



Manual de usuario  
Instrucciones originales





## Contenido



Precauciones de seguridad .....	3
Observaciones sociales.....	4
Introducción .....	5
Componentes .....	5
Funcionamiento .....	6
Modos de Operación .....	6
Encendido: .....	6
Modo Nocturno .....	6
Apagado: .....	6
Indicadores Lumínicos. ....	6
Especificaciones técnicas .....	7
Instalación .....	8
Herramientas.....	8
Instalación en superficie.....	8
Transporte y desmontaje .....	8
Instalación en superficie vertical o pared.....	9
Instalación de consumibles .....	9
Procedimiento de instalación y cambio de consumibles.....	10
GARANTÍA.....	11

## Precauciones de seguridad



Para evitar lesiones al usuario o a otras personas y daños a la propiedad, siga las siguientes instrucciones. La operación incorrecta por ignorar las instrucciones puede causar lesiones o daños. La seriedad es clasificada por las siguientes indicaciones:

 Advertencia	Este símbolo indica la posibilidad de muerte o heridas graves.
 Precaución	Este símbolo indica la posibilidad de lesiones o daños a la propiedad.

Los significados de los símbolos utilizados en este manual se indican a continuación.

	Asegúrese de seguir las instrucciones.
	Estrictamente prohibido.

 Advertencia
---

-  No estire el cable y no utilice nunca los enchufes múltiples. La mala conexión eléctrica, la falta de aislamiento o la tensión más alta permitida pueden provocar un incendio.
- En la instalación eléctrica se deberá incorporar un interruptor omnipolar adecuado a la carga y que cumpla las reglamentaciones de instalación.
- No meta los dedos, palos u otros objetos en las rejillas de ventilación del dispositivo. No intente reparar, reubicar y modificar el dispositivo sólo. Siempre póngase en contacto con el personal de servicio si se requiere.
- No cubrir en ningún caso el dispositivo mientras se encuentra en funcionamiento. La salida de aire de la parte superior del dispositivo debe estar siempre libre de objetos.
-  En caso de anomalías, tales como olor a quemado, o un comportamiento irregular del dispositivo, apague inmediatamente el equipo y desconecte la alimentación. Póngase en contacto con el servicio técnico.
- Utilice el cable de alimentación especificado.
- Este aparato pueden utilizarlo niños con edad de 8 años y superior y personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas o falta de experiencia y conocimiento, si se les ha dado la supervisión o formación apropiadas respecto al uso del aparato de una manera segura y comprenden los peligros que implica. Los niños no deben jugar con el aparato. La limpieza y el mantenimiento a realizar por el usuario no deben realizarlos los niños sin supervisión.



- Nunca accione ningún interruptor con las manos mojadas. Usted podría sufrir una descarga eléctrica.
- El dispositivo debe usarse con la unidad de alimentación suministrada con el equipo.
- El dispositivo solo debe alimentarse a una tensión de 12V.
- Nunca use el aparato para ningún propósito distinto al uso previsto.
- Nunca coloque alimentos, instrumentos de precisión, plantas, animales, pintura, etc. encima de la unidad.
- Nunca limpie el dispositivo con agua. El agua podría entrar en la unidad y degradar el aislamiento pudiendo causar un shock eléctrico.



- Cuando la unidad vaya a ser limpiada, apague el equipo.
- Mantener limpia la rejilla del ventilador.
- Si es posible desenchufe el cable de alimentación de la unidad cuando no vaya a ser utilizado por un período de tiempo prolongado.
- Si el cable de alimentación está dañado, debe ser sustituido por el fabricante, su concesionario o personas cualificadas de forma similar, para evitar que se produzcan peligros.

## Observaciones sociales

Disposición: El producto descrito no debe eliminarse como residuo municipal sin clasificar, sino que debe recogerse de forma separada.

Se prohíbe desechar este aparato en la basura doméstica interna. Por disposición existen varias posibilidades:

- Los municipios tienen establecidos sistemas de recogida, donde los residuos electrónicos pueden depositarse sin cargo alguno para el usuario.
- Los productos antiguos contienen recursos valiosos que pueden ser vendidos en desguaces especializados en la recuperación de elementos metálicos.

La eliminación de residuos en bosques y lugares de paisajes pone en peligro su salud cuando las sustancias peligrosas se filtran a las aguas subterráneas y encuentran su camino en la cadena alimentaria.



## Introducción

io2 es un sistema que ha sido especialmente concebido para eliminar contaminantes de origen químico y biológico en el interior de espacios, tanto de superficies como del aire, eliminando malos olores, virus, bacterias, y reduciendo notablemente las alergias, mediante reacción molecular producida por la generación de radicales hidroxilo ( $-OH$ ). Si deseas conocer más información puedes hacerlo en nuestra web [www.io2.com.es](http://www.io2.com.es)

io2 cuenta con sensores de Temperatura, Humedad relativa, Calidad de Aire basado en parámetros de concentración de Compuestos Volátiles Orgánicos (COV's o Voc's), cumpliendo los estándares normativos de medición de calidad de aire y estándares de confort en interiores.

El equipo cuenta con un indicador lumínico de calidad de aire en la parte inferior de la carcasa externa frontal del equipo en forma circular (2).

Además, el sistema cuenta con un módulo de conexión Bluetooth que permite obtener datos exactos de los siguientes parámetros a través de la App:

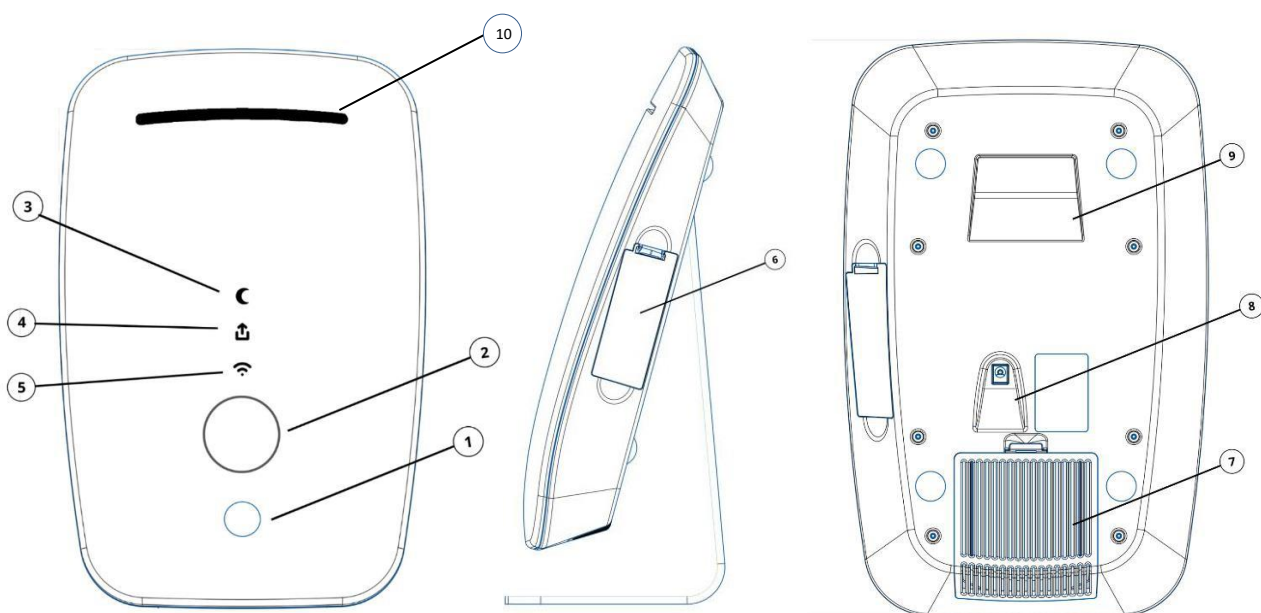
Temperatura, Humedad relativa, Concentración de COV's y Vida útil de los consumibles.

## Componentes

io2 está constituido por:

1. Cuerpo del equipo compuesto por:
  - a. Módulo principal, parte frontal y trasera.
  - b. Alojamiento Cartucho.
2. Soporte de sobremesa.
3. Soporte de Pared.
4. Transformador 110/240 v a 12v.
5. Guía rápida del Usuario.

. Detalle Módulo Principal:




1. Botón de encendido.
2. Indicador calidad de aire.
3. Indicador modo noche.
4. Indicador cambio consumible.
5. Indicador conexión WiFi para otras versiones
6. Alojamiento consumibles.
7. Entrada de aire.
8. Conexión transformador de corriente 12v 1 A.
9. Hendidura encaje para colgador de pared y peana.
10. Salida de radicales OH.

## Funcionamiento

### Modos de Operación

#### Encendido:

El equipo io2 se enciende a través de un interruptor táctil ubicado en la parte frontal inferior de la carcasa (1). El área de funcionamiento de encendido se reconoce visual y táctilmente ya que presenta una sección esférica hundida . 

Para encender el equipo, el botón debe presionarse durante un tiempo mínimo de 2 segundos.

El equipo emitirá una señal sonora, iluminándose el círculo central de luz durante un breve instante e iniciando el proceso de encendido.

#### Modo Nocturno:

El equipo cuenta con dos modos de operación, diurno o standard y nocturno o inadvertido.

El modo nocturno se podrá seleccionar cuando el equipo esté en modo diurno, presionando el botón de encendido (1) durante 1 segundo.

Una vez activado el modo nocturno se disminuirá la generación de caudal de aire reduciendo la emisión sonora del equipo y se apagarán todas las luces del mismo, salvo el indicador de modo nocturno que quedará iluminado únicamente durante unos segundos.

El modo nocturno puede desactivarse pulsando el botón de encendido (1) únicamente durante 1 segundo, el sistema volverá al modo diurno y el círculo central (2) se encenderá.

#### Apagado:

Para apagar el equipo totalmente, se deberá pulsar el botón de encendido durante 3 segundos y se escuchen 3 pitidos.

Si el equipo estuviera en modo standard la secuencia de apagado pasará por el modo nocturno hasta apagarse.

#### Reset:

En el caso de que se pretenda realizar un reset del equipo, éste deberá estar encendido; se deberá realizar el proceso de apagado del mismo, y sin dejar de presionar el botón de encendido (1) hasta que el equipo vuelva a emitir otros 3 pitidos de tono más alto que los primeros (en total unos 10 segundos aproximadamente).

### Indicadores Lumínicos.



Indicador de Modo Nocturno (3).  
Se encenderá cuando el modo nocturno haya sido activado.



Indicador de cambio de Cartucho (4).

- Parpadeo lento: Aviso de cambio de consumibles en 15 días.
- Parpadeo rápido: Aviso cambio de consumibles en 7 días.
- Luz fija : Cambio inmediato de consumibles o falta componente.

#### Indicadores Luminosos del Equipo





Indicador calidad de aire (2).

Círculo iluminado que según el color nos informará de las condiciones generales de calidad del aire interior.

Rojo: Calidad Pobre.  
Amarillo: Calidad Media.  
Verde: Calidad Óptima.

Cuando el dispositivo se enciende por primera vez o cambia de modo de operación, el sensor comienza una secuencia de calibración ambiental que tiene una duración aproximada dependiendo de la situación del entorno, de 15 a 20 minutos aproximadamente.

## Conexión con el Móvil



El equipo se conectará con el móvil via Bluetooth.

Descarga la App desde la web <http://www.io2.com.es/>

Con la aplicación io2, podrás conocer los datos exactos de condiciones ambientales, Temperatura, Humedad Relativa, Concentración de compuestos volátiles (COV's) y Vida útil de los consumibles.

## Especificaciones técnicas

Nombre del equipo	io2
Material	ABS / PC V0
Dimensiones	350 x 220 x 67 mm (alto x ancho x hondo)
Peso	1.500 gr
Conexión eléctrica	110 - 220 V / 50 - 60 Hz
Consumo medio	4,5 W
Nivel sonoro	< 30 dB
Superficie de cobertura	> 60 m2
Interfaz de comunicación	Bluetooth
Sensor ambiental	Temperatura y humedad relativa
Sensor calidad de aire	COV's ( Compuestos orgánicos volátiles)
Interfaz de control	Sensor táctil capacitivo
Sistema de sujeción	Base sobremesa y soporte pared

## Instalación

Desembalar cuidadosamente el producto y comprobar la presencia de todos los componentes.



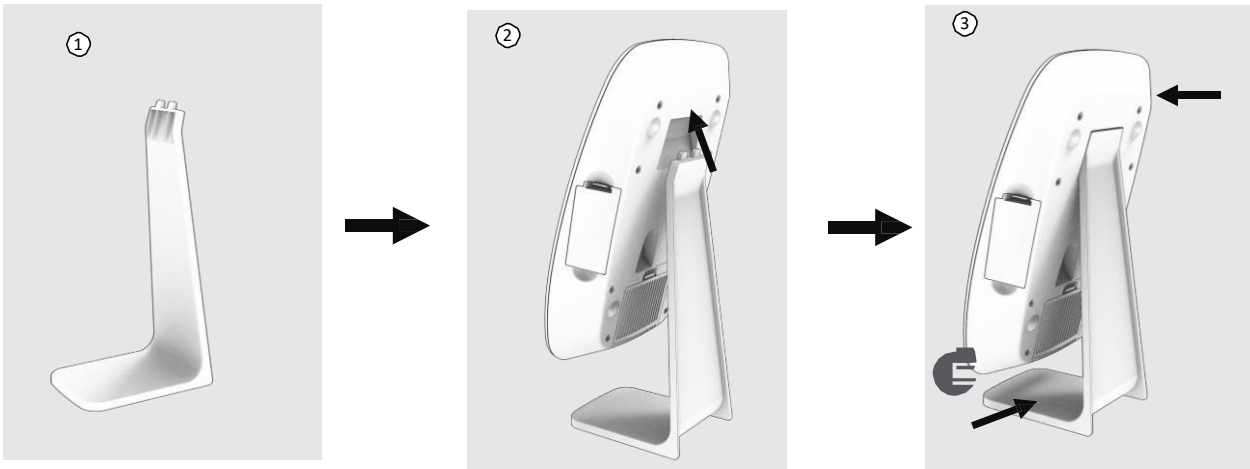
El equipo debe instalarse siempre de pie de manera vertical con la salida de aire siempre en la parte superior.

- No tumbar o volcar el equipo en ningún caso.
- El dispositivo puede instalarse en pared o con el pedestal incluido en una superficie plana, sin inclinaciones. Aunque puede ser instalado a cualquier altura se recomienda instalar a una distancia de entre 1,5 – 1,8 m del suelo.



### Instalación en superficie

1. Saque el dispositivo y el pie de sujeción para superficies, del embalaje. (Fig 1)
2. Introduzca las salidas encajándolas en los orificios situados en la hendidura de la parte posterior del equipo (Fig 2 y 3)
3. Asegúrese que está fijado adecuadamente y que la parte sobresaliente del pie quede hacia la parte frontal debajo del equipo.
4. Conecte la entrada cilíndrica del transformador al equipo en el punto de conexión (8) y enchufe la parte voluminosa a un enchufe de pared.



### Instalación en superficie vertical o pared.

#### Herramientas para la instalación en pared

io2 ha sido concebido para poder ser fijado mediante tornillos en la pared o bien mediante un soporte de sobremesa. Las herramientas a emplear dependen del tipo de pared sobre el que se desea instalar. En cualquier caso y de forma general se recomienda disponer de las siguientes herramientas:

Fijación mediante tornillos	
Nº	Denominación
1	Taladro (más broca adecuada al tipo de fijación según tornillo y pared)
2	Tacos (adecuados al tipo de pared)
3	Tornillos (diámetro de cabeza superior a 5 mm e inferior a 8,5 mm y una longitud mínima de 25mm)
4	Martillo (para facilitar la entrada del taco en la pared)
5	Destornillador con punta adecuada al tornillo utilizado

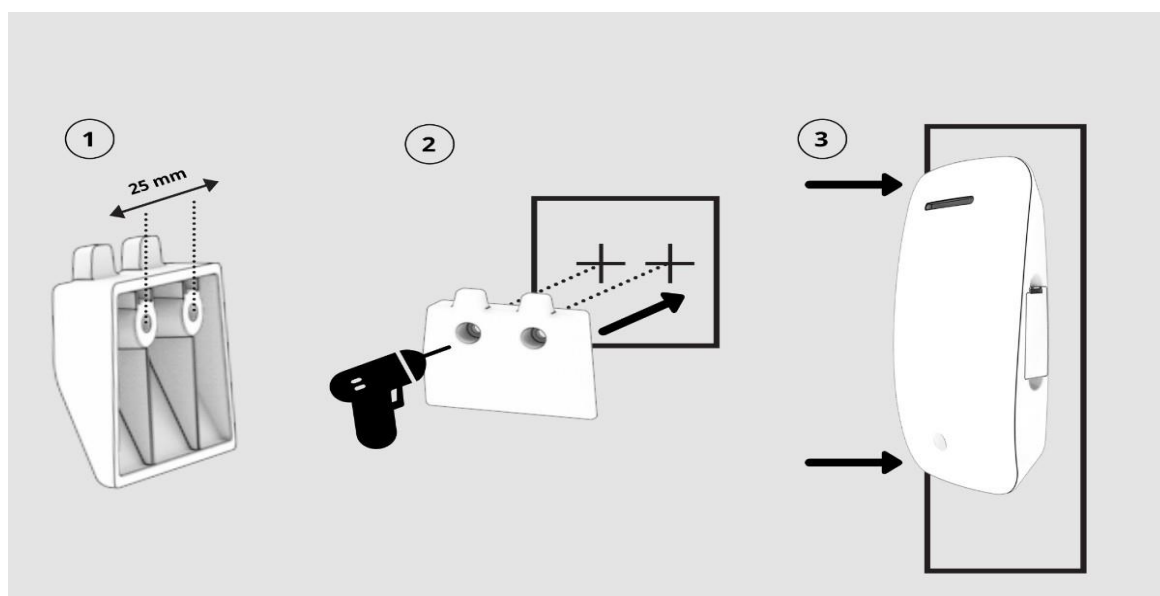


## Instalación en superficie vertical o pared.

Procedimiento de instalación:



1. Saque el dispositivo y el colgador para pared de su embalaje.
2. Sitúe el colgador en la pared o superficie vertical donde desee hacer su instalación. (Por favor compruebe que no pasa ninguna conexión eléctrica o tubería en la posición seleccionada).
3. Asegúrese con un nivel que el soporte está posicionado verticalmente y sin inclinaciones.
4. Marque la posición de los orificios a realizar en la pared. Fig 1
5. Realice los dos orificios y sitúe los tacos adecuados al material elegido. Fig 2
6. Coloque el soporte haciendo encajar los agujeros con la entrada de los tacos.
7. Fije el soporte a la pared mediante 2 tornillos.
8. Conecte la entrada cilíndrica del transformador al equipo en el punto de conexión (8) .
9. Cuelgue el dispositivo en el colgador de pared. Fig 3
10. Enchufe el transformador a la corriente.



## Transporte y desmontaje


1. Antes de manipular el equipo asegurarse de que está apagado.
2. Sacar el cartucho consumible si se encontrara dentro del equipo, y acto seguido, en el caso de que quede líquido en el mismo, cerrarlo con el tapón de rosca que viene originalmente en el cartucho. El cartucho consumible y el dispositivo deben embalsarse en cajas separadas, para evitar posibles pérdidas de reactante que podrían causar daños en el equipo.



## Instalación de consumibles

io2 cuenta con dos componentes consumibles:

1. Generador de micro-plasma.
2. Recambio del compuesto reactante.

- Ambos componentes son necesarios para el funcionamiento apropiado del equipo y deben ser instalados antes de poner en funcionamiento el sistema por primera vez.
- El dispositivo no podrá funcionar si no tiene instalados todos los consumibles o bien alguno de ellos ha llegado al fin de su vida útil; en ambos casos, el indicador de cambio de consumible (4) , se mantendrá unos segundos encendido y a continuación se apagará y el equipo se desconectará.
- Los consumibles siempre se suministrarán de manera separada al dispositivo, con su propio embalaje por recomendaciones de seguridad.

## Procedimiento de instalación y cambio de consumibles.



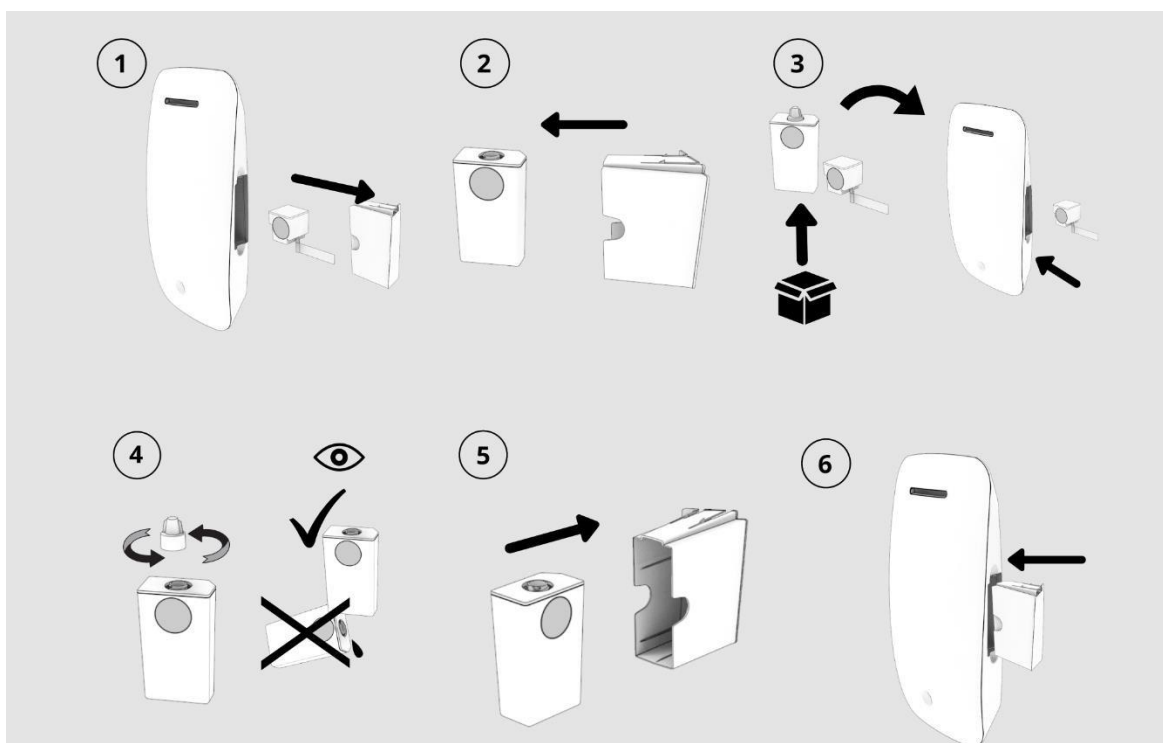
**Advertencia: Utilice siempre guantes para la instalación o sustitución de los consumibles.**



**io2 solo admite el uso de consumibles originales certificados por el fabricante.**

Apague el dispositivo antes de comenzar el proceso

1. Saque el alojamiento del consumible (6) presionando el clip superior y tirando hacia afuera, saque también el generador de micro-plasma de su alojamiento en el equipo, tirando de la lengüeta. Si es la primera instalación, no se encontrarán en el dispositivo, salte a paso 3 si este es el caso.
2. Saque la cápsula de reactante usada del alojamiento. Le recomendamos cerrar el botellín con el tapón del nuevo consumible y desechar el componente adecuadamente.
3. Introduzca el generador de micro-plasma nuevo en su abertura.
4. Desenrosque el tapón de la nueva cápsula de reactivo con cuidado de no volcarla en ningún momento.
5. Introduzca la nueva cápsula en el alojamiento de plástico.
6. Introduzca el conjunto en la cavidad de la base del dispositivo y compruebe que está bien cerrado.
7. Encienda el equipo y compruebe que funciona correctamente.





**[www.io2.com.es](http://www.io2.com.es)**

**E-mail: [info@io2.com.es](mailto:info@io2.com.es)**