

Kit Hidropónico

Ecogarden Irisana

Manual del Usuario

Instrucciones de Montaje



TU HUERTO
EN CASA

Un kit para cultivo
hidropónico en casa
sencillo y compacto

EGIO
EGIO.PLUS



Estimado cliente

Gracias por adquirir el Kit Hidropónico Ecogarden de Irisana. Para obtener una mayor satisfacción y rendimiento de su compra, le aconsejamos que lea con atención este manual de uso y montaje.

Modelos disponibles

EG10. Incluye temporizador/programador.

EG10PLUS: Con unidad de control electrónico que determina la frecuencia de riego automáticamente e informa del nivel de agua y nutrientes.

Información de Seguridad

El Kit Hidropónico Irisana no debe estar expuesto a la lluvia o a situaciones meteorológicas extremas, ya sea por exceso de Sol, calor, viento o frío.

La toma de corriente y la unidad de control electrónico (EG10 plus) deben estar protegidas de la humedad y el agua.

Los nutrientes no deben estar al alcance de los niños.

Índice de contenidos

Pag.	Título
04 .	¿Qué es la hidroponía?
05 .	Espacio necesario y ubicación del kit
06 .	Identificación del contenido
07 .	Montaje
10 .	Verificación del montaje
11 .	Preparación del sustrato Irex
12 .	Puesta en marcha antes de plantar
16 .	Plantación
16 .	Nutrientes: NutriBase y NutriAlive
20 .	Programador / Temporizador (EG10)
21 .	Unidad de control electrónico (EG10 PLUS)
22 .	Bomba impulsora y aireadores
24 .	Riego
26 .	Información en pantalla de la unidad de control electrónico
27 .	Sugerencias de cultivo
28 .	Repuestos y consumibles
29 .	Mantenimiento y resolución de problemas
31 .	Garantía

¿qué es la Hidroponía?

La Hidroponía es la ciencia que estudia el cultivo sin tierra. Deriva de las palabras griegas Hydro (agua) y Ponos (labor o trabajo).

En Hidroponía, los nutrientes que las plantas necesitan para crecer, se incorporan al agua del riego, mediante soluciones nutritivas.

El sustrato no aporta nutrientes, sólo es el sostén de las plantas, a la vez que mantiene la humedad y oxigenación de las raíces.



La Hidroponía es una forma ecológica, rápida, limpia y sencilla para cultivar vegetales ricos en elementos nutritivos.

Espacio necesario y Ubicación

El Kit de Cultivo Hidropónico Irisana es vertical, lo que permite cultivar 18-20 plantas en una base de tan sólo 45 cm. de diámetro, el equivalente a una superficie de 120x60 cm. Tiene una altura con su base de 112 cm.

Las posibles ubicaciones para el Kit son: terrazas cubiertas, galerías, invernaderos, patios interiores o cualquier rincón de la casa bien iluminado, con toma de corriente próxima y posibilidad de ventilación.



Identificación del contenido del kit



1) Depósito base para agua, bomba y nutrientes



2) Bomba sumergible



3) Soportes de apoyo y fijación de las macetas a la base (3)



4) Macetas apilables en forma de trébol (6) + 1 sensor humedad (sólo EG10 PLUS)



5) Rejillas autorriego (6)



6) Tubos de riego laterales (15) + tubo limpiador



7) Distribuidor de riego



8) Sustrato Irex compuesto por turba troceada y cerámica expandida (24l.)



9) Tubo de riego central con aireador (95 cm)



10) NutriBase Irisana 250 gr. + NutriAlive 1 L.



11) Temporizador/Programador (EG10)



12) Unidad de control electrónico (EG10 PLUS)



13) Sonda de control de nivel y nutrientes (EG10 PLUS)



14) Jarra dosificadora con capacidad de 1 litro

Montaje



Colocar la bomba en el fondo del depósito base procurando que el tubo de salida de la misma quede lo más centrado posible.

Presionar con firmeza para una buena adherencia de las ventosas. Insertar el tubo central en la salida de la bomba impulsora y tener en cuenta la posición correcta de los aireadores.



Situar los soportes de metal en el borde del depósito base.



Pasar el tubo de riego central por la primera maceta trébol con su rejilla autorriego correspondiente.

Montaje



Si ha elegido usted el modelo EG10PLUS, la primera maceta será la que incluye el sensor de humedad.



Ajustarla a los soportes para que quede estable. (A esta maceta no se le insertarán los tubos de riego).



Conectar el cable rizado a la parte superior de la sonda de nivel y nutrientes. (EG10.PLUS)



Fijar el soporte de la sonda de nivel al borde superior del depósito base, de modo que la sonda quede en el interior del depósito. (EG10.PLUS)

Montaje

Preparación de las 5 macetas trébol restantes:



Cada maceta trébol tiene 3 perforaciones laterales en las que se insertan los tubos de riego, presionando con firmeza.

Quedará una pequeña holgura con doble función:

- Permitir la salida de agua.
- Facilitar la limpieza en caso de atasco.

A continuación, pasar el tubo central de riego por cada maceta con su correspondiente rejilla autorriego, encajando una encima de otra hasta la última.



Montaje

Por último, colocar el distribuidor de riego, insertándolo sobre el extremo superior del tubo central de riego.



Verificación del montaje

Incorporar agua al depósito base hasta que la bomba impulsora y los aireadores de ésta queden cubiertos.

Activar el sistema conectando la bomba directamente a la red para comprobar que el agua fluye correctamente.

Preparación del sustrato Irex en el Kit

Con el Kit se entrega una bolsa de sustrato Irex que contiene la cantidad de sustrato suficiente para rellenar todas las macetas trébol.

El sustrato se entrega distribuido en 2 bolsas:

- Bolsa con 12 litros (aprox.) de cerámica expandida.
- Bolsa con 12 litros (aprox.) de turba troceada.



Ambos productos, combinados, forman un sustrato natural, inerte, limpio, ligero, reutilizable y biodegradable, ya que son de origen natural.

Antes de colocar los dos elementos en las macetas, se recomienda humedecer la cerámica expandida para evitar producir polvo al manipularla.



Preparación del sustrato Irex en el Kit

Con la cerámica expandida bien humedecida, se realizará la mezcla de ambos componentes. (cerámica+turba).

Una vez realizada la mezcla, se repartirá en las macetas trébol, a razón de 4 jarras colmadas por maceta.

El sustrato Irex es reutilizable siempre que, al retirar las plantas, quede libre de restos de raíces u otros residuos orgánicos.

Puesta en marcha antes de plantar

Es el momento de comprobar que todo el circuito de riego funciona correctamente.

Si su equipo es EG10:

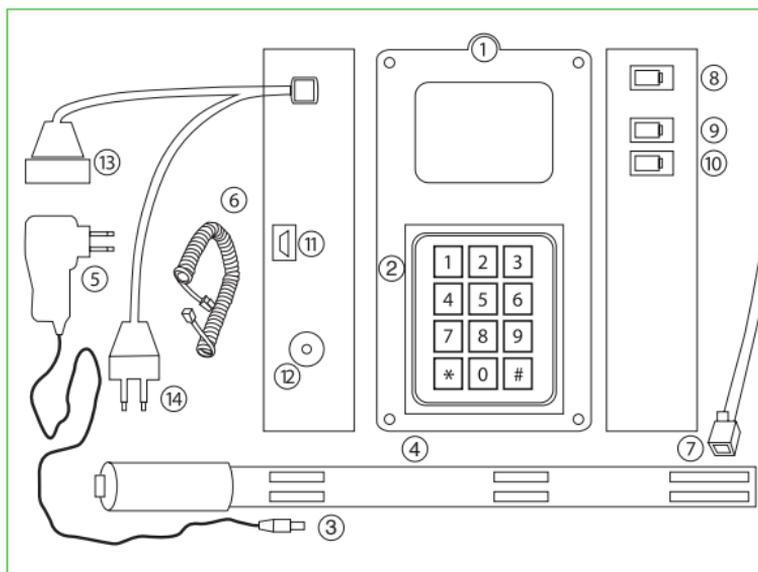
- Conectar la bomba al programador y éste al enchufe de la red.
- Rellenar el depósito base hasta que el agua alcance la parte inferior de la maceta trébol más baja.
- Colocar el interruptor del programador en la posición I. La bomba se activará y empezará a salir agua por el repartidor superior. El agua irá descendiendo de maceta en maceta hasta llegar nuevamente al depósito. Este proceso puede durar aproximadamente 5 minutos.



Puesta en marcha antes de plantar

Si su equipo es EG10PLUS:

- La unidad de control electrónico consta de:



- | | |
|----------------------------------|--|
| 1.- Pantalla | 8.- Entrada libre (sin uso) |
| 2.- Teclado | 9.- Entrada para conector sonda nivel/nutrientes |
| 3.- Conector fuente alimentación | 10.- Entrada para conector sonda humedad |
| 4.- Sonda de nivel/nutrientes | 11.- Entrada para conector USB programación |
| 5.- Fuente de alimentación | 12.- Entrada para conector fuente alimentación |
| 6.- Cable rizado sonda nivel | 13.- Enchufe bomba impulsora |
| 7.- Conector sonda humedad | 14.- Enchufe red eléctrica |

Puesta en marcha antes de plantar

- Insertar el conector (6) del cable rizado de la sonda de nivel (4) en la toma lateral de la unidad de control (9).
- Conectar el cable de la sonda de humedad (7) a la toma lateral (10)
- Introducir el conector de la fuente de alimentación (3) a la toma lateral (12)
- Conectar la bomba al enchufe hembra de la unidad de control (13)
- Conectar el enchufe (14) de la unidad de control a la red eléctrica.
- Conectar la fuente de alimentación(5) a la red eléctrica.
- Una vez realizadas todas las conexiones de la unidad de control, la pantalla debe encenderse y mostrar el mensaje “Ecogarden Irisana” y emitir un pitido.
- Rellenar el depósito base hasta que el agua alcance la parte inferior de la maceta trébol más baja.
- Pulsar la tecla 7, la bomba se activará y el agua circulará durante 10 min.

A partir de este momento el equipo está listo para la plantación.

Plantación

La plantación es la colocación de las plántulas en el sustrato Irex. Para ello, se hará un hueco y se introducirá la plántula, de modo que la raíz quede cubierta en su totalidad por el sustrato Irex.

Si la plantación se realiza en primavera/verano es aconsejable proteger las plantas del sol directo.

Nutrientes

Como todo ser vivo, las plantas necesitan ser alimentadas y, para conseguir este objetivo, el Kit hidropónico Ecogarden Irisana incluye dos excelentes nutrientes:

NutriBase: 250 Gr. de nutriente básico en polvo compuesto por una mezcla de sales minerales altamente solubles.

NutriAlive: 1 l. de nutriente orgánico a base de algas para crecimiento y fructificación.

Nutrientes

UTILIZACIÓN

NutriBase:

La cantidad entregada con el Kit Hidropónico Ecogarden Irisana está calculada para preparar 1,5 l. de nutriente concentrado.

Para su preparación debe seguir los siguientes pasos:

- Vaciar la totalidad de la bolsa en un recipiente con capacidad de, al menos, 1,5 l. y que, posteriormente, se pueda cerrar, como por ejemplo una botella.

- Añadir 1,5 l. de agua potable. Si utilizamos agua del grifo, es recomendable dejarla reposar unas horas para que evapore el cloro.

- Agitar enérgicamente el contenido para disolver totalmente las sales. Se observará que el líquido se torna color vino tinto.

Es importante preparar el contenido de la bolsa en su totalidad. Preparar cantidades parciales o variar el porcentaje de agua puede alterar la eficacia del nutriente.

El nutriente preparado se aplicará en una proporción de 30 ml. por cada 4 litros de agua añadidos al depósito base.

Nutrientes

Para comenzar, teniendo en cuenta que el depósito base contiene 24 litros de agua, habrá que añadir 180 ml. del preparado de NutriBase.

A partir de la puesta en marcha inicial habrá que añadir 30 ml. del preparado de NutriBase cada vez que se rellene el depósito base con 4 litros de agua.

Si se aplica correctamente esta dosificación, el preparado de 1,5 litros de NutriBase será suficiente para 200 litros de agua de riego.

En caso de que las plantas del Kit sean muy vigorosas o con fruto, pueden añadirse, como refuerzo, 10 ml. más de preparado NutriBase por cada 4 litros de agua.

Para la correcta conservación de NutriBase, se aconseja:

- Mantener el recipiente bien cerrado.
- Almacenar en un lugar fresco y protegido de la luz.
- Agitar antes de usar.
- Mantener fuera del alcance de los niños.

Nutrientes

NutriAlive:

NutriAlive es un nutriente orgánico, 100% natural, con extracto de algas y microorganismos que aporta compuestos complejos que mejoran el crecimiento de las plantas, su sistema inmunitario, reduce los tiempos de cultivo y mejora el sabor y calidad de los alimentos.

Se añadirán 30 ml. de NutriAlive al depósito base una vez por semana.

En período de floración y fructificación puede aumentarse la dosis de 30 ml. a 50 ml. por semana.

Un exceso de dosificación no dañará las plantas, ya que se trata de un nutriente orgánico.

Para una correcta conservación de NutriAlive, se aconseja:

- Agitar antes de usar.
- Almacenar en lugar fresco y con el tapón bien cerrado.

IMPORTANTE: Nunca se añadirán nutrientes o agua con la bomba en funcionamiento.

Programador/Temporizador (EGIO)

El Kit de Cultivo Hidropónico Ecogarden Irisana incluye un programador para controlar el tiempo de funcionamiento de la bomba de agua. Los ajustes de riego se explican en la sección de Riego.

El programador posee un temporizador frontal que deberá ponerse en hora. Para ello, basta mover la rueda hasta que la hora coincida con la flecha de la parte superior derecha.

Alrededor de la rueda frontal se encuentran las pestañas que indican los períodos de marcha/pausa.

Es conveniente tener en cuenta que cada pestaña supone un período de 15 minutos. Con la pestaña alta, la bomba no funciona; con la pestaña baja, entra en funcionamiento.

En el lateral derecho, el programador tiene un botón con dos posiciones: en la posición superior la bomba permanece siempre encendida y en la posición inferior la bomba se activa según la temporización programada.



Pestañas de programación



Botón lateral

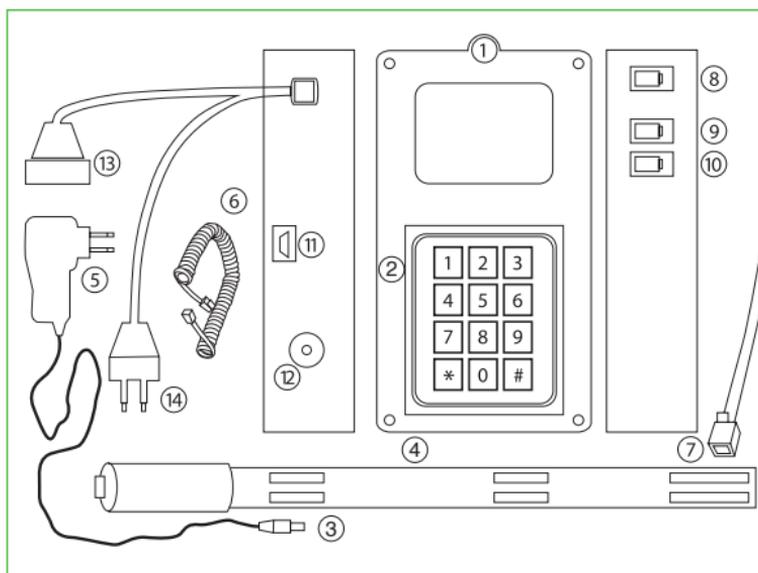
Unidad de control electrónico (EGOPLUS)

La unidad de control electrónico (modelo EG10PLUS) es un sistema inteligente que comprobará en todo momento los niveles de humedad y nutrientes.

Cuando sea preciso añadir agua o nutrientes, aparecerá un aviso en la pantalla del dispositivo.

La unidad de control electrónico dispone de funciones más específicas que puede consultar en nuestra web www.ecogardenirisana.com.

Puede ver el esquema completo de la unidad de control electrónico en la página 14 de este manual.



Bomba impulsora y aireadores

La bomba es el corazón del sistema y lleva el agua y los nutrientes a todas las plantas.

Los aireadores sirven para oxigenar el agua y los nutrientes, así como para mantener homogénea la mezcla.

PRECAUCIONES

- Es conveniente no tenerla funcionando más de 15 minutos seguidos.
- No debe funcionar en vacío, o sea, sin agua. Vigilar el nivel de agua del depósito.
- Evitar que entren restos en el tubo central de riego. Si es necesario desmontar el kit, colocar algún tipo de tapón o cinta adhesiva al retirar el distribuidor de riego.
- La bomba se puede desmontar fácilmente si es necesario limpiarla.

(Ver despiece a continuación.)

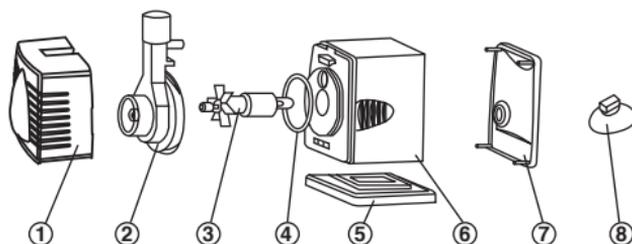
Bomba impulsora y aireadores

- Es aconsejable que los aireadores estén en posiciones enfrentadas para conseguir un mejor efecto. (ver foto pág.7).
- Comprobar regularmente que sale agua por los aireadores cuando la bomba funciona.

BOMBA:

- Tensión de alimentación 110/220/240v 50/60Hz.
- Consumo: 25W.
- 2 metros de cable de alimentación.

BOMBA HIDROPONÍA



- 1) Tapa 2) Cubierta Turbina 3) Turbina con Rotor 4) Junta Cubierta 5) Base Bomba 6) Cuerpo Bomba 7) Tapa 8) Ventosas***

*La bomba tiene 4 ventosas que van en la base (5) para fijar la bomba.



Riego

- EG10

Para determinar la frecuencia de riego, debe tenerse en cuenta la temperatura y el grado de humedad ambiente.

Para evitar la saturación del sustrato, es importante no programar el riego más de 15 minutos seguidos.

Recomendaciones:

Según las condiciones de humedad y temperatura, se recomiendan entre 1 y 4 riegos diarios.

No se recomienda riego nocturno.

Estas recomendaciones son orientativas.

Es aconsejable observar el grado de humedad del sustrato por si es necesario variar los períodos de riego.

La comprobación del grado de humedad del sustrato Irex se realizará debajo de la superficie, ya que la parte superior tiende a secarse con mayor rapidez.

El Kit de Hidroponía Ecogarden Irisana dispone de una rejilla en el fondo de las macetas trébol que ayuda al drenaje, reduce las obstrucciones del sistema de tubos y crea una pequeña reserva de agua y nutrientes que permite reducir las frecuencias de riego.

Riego

- EG10.PLUS

La unidad de control electrónico del kit hidropónico EG10PLUS es una unidad inteligente que gestiona los riegos de forma automática, en función de la información que le llega desde las sondas.

Cuando sea necesario agregar agua o nutrientes, la **unidad de control electrónico emite una señal sonora y en la pantalla aparece el mensaje “rellene el depósito”**.

En este momento debe añadirse agua hasta alcanzar la parte inferior de la maceta trebol más baja y agregar los nutrientes necesarios siguiendo las pautas indicadas en las páginas 17, 18 y 19.

Para finalizar pulsar el botón 8 del teclado y la bomba se activará brevemente para mezclar el contenido del depósito.

Este proceso puede realizarse antes de que la Unidad de control electrónico emita el aviso, si se considera oportuno, siguiendo los mismos pasos.

Información en pantalla de la Unidad de control electrónico

La unidad de control electrónico, facilita información sobre el funcionamiento del Kit Hidropónico EG-10PLUS:

- Tecla 0: Menú
- Tecla 1: Temperatura ambiente
- Tecla 2: Nivel de humedad del sustrato (%)
- Tecla 4: Histórico de riego.
- Tecla 5: Riego manual: Deberán introducirse los minutos de riego.
- Tecla 6: Nivel de nutrientes.

Para más información, consultar:
www.ecogardenirisana.com

Sugerencias de cultivo

El Kit Hidropónico Irisana permite cultivar una gran variedad de plantas, tanto comestibles como decorativas.

Entre las plantas más comunes en cultivo hidropónico están:

Hortalizas

Como lechugas, tomates, acelgas, pimientos, apios, berros, brócoli, cebollas, espinacas, etc.

Plantas aromáticas o culinarias

Como perejil, cilantro, menta, manzanilla, orégano, stevia, salvia, etc.

Flores

Como orquídeas, geranios, etc. Especialmente variedades comestibles como pensamientos, begonias, petunias, violetas, etc.

Germinados

Con especial mención al “germinado de trigo”, ya que con una adecuada planificación, se obtiene una producción continuada para el consumo.

Sugerencias de cultivo

Una de las ventajas de tener el Kit de Hidroponía Ecogarden Irisana en casa es que, en el caso de las hortalizas con hojas, se pueden ir recolectando las más exteriores sin necesidad de arrancar la planta completa, con lo que se consigue una mejor cosecha, más nutritiva y fresca.

Un aspecto importante a tener en cuenta es que, si se cultivan diversas variedades de plantas en un mismo Kit, debe consultarse una tabla de biocompatibilidades.

Para más información sobre las compatibilidades y sobre la reutilización del sustrato, consultar la página web www.ecogardenirisana.com

Repuestos y consumibles

Irisana, S.A. dispone de repuestos de todos los componentes que forman el Kit Hidropónico Ecogarden Irisana.

Los consumibles del Kit Hidropónico Ecogarden Irisana son:

Irex NutriBase NutriAlive

Todos los repuestos y consumibles del Kit Hidropónico Ecogarden Irisana están disponibles en su distribuidor habitual o en nuestra página web:

www.ecogardenirisana.com

Mantenimiento y resolución de problemas

PROBLEMA	VERSIÓN	MOTIVO/RESOLUCIÓN
No sale agua por algún tubo/s de riego lateral.	EG10 EG10plus	El tubo puede estar atascado con alguna partícula. Moverlo un poco aprovechando la holgura. En caso de que siga sin funcionar, acoplar el tubo limpiador al tubo de riego y soplar.
La bomba funciona pero no sale agua por el distribuidor de riego central	EG10 EG10plus	El tubo central puede estar suelto de la bomba o del aireador. Comprobar y reconectar con la bomba parada.
		Alguna partícula atasca el distribuidor de riego. Apagar la bomba, retirar el distribuidor con cuidado de que no entre ningún residuo al tubo central. Limpiar y desatascar el distribuidor. Finalmente colocarlo de nuevo.
		Partículas bloquean el paso del agua por el tubo central. Apagar la bomba, retirar el distribuidor con cuidado de que no entre ningún residuo al tubo central. Limpiar y desatascar el distribuidor. Finalmente colocarlo de nuevo.
La bomba no funciona	EG10 EG10plus	No llega corriente. Comprobar que la bomba está correctamente enchufada y que el enchufe tiene corriente.
	EG10	El programador no está correctamente programado. Cuando el programador se activa se enciende un piloto rojo en la parte inferior derecha.
	EG10	El programador no funciona. Desconectar de la corriente, esperar 2 minutos y volver a conectar. Comprobar si funciona. En caso de que siga sin funcionar, retirar y conectar la bomba directamente. Si la bomba funciona, reemplazar el programador.
	EG10 EG10plus	La bomba está atascada. Desmontar el distribuidor de riego y con la jarra dosificadora introducir agua por el tubo central. Esto puede limpiar la bomba. En caso de que siga sin funcionar, deberá retirarse la bomba del depósito base. Para ello, retirar en primer lugar el distribuidor de riego y "taponar" el tubo central (por ejemplo con cinta adhesiva), a fin de que no pueda entrar ninguna impureza. Una vez taponado, desmontar cuidadosamente las macetas trébol (no es necesario quitar las plantas ni el sustrato) a un lugar que resista la humedad, pues pueden gotear. En cuanto se haya separado el kit y se tenga acceso a la bomba, ésta debe desmontarse siguiendo el esquema de la página 24 y limpiar las piezas por separado. Una vez montada se puede probar en el exterior, conectándola a la corriente brevemente. Si sigue sin funcionar deberá sustituirse. Si la bomba funciona con normalidad, montar el kit tal y como se hizo en el montaje inicial.
	EG10plus	La unidad de control no tiene la fuente de alimentación conectada. Conectar la fuente de alimentación al enchufe de la red. Comprobar que la bomba está correctamente conectada según la guía de montaje. Pulsar tecla 7, la pantalla se iluminará y la bomba se activará 10 minutos. Si no se activa la bomba pero se ilumina la pantalla, contactar con el servicio técnico.

Mantenimiento y resolución de problemas

PROBLEMA	VERSIÓN	MOTIVO/RESOLUCIÓN
La bomba hace excesivo ruido	EG10 EG10plus	La fijación no es correcta. Comprobar la adhesión de las ventosas.
		El nivel de agua no es correcto. Revisar el nivel de agua; si está bajo puede hacer más ruido del habitual.
		Pequeño atasco de bomba. Desconectar, esperar 5 minutos y reconectar
La unidad de control no funciona.	EG10plus	La fuente de alimentación no funciona. Comprobar que el enchufe tiene corriente. Si la tiene, desconectar la fuente de la red eléctrica, esperar 2 minutos, y volver a enchufar. La unidad mostrará en pantalla el mensaje de "Ecogarden IRISANA" y emitirá un pitido. En caso contrario, contactar con el servicio técnico.
No se ven los mensajes, en la pantalla.	EG10plus	Pulsar la tecla 0. La pantalla se iluminará y aparecerá el menú. Si la pantalla no se ilumina y no se ve texto, desconectar la fuente de alimentación del enchufe de la red eléctrica 2 minutos y volver a conectar. Si la pantalla se ilumina y no se ve texto, desconectar la fuente de alimentación de la unidad de control y volver a conectar. En la pantalla aparecerá "Ecogarden IRISANA", sin iluminarse, y emitirá unos pitidos. En caso contrario, contactar con el servicio técnico.
Sonda no detectada o sin sustrato	EG10plus	La sonda no envía señal o no hay sustrato. Comprobar que hay sustrato en la maceta donde está la sonda de humedad. Revisar que la sonda está bien conectada en 10, a la unidad, de control. La unidad tarda unos 10 minutos en hacer los test. Tras conectar o colocar el sustrato esperar a que desaparezca el mensaje, en caso contrario, contactar al servicio técnico.
Avisa de nivel depósito bajo pero el depósito tiene agua.	EG10plus	La sonda 4 puede estar mal conectada o muy sucia. Comprobar que la sonda está bien conectada en 9, con el cable 6 y que está dentro del depósito. Sacar la sonda del depósito y limpiar, mediante un paño o estropajo, las superficie doradas. Volver a colocar la sonda en el depósito y conectar a la unidad de control, pulsar la tecla 8. Comprobar pasadas unas horas que el mensaje no vuelve a aparecer, de lo contrario contactar con el servicio técnico.

Garantía

Los productos Irisana están cubiertos por una garantía legal de dos años frente a las faltas de conformidad, en virtud de lo previsto en la Ley General para la Defensa de los Consumidores y Usuarios (Real Decreto Legislativo 1/2007).

De acuerdo con los artículos 114-124 de la citada Ley General para la Defensa de los Consumidores y Usuarios, los consumidores tienen, entre otros, el derecho a obtener del vendedor, y si se cumplen las condiciones legales del fabricante, la reparación o sustitución gratuita de aquellos productos que manifiesten una falta de conformidad durante los 24 meses posteriores a su entrega, siempre que la falta de conformidad existiera en el momento de la entrega del producto.

Condiciones de la garantía:

- 1.- Se reemplazarán los elementos defectuosos o con problemas por nuevos durante el período de garantía especificado, siempre y cuando el problema o defecto ocurra con un uso correcto del producto.
- 2.- Es necesario el recibo o factura de compra cuando el producto deba ser reemplazado.
- 3.- Los elementos defectuosos deberán ser enviados a portes pagados. Así mismo, Irisana devolverá la unidad reemplazada a portes pagados.
- 4.- La garantía no cubrirá daños causados por accidente: incendio, inundación o desastres naturales.

Para el servicio de garantía, por favor contacte con:

IRISANA, S.A.
Marqués de Valladares, 11-Bajo, 36201-Vigo
Tif.: 986 225 218
info@irisana.com / info@ecogardenirisana.com

