Manual de Mantenimiento Ikos Controller

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

Manual de Mantenimiento Ikos Controller

Embedded media: https://media.ikosadvanced.com/videos/academy/mantenimiento-controller-sub.mp4

Contenido

- ☀ 1. Ikos Controller: Cuida el panel solar
- 2. Tensiómetros: Atención especial al agua
- 3. Sensor de DPV: Protégelo durante los tratamientos
- 4. Multisensor (pincho): Mantenimiento mínimo
- 5. Sensor de radiación solar: Limpieza del aro de teflón
- Conclusión

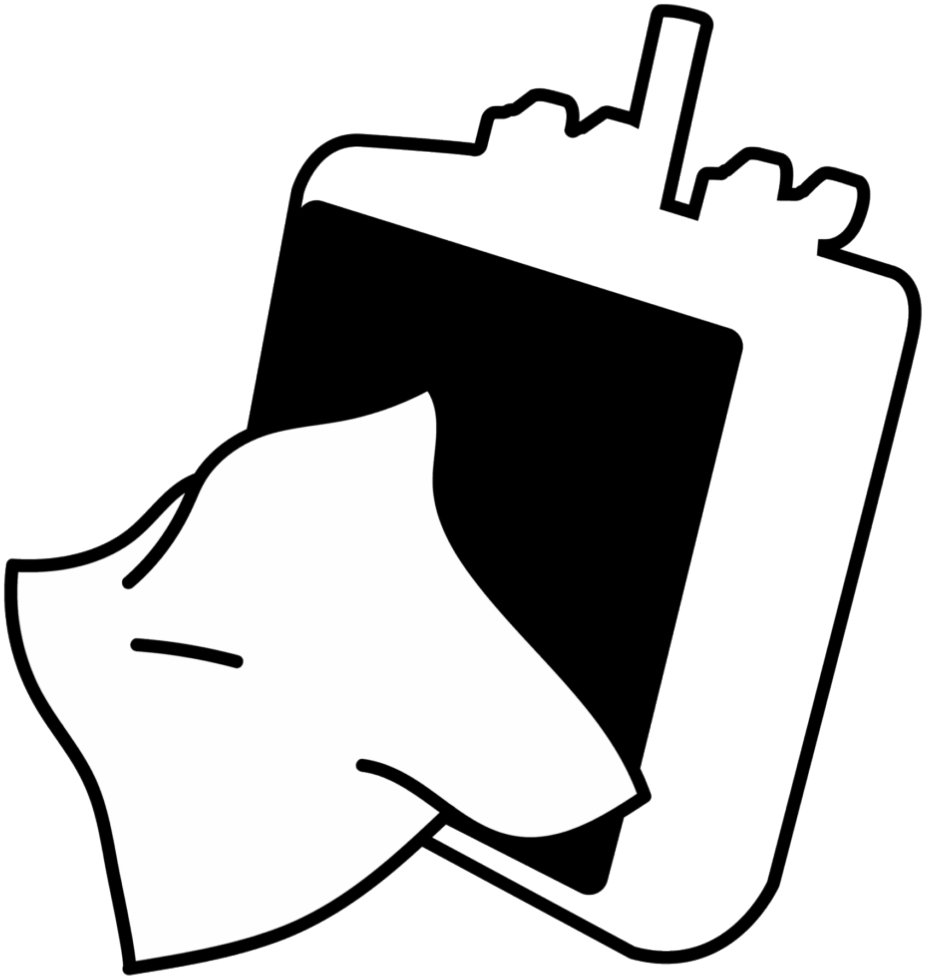
Mantenimiento preventivo para tus sensores Ikos: guía para alargar su vida útil

Para asegurar un rendimiento óptimo y prolongar la vida útil de tus equipos Ikos, no basta con instalarlos correctamente: también es fundamental realizar un mantenimiento periódico y adaptado a cada tipo de sensor.

Con el paso del tiempo y la exposición continua a condiciones de campo —como el polvo, la humedad o los productos químicos—, es normal que algunos componentes requieran revisiones. Siguiendo estas pautas, podrás evitar errores de lectura, alargar la durabilidad de los equipos y garantizar que cada campaña arranque con datos fiables desde el primer día.

A continuación, te explicamos **cómo cuidar cada componente del sistema Ikos**, desde el Ikos Controller hasta los sensores más específicos.

☀ 1. Ikos Controller: Cuida el panel solar



El panel solar es el corazón energético del sistema. Para asegurar su funcionamiento:

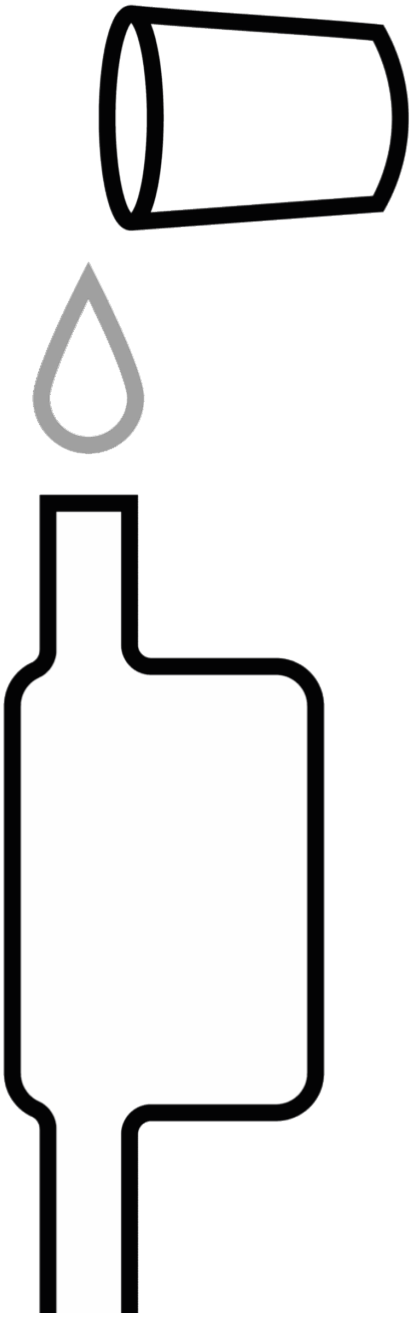
- Verifica que esté **orientado hacia la luz directa**, sin sombras de cultivos, mallas o estructuras.
- Revisa periódicamente que **no haya polvo, barro o residuos**. Puedes limpiarlo con un paño húmedo suave.

- Si va a estar sin uso durante semanas, asegúrate de dejarlo **al sol durante 4-5 días** para una carga completa antes de reutilizarlo.

Manual completo de retirada: Retirada del Ikos Controller

---

2. Tensiómetros: Atención especial al agua



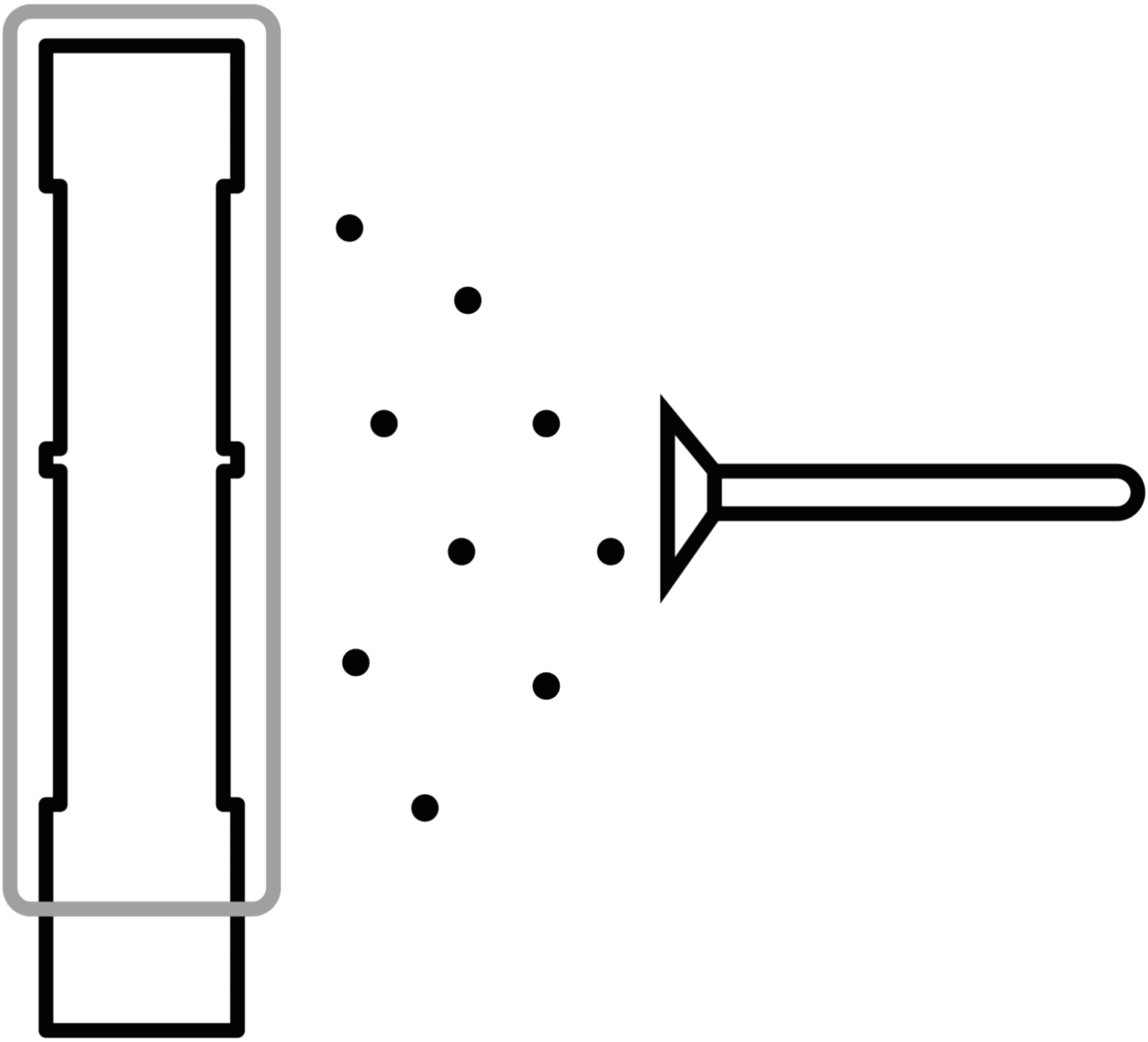
Estos sensores cerámicos requieren cierto control para evitar fallos en las gráficas:

- Comprueba regularmente que **no se hayan secado**. Puedes verlo en la parte transparente del tensiómetro.
- **Rellena con agua destilada** si el nivel es bajo. Se recomienda añadir un poco de alguicida para evitar hongos y algas.
- Si la gráfica muestra una caída repentina, es una señal clara de **falta de agua** en el interior del sensor.
- No hace falta protegerlos durante tratamientos químicos.

Consejo: Guarda los tensiómetros sumergidos en agua cuando estén fuera de uso.

---

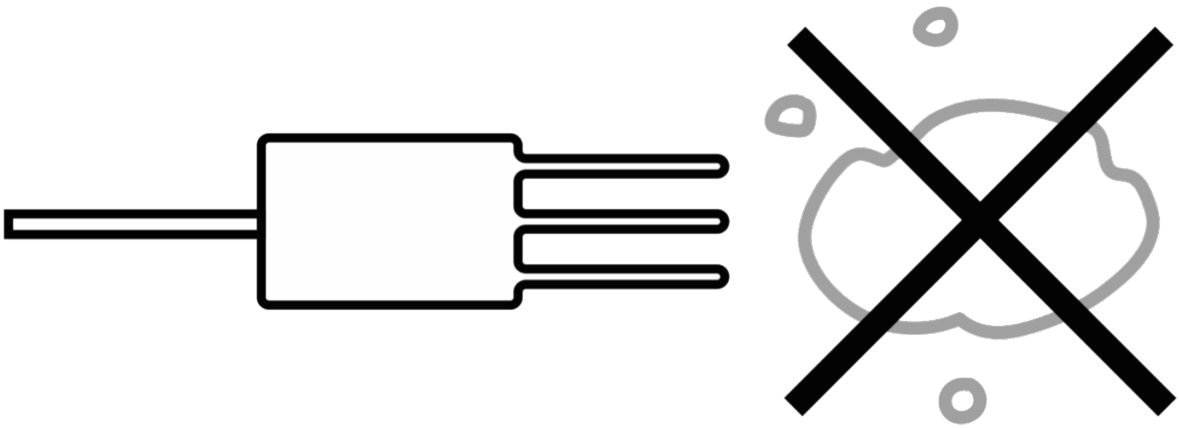
3. Sensor de DPV: Protégelo durante los tratamientos



El sensor de DPV mide temperatura y humedad relativa del ambiente. Para evitar daños:

- **Cúbrelo durante tratamientos foliares** o aplicaciones químicas intensas.
- Revisa que esté limpio y sin obstrucciones, especialmente en la rejilla que permite la ventilación.

4. Multisensor (pincho): Mantenimiento mínimo



El multisensor es completamente eléctrico y está diseñado para trabajar sin mantenimiento.

- Aun así, se recomienda revisarlo visualmente para asegurarse de que **no hay acumulación de tierra compactada** o materiales que puedan afectar la conexión al suelo.

---

5. Sensor de radiación solar: Limpieza del aro de teflón

Este sensor mide la luz solar que llega a la planta, y su precisión depende de un aro de teflón:

- Límpialo con frecuencia, especialmente si se han realizado tratamientos que puedan **ensuciar la superficie del captador**.
- Usa un paño suave y seco o ligeramente humedecido para mantenerlo limpio y funcional.

Conclusión

Realizar este mantenimiento preventivo es tan importante como una buena instalación. Un sensor limpio, revisado y bien almacenado puede marcar la diferencia entre decisiones de riego acertadas o errores que afecten tu cultivo.

Sigue estas recomendaciones y asegúrate de que tu sistema Ikos esté siempre listo para trabajar al máximo nivel.

¿Tienes dudas específicas o necesitas asistencia técnica?
Escríbenos o consulta más manuales en nuestro Centro de Ayuda.

Contenido

- ☀ 1. Ikos Controller: Cuida el panel solar
- 2. Tensiómetros: Atención especial al agua
- 3. Sensor de DPV: Protégelo durante los tratamientos
- 4. Multisensor (pincho): Mantenimiento mínimo
- 5. Sensor de radiación solar: Limpieza del aro de teflón
- Conclusión