar?

- **Déjalo apagado y al sol** durante unos días (mínimo 4-5) para que el panel solar cargue la batería completamente.
- Verifica que el panel no tenga sombras, suciedad o inclinación incorrecta.
- Una vez cargado, conecta los sensores y enciéndelo normalmente.

Consejo: Si tienes dudas sobre si el equipo se ha cargado correctamente, puedes revisar el último registro en la app Ikos para confirmar actividad.

---

2. Reinstalación de tensiómetros: precisión en la colocación

Los tensiómetros funcionan mejor cuando se instalan de forma **coherente con la campaña anterior**, especialmente en lo que respecta a la ubicación:

- Colócalos a la **misma distancia del gotero** que tenían antes. Esto garantiza una continuidad en las gráficas y en la interpretación de los datos.
- Asegúrate de que estén **bien hidratados antes de la instalación**, y de que la cerámica esté limpia y libre de burbujas.
- No olvides revisar que estén firmemente anclados para evitar desplazamientos o entradas de aire.

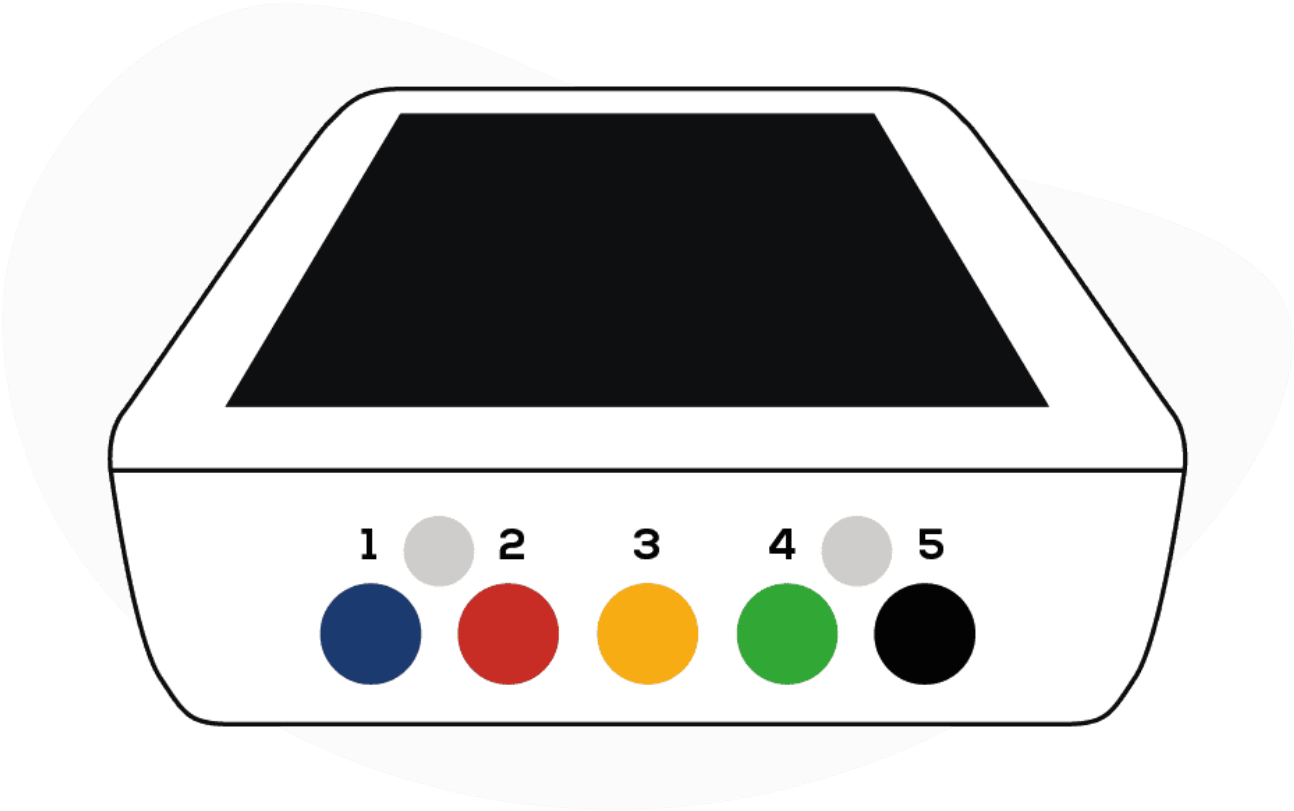
Recuerda: la profundidad de los tensiómetros es clave para que las lecturas sean fiables. Consulta la tabla siguiente con las referencias recomendadas para cada cultivo.

Cultivo	Superficial (cm)	Profundo (cm)
Melón, Sandía, Calabacín, Calabaza, Pepino, Lechuga	10	25
Pimiento, Tomate, Berenjena	15	30
Aguacate y Árboles Jóvenes	20	40
Cítricos y demás Frutales	25-30	45

Nota: Estas profundidades son una referencia general. El **tensiómetro superficial** debe instalarse a la **altura del bulbo radicular**, donde se encuentren los pelos absorbentes. El **tensiómetro profundo** debe colocarse **por debajo del bulbo radicular**, en una zona con pocas raíces absorbentes o donde se ubiquen las raíces de fijación.

Conecta los sensores

Una vez colocados, conecta cada sensor en el puerto correspondiente del equipo, asegurándote de que los conectores queden bien encajados y protegidos frente al agua o el polvo.



Instala cada sensor en su posición correcta según las indicaciones:

Canal 1: **Tensiómetro superficial**

Canal 2: **Tensiómetro profundo**

Canal 3: **DPV** **(humedad y temperatura)** (integrado en el controller)

Canal 4: **Radiación PAR** (solo en el Plan IKOS PRO)

Canal 5: **Multisensor / Contador volumétrico** (según el modelo)

Fija los cables de los sensores con las **tres bridas finas incluidas** para evitar que queden sueltos y asegurar una instalación ordenada.

Revisión general antes de comenzar

Antes de empezar con los riegos y tratamientos:

- Confirma que todos los sensores estén correctamente conectados.
- Abre la app y asegúrate de que se están registrando datos de forma continua.
- Si detectas cualquier valor atípico, revisa la instalación física del sensor antes de interpretar los datos.

Todo listo para tu nueva campaña

Una reinstalación bien hecha es clave para que el sistema Ikos vuelva a ofrecerte mediciones fiables desde el primer día. Recuerda que estos pasos solo toman unos minutos, pero su impacto en el rendimiento de tus cultivos es enorme.

Si necesitas asistencia en la instalación o detección de errores, nuestro equipo de soporte está siempre disponible para ayudarte.