

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 al sistema de medición y monitoreo automatizado para compostaje! Este sistema está diseñado para proporcionar información en tiempo real sobre la humedad, pH y temperatura del compostaje, junto con un sistema de riego por goteo y un filtro purificador de agua. Con esta herramienta, podrás optimizar el cuidado y control del proceso de compostaje.

1.- Introducción

Green Life es un sistema de medición y monitoreo automatizado por medio de un filtrado de agua 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 propósito de este manual es brindar instrucciones detalladas para la instalación, configuración y utilización eficiente de Green Life, asegurando que los usuarios puedan aprovechar al máximo todas sus funcionalidades.

2.- Requisitos previos

Antes de comenzar, asegúrate de tener los siguientes elementos:

a. Hardware necesario:

- La unidad principal del sistema Green Life, que incluye los sensores de humedad, pH y temperatura.
- Dispositivos necesarios para la interfaz de usuario.
-
- Sistema de riego por goteo de Green Life.
- Filtro purificador de agua de Green Life.

b. Acceso a la plataforma de Green Life:

- Asegúrate de contar con los datos de acceso proporcionados por Green Life para acceder a la plataforma y utilizar todas las funcionalidades del sistema, incluyendo el monitoreo en tiempo real de humedad, pH y temperatura.

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.
- Configuración del Sistema de Riego por Goteo: Conecta el sistema de riego por goteo a la unidad principal del Green Life.
- Gestión del Filtro Purificador de Agua: Verifica la presencia y posición adecuada del filtro purificador de agua en el sistema Green Life. Sigue las instrucciones proporcionadas para mantener y reemplazar el filtro según sea necesario para garantizar un suministro de agua limpio y apto para tu compostaje.

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.
- Gestión del Filtro Purificador de Agua: Verifica la presencia y posición adecuada del filtro purificador de agua en el sistema Green Life. Sigue las instrucciones proporcionadas para mantener y reemplazar el filtro según sea necesario

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 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 y proporcionar sus credenciales de inicio de sesión.
- Inicio de sesión en la cuenta de Green Life: Se debe ingresar el nombre de usuario y la contraseña proporcionados por Vermitt para iniciar sesión en la cuenta y acceder a todas las funcionalidades del sistema.

Inicio de Sesión

Se muestra el inicio de sesión de la plataforma CompstaTEC en la cual tienes que loguearte con tu usuario y contraseña por default viene el usuario “admin” y contraseña “admin”

1. Ingrese el Usuario
2. Ingreso de Contraseña
3. Iniciar sesión
4. Corrección de Datos
5. Salir

Página de Inicio



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

- Inicio sesión
- Mostrar pantalla de inicio
- Temperatura
- Índice de Calor
- Humedad
- PH
- Usuarios
- Ayuda

Corrección o Ingreso de Usuarios

Usuarios

Sign out Exit

Crear Usuario Eliminar Usuario Editar Contraseña

Información

Usuario:

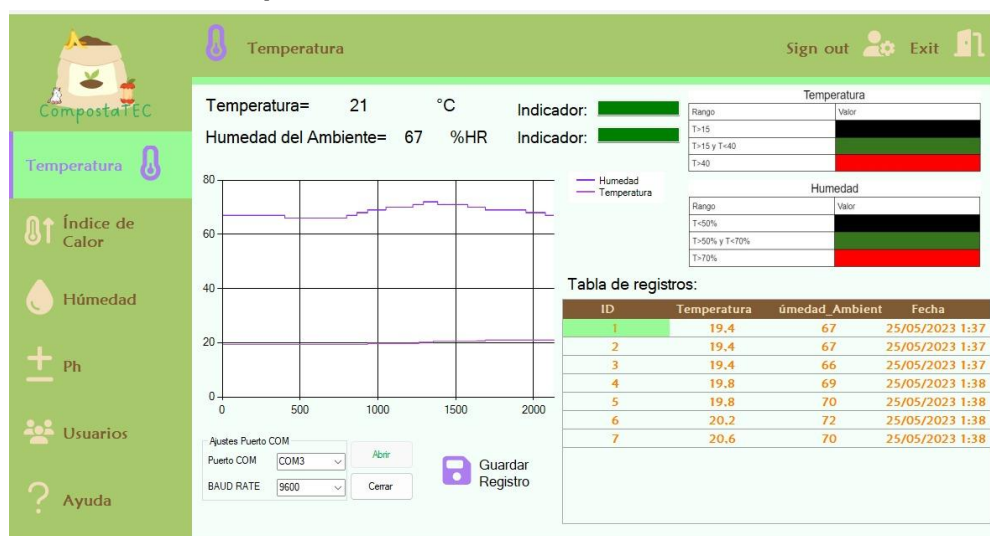
Contraseña:

Usuario	Fecha_de_creación
admin	24/05/2023 18:36

Aquí se muestra los usuarios que están registrados en la plataforma Green Life, la cual también cuenta con las opciones de:

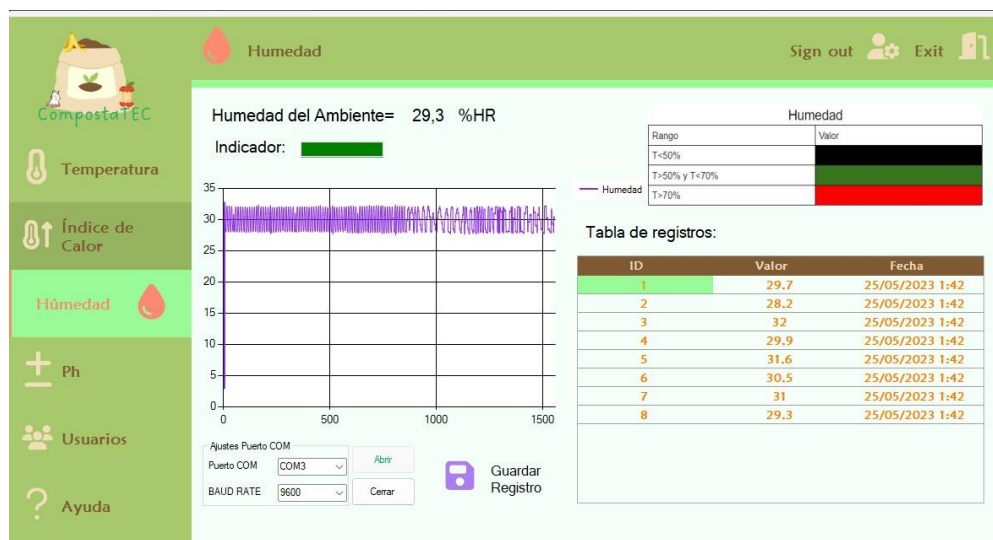
- **Crear usuario:** Permite crear un usuario nuevo para la Plataforma.
- **Eliminar Usuario:** Permite eliminar el usuario que ya no se quiera tener en la plataforma.
- **Editar contraseña:** Permite editar la contraseña del usuario para así dar mayor seguridad al inicio de sesión,

Medición de Temperatura



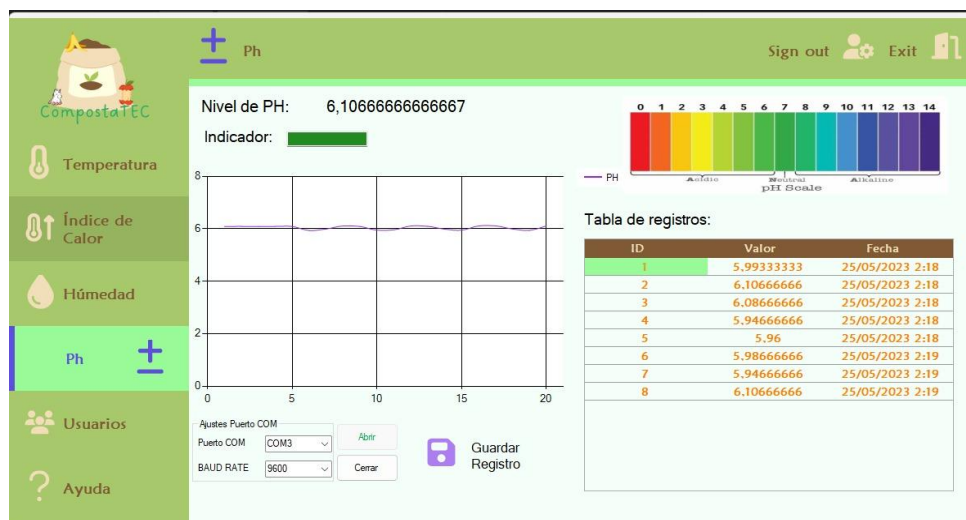
1. Mostrar el nivel de Temperatura
2. Gráfica que muestra el nivel de Temperatura
3. Ajustes del Puerto (Elegir el Puerto COM y el BAUD RATE, botones de Abrir y Cerrar)
4. Escala de Temperatura
5. Visualización de Datos en SQL
6. Guardar en la Base de Datos

Medición de Humedad



1. Mostrar el nivel de Humedad
2. Gráfica que muestra el nivel de Humedad
3. Ajustes del Puerto (Elegir el Puerto COM y el BAUD RATE, botones de Abrir y Cerrar)
4. Escala de Humedad
5. Visualización de Datos en SQL
6. Guardar en la Base de Datos

Medición de PH



1. Mostrar el nivel de PH
2. Gráfica que muestra el nivel de PH
3. Ajustes del Puerto (Elegir el Puerto COM y el BAUD RATE, botones de Abrir y Cerrar)
4. Escala de PH
5. Visualización de Datos en SQL
6. Guardar en la Base de Datos

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.