

Manual de usuario

Green Life



Tabla de Contenido:

Manual de Usuario de Green Life.....	2
1.- Introducción.....	2
2.- Requisitos previos.....	2
3.- Instalación.....	2
4.- Encendido y configuración inicial:.....	3
5.- Uso del sistema.....	3
6.- Interfaz de usuario y navegación:.....	3
7.- Visualización de datos en tiempo real:.....	7
8.- Configuración de alertas y notificaciones:.....	7
9.- Mantenimiento.....	7
10.- Acciones basadas en los datos:.....	8
11.- Solución de problemas.....	8
12.- Mantenimiento y calibración:.....	8
13.- Soporte técnico y asistencia:.....	9
14.- Recomendaciones de seguridad.....	9
15.- Garantía y responsabilidad:.....	9
16.- Actualizaciones y mejoras.....	9
17.- Conclusión.....	10

Manual de Usuario de Green Life

¡Bienvenido/a al Manual de Usuario de Green Life! Este manual proporcionará instrucciones detalladas sobre cómo utilizar y sacar el máximo provecho de nuestro sistema automatizado de compostaje. A continuación, encontrarás toda la información del manual completo:

1.- Introducción

Green Life es un sistema de medición y monitoreo automatizado diseñado para un compostaje. Permite medir y registrar la humedad, el pH y la temperatura del compostaje en tiempo real, brindando información clave para el cuidado y control del proceso.

El manual tiene como objetivo proporcionar instrucciones paso a paso para la instalación, configuración y uso adecuado de Green Life, garantizando que los usuarios puedan aprovechar al máximo sus funcionalidades.

2.- Requisitos previos

Antes de comenzar, asegúrate de tener los siguientes elementos:

- Hardware necesario: Se requiere el sistema Green Life, que incluye los sensores de humedad, pH y temperatura, así como la interfaz de usuario y la aplicación o plataforma en línea correspondiente.
- Acceso a la interfaz de usuario y plataforma de Green Life: Los usuarios deben contar con los datos de acceso proporcionados por Green Life para acceder a la interfaz y utilizar todas las funcionalidades del sistema.

3.- Instalación

Sigue estos pasos para instalar el sistema Green Life:

- Posicionamiento de los sensores: Se debe seleccionar un lugar adecuado en el compostaje para colocar los sensores de humedad, pH y temperatura, asegurándose de que estén bien ubicados para obtener mediciones precisas.
- Conexión de los sensores al sistema Green Life: Los sensores deben estar conectados correctamente al sistema Green Life siguiendo las instrucciones proporcionadas, utilizando los cables o conexiones adecuadas.

4.- Encendido y configuración inicial:

- Conexión del sistema Green Life a la fuente de alimentación: El sistema Green Life debe ser conectado a una fuente de alimentación eléctrica para su funcionamiento.
- Activación del sistema mediante el botón de encendido: Se debe presionar el botón de encendido en el sistema Green Life para activarlo y ponerlo en funcionamiento.
- Configuración inicial en la interfaz de usuario: Al iniciar el sistema, se debe seguir el proceso de configuración inicial a través de la interfaz de usuario, siguiendo las instrucciones en pantalla para establecer la conexión y ajustes básicos.

5.- Uso del sistema

A continuación, se describe cómo utilizar el sistema Green Life:

1. Deposita los residuos orgánicos en el contenedor de compostaje.
2. El sistema comenzará a monitorear automáticamente las variables clave, como temperatura, humedad y nivel de PH.
3. Accede a la interfaz de monitoreo a través de nuestro sitio web o aplicación móvil para ver el estado actual del compostaje y recibir recomendaciones.
4. Realiza los ajustes necesarios según las indicaciones proporcionadas, cómo agregar agua, airear o mezclar el compost.
5. El sistema seguirá monitoreando y controlando las condiciones durante todo el proceso de compostaje.

6.- Interfaz de usuario y navegación:

- Acceso a la interfaz de usuario: Para acceder a la interfaz de usuario de Green Life, los usuarios deben abrir la aplicación o plataforma en línea correspondiente.

Página de Inicio



En este apartado se muestra la página principal del programa de Green Life, el cual está conformado por los siguientes apartados:

- Temperatura
- Humedad
- PH
- Cultivos
- Soporte Tecnico

Medición de Humedad



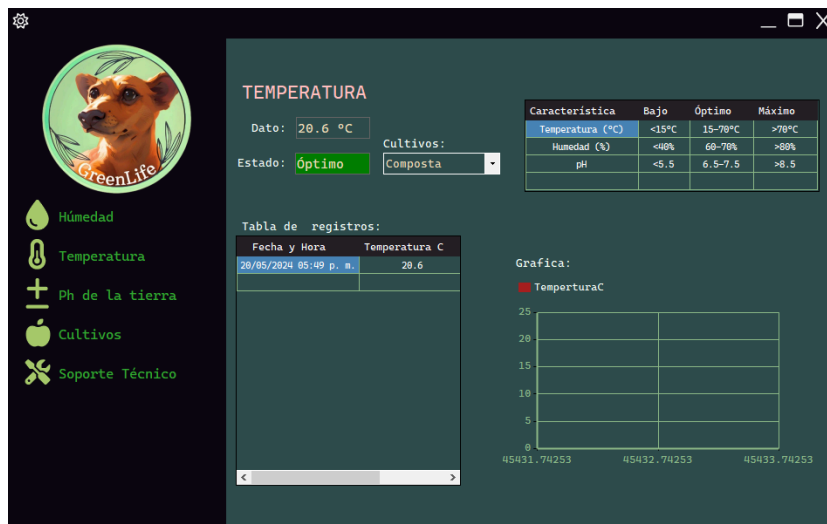
1. Se muestra el dato en tiempo real.
2. Se selecciona el cultivo a medir.
3. Se muestran los datos óptimos para el cultivo seleccionado.
4. Se muestra un indicador a color del estado del cultivo
5. Se muestra una tabla de registro con la información guardada cada 5 minutos.
6. Se muestra una gráfica con el progreso del estado de la humedad del cultivo.

Medición de Humedad del Ambiente



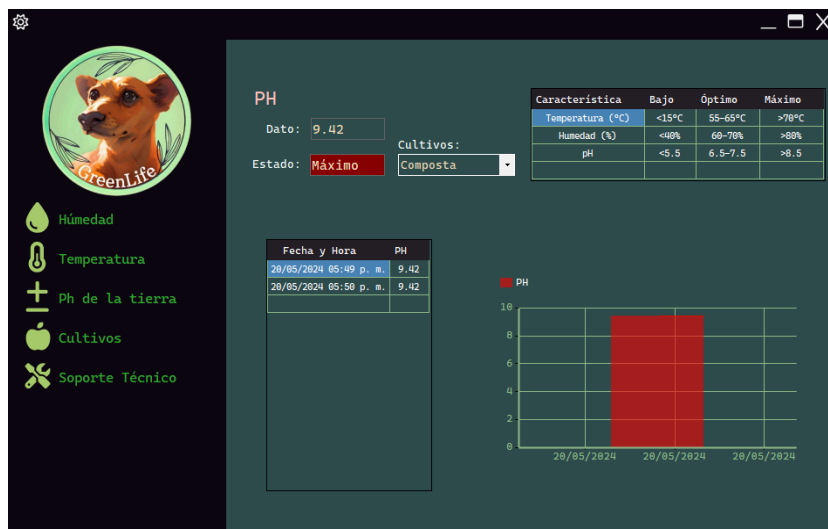
1. Se muestra el dato en tiempo real de la humedad del ambiente .
2. Se selecciona el cultivo a medir.
3. Se muestran los datos óptimos para el cultivo seleccionado.
4. Se muestra un indicador a color del estado del cultivo
5. Se muestra una tabla de registro con la información guardada cada 5 minutos.
6. Se muestra una gráfica con el progreso del estado de la humedad del ambiente.

Medición de Temperatura



1. Se muestra el dato en tiempo real.
2. Se selecciona el cultivo a medir.
3. Se muestran los datos óptimos para el cultivo seleccionado.
4. Se muestra un indicador a color del estado del cultivo
5. Se muestra una tabla de registro con la información guardada cada 5 minutos.
6. Se muestra una gráfica con el progreso del estado de la temperatura del cultivo.

Medición de PH



1. Se muestra el dato en tiempo real.
2. Se selecciona el cultivo a medir.
3. Se muestran los datos óptimos para el cultivo seleccionado.
4. Se muestra un indicador a color del estado del cultivo
5. Se muestra una tabla de registro con la información guardada cada 5 minutos.
6. Se muestra una gráfica con el progreso del estado de la PH del cultivo.

Cultivos

Composta

Cultivos: Composta

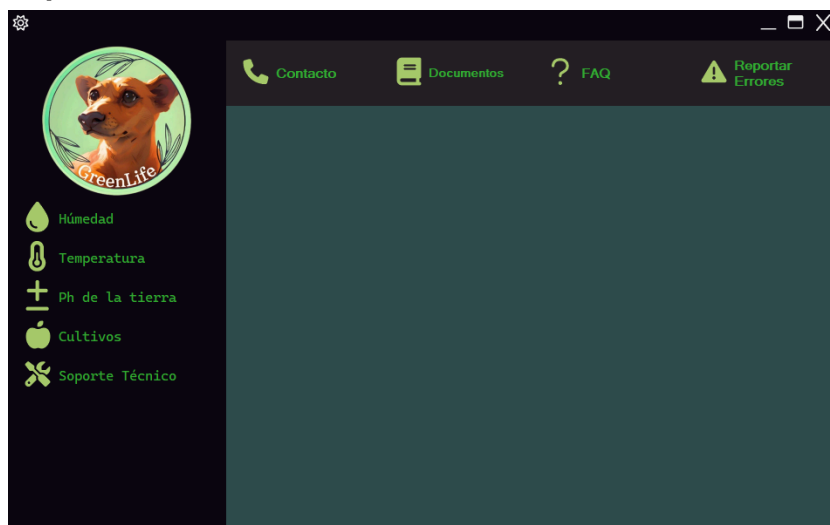
Recomendaciones:

Mantén una mezcla equilibrada de materiales secos ricos en carbono como paja, hojas secas y aserrín, con materiales húmedos ricos en nitrógeno como restos de frutas, verduras, césped y estiércol en una proporción aproximada de 2/3 secos por 1/3 húmedos. Asegura un nivel de humedad adecuado, estando la composta húmeda pero no encharcada, regando ligeramente si está demasiado seca. Remueve o volteas la composta al menos una vez cada 2-3 semanas para airearla y favorecer la descomposición, controlando que la temperatura interior esté entre 55-65°C. Cubrela con un material aislante como paja, anpillera o plástico agujereado para retener la humedad y evitar el exceso de lluvia. Agrega una capa de tierra o composta madura entre capas de material fresco para aportar microorganismos descomponedores y tritura o corta en trozos pequeños los materiales gruesos antes de agregarlos.

Característica	Bajo	Óptimo	Máximo
Temperatura (°C)	<15°C	55-65°C	>70°C
Humedad (%)	<40%	60-70%	>80%
pH	<5.5	6.5-7.5	>8.5

En este apartado debes de seleccionar el cultivo el cual quieras utilizar y de esta forma se te mostrará una recomendación sobre los cuidados y tratamientos que se deben de tener para dicho cultivo, junto con una imagen del cultivo y una tabla de las características para tener un cultivo de manera óptima.

Soporte Técnico



En este apartado al seleccionar la opción de contacto se abrirá la página web en la que se encuentran los productos, el contacto con las personas de Green Life, así como los cultivos con sus recomendaciones y sus respectiva información.

Al seleccionar el apartado de documentos encontrarás el manual de usuario y la ficha técnica de los monitores de compostaje.

Si seleccionas la opción FAQ te saldrán las preguntas frecuentes y sus respuestas para dar una ayuda más sencilla en caso de que tu problema se encuentre ahí.

Y al seleccionar el apartado de Reporte de Errores te aparecerá una encuesta que podrás rellenar para poder explicar de manera más concisa tu problema a tratar.

7.- Visualización de datos en tiempo real:

- Visualización de los valores actuales de humedad, pH y temperatura: En la interfaz de usuario, los usuarios podrán ver los valores en tiempo real de estas variables monitoreadas, lo que les permitirá tener un seguimiento actualizado del compostaje.
- Exploración de gráficos y tablas de registros históricos: Green Life proporciona gráficos y tablas con registros históricos de las variables monitoreadas, permitiendo una visualización más completa y análisis a largo plazo.

8.- Configuración de alertas y notificaciones:

Personalización de las preferencias de alertas y notificaciones: Los usuarios pueden configurar las preferencias de alertas y notificaciones según sus necesidades, estableciendo umbrales de valores para recibir alertas cuando las variables monitoreadas se salgan de los rangos óptimos.

9.- Mantenimiento

Para garantizar un funcionamiento óptimo del sistema Green Life, sigue estas recomendaciones de mantenimiento:

- **Limpieza:** Limpia periódicamente el contenedor de compostaje para evitar la acumulación de residuos y mantenerlo en condiciones higiénicas. Utiliza agua y detergente suave, evitando productos químicos agresivos.
- **Verificación de sensores:** Regularmente, verifica que los sensores estén funcionando correctamente. Si notas algún problema o lectura inconsistente, comunícate con nuestro equipo de soporte técnico.
- **Reabastecimiento de suministros:** Asegúrate de tener suficientes suministros, como bolsas de compost o materiales de cobertura, para continuar con el proceso de compostaje.

10.- Acciones basadas en los datos:

- Utilización de los datos recolectados para tomar decisiones informadas: Los usuarios podrán utilizar los datos recopilados por Green Life para tomar decisiones informadas sobre el cuidado del compostaje y realizar las acciones necesarias para mantener las condiciones óptimas.
- Ejemplos de acciones correctivas según los valores de las variables: Vermitt puede proporcionar recomendaciones o sugerencias basadas en los valores de las variables monitoreadas, lo que ayudará a los usuarios a implementar acciones correctivas apropiadas en caso de desviaciones.

11.- Solución de problemas

Si experimentas algún problema con el sistema Green Life, sigue estos pasos para intentar solucionarlo:

1. Consulta la sección de Preguntas Frecuentes (FAQ) en nuestro sitio web o en la aplicación móvil.
2. Reinicia el sistema y verifica las conexiones.
3. Si el problema persiste, comunícate con nuestro equipo de soporte técnico para recibir asistencia adicional.

12.- Mantenimiento y calibración:

- Recomendaciones de mantenimiento regular del sistema Green Life: Se deben seguir las recomendaciones de mantenimiento proporcionadas por Green Life para garantizar un funcionamiento óptimo y prolongar la vida útil del sistema.
- Procedimiento de calibración de los sensores: En caso de ser necesario, Green Life puede proporcionar instrucciones para calibrar los sensores y asegurar mediciones precisas y confiables.

13.- Soporte técnico y asistencia:

- Contacto con el equipo de soporte técnico de Green Life: En caso de tener alguna pregunta o inconveniente, los usuarios pueden ponerse en contacto con el equipo de soporte técnico de Green Life para recibir asistencia.
- Resolución de problemas y preguntas frecuentes: Green Life puede proporcionar una sección de preguntas frecuentes y guías de resolución de problemas para ayudar a los usuarios a solucionar posibles inconvenientes por sí mismos.

14.- Recomendaciones de seguridad

Al utilizar el sistema Green Life, es importante tener en cuenta las siguientes recomendaciones de seguridad:

1. No introduzcas materiales no aptos en el contenedor de compostaje.
2. Lava tus manos después de manipular los residuos orgánicos.
3. Mantén alejado a los niños y mascotas del contenedor de compostaje.
4. Sigue las instrucciones de uso y las recomendaciones de este manual.

15.- Garantía y responsabilidad:

- Información sobre la garantía del sistema Green Life: Se debe proporcionar información sobre la garantía ofrecida por Green Life, incluyendo el período de cobertura y las condiciones aplicables.
- Limitaciones de responsabilidad: Green Life debe informar sobre las limitaciones de responsabilidad relacionadas con el uso del sistema y cualquier daño o pérdida que pueda surgir.

16.- Actualizaciones y mejoras

Green Life se esfuerza por mejorar continuamente su sistema y agregar nuevas características. Mantente atento a las actualizaciones y mejoras disponibles a través de nuestra plataforma en línea. Esto garantizará que siempre estés utilizando la versión más actualizada del sistema.

17.- Conclusión

Green Life es un sistema de medición y monitoreo automatizado diseñado para el vermicompostaje. El manual de usuario proporciona una guía completa para utilizar el sistema de manera efectiva. El manual explica cómo instalar el hardware del sistema, incluyendo sensores de humedad, pH y temperatura. También describe cómo conectarlos al sistema Green Life y cómo configurar el sistema mediante la interfaz de usuario correspondiente.

Este manual de usuario ha sido diseñado para proporcionar la información necesaria para utilizar eficientemente el Green Life en el contexto de un compostaje automatizado. Al seguir las instrucciones detalladas, podrá monitorear y mantener las condiciones ambientales óptimas para el proceso de compostaje, asegurando así un rendimiento eficiente y sostenible. La combinación de tecnología avanzada y facilidad de uso hace que este medidor sea una herramienta valiosa para quienes buscan maximizar la calidad de su compostaje y contribuir al cuidado del medio ambiente. No dude en consultar este manual siempre que tenga preguntas o necesite orientación sobre el funcionamiento del medidor.

¡Gracias por elegir Green Life! Esperamos que disfrutes del proceso de compostaje y contribuyas a un entorno más sostenible.