

# Wellisair

Purificador de aire

**WADU-02**

Manual de Usuario

\* Se recomienda encarecidamente leer este manual de usuario antes de utilizar el producto.

\*El aspecto y las especificaciones del producto pueden modificarse sin previo aviso por mejoras en el mismo

\* Existen varios colores de cubierta.

# Wellis



## Purificador de Aire

# WADU – 02

|                           |                                |
|---------------------------|--------------------------------|
| Nombre del producto       | Purificador de aire Wellisair  |
| Modelo                    | WADU-02                        |
| Consumo                   | 3,6W                           |
| Contaminación acústica    | Menos de 30 dB                 |
| Área de protección óptima | 50/60 m <sup>2</sup>           |
| Lugar de utilización      | Sólo interior                  |
| Peso                      | 1.7kg (cartucho incluido)      |
| Tamaño                    | (W)220mm x (D)150mm x (H)370mm |

## Introducción

¡Muchas gracias por comprar el purificador de aire Wellisair (WADU-02)!

Este producto ha sido desarrollado en base a la teoría de los “purificadores naturales” presentes en la atmósfera conocidos como radicales hidroxilos. Nuestra tecnología de radicales hidroxilos proporciona una solución única para purificar el aire y las superficies.

- Inactiva hasta un 99% de bacterias dañinas, virus, hongos y olores del aire y de toda superficie en espacios interiores según estudios independientes de universidades y laboratorios de prestigio.

La actuación del purificador Wellisair proporciona un alto nivel de calidad del aire y cumple con los límites de exposición contra agentes químicos adoptados por el Instituto Nacional de Seguridad y Salud INSS (test en laboratorios independientes validan emisiones de ozono <0,05ppm y peróxido de hidrogeno <1ppm).

Antes de poner en marcha el aparato, se recomienda encarecidamente leer atentamente este manual de usuario para recibir información detallada e instrucciones precisas y seguras.

## Índice

|   |    |
|---|----|
| 1. Características de producto .....                              | 4  |
| 1-1. Su tecnología .....  | 5  |
| 1-2. Resultados de ensayo .....                                   | 5  |
| 2. Advertencias y precauciones .....                              | 6  |
| 3. Componentes .....  | 9  |
| 4. Pantalla y botones .....                                       | 10 |
| 4-1. Botones táctiles .....                                       | 10 |
| 4-2. Pantalla .....   | 10 |
| 5. Funcionamiento (aparato) .....                                 | 11 |
| 5-1. Modo de funcionamiento .....                                 | 11 |
| 5-2. Modo noche .....   | 11 |
| 6. Funcionamiento (cartucho) .....                                | 12 |
| 6-1. Preparación del cartucho .....                               | 12 |
| 6-2. Sustitución del cartucho .....                               | 12 |
| 6-3. Intervalo de sustitución del cartucho .....                  | 13 |
| 6-4. Precauciones de uso del cartucho .....                       | 13 |
| 7. Posición vertical con plataforma .....                         | 14 |
| 8. Montaje en pared .....   | 16 |
| 9. Accesorios .....   | 18 |
| 10. Puntos de control antes de llamar al servicio postventa ..... | 19 |
| 11. Garantía .....  | 19 |

# 1. Características del producto

## 1 Potente purificación y desodorización.

Los radicales hidroxilos producen una reacción química que proporciona una solución única de purificación activa del aire y de las superficies inactivando bacterias dañinas, virus y hongos; y eliminando olores y COVs en zonas interiores según estudios elaborados por universidades y laboratorios de prestigio.

## 2 Constante nivel alto de calidad del aire

La contaminación interior se genera a partir de la vida interior por sí misma y se añade constantemente desde el exterior. Por este motivo, es necesario eliminarla continuamente. El purificador de aire Wellisair ha sido desarrollado para operar las 24 horas del día. Recomendamos utilizar el dispositivo las 24 horas del día para obtener una calidad de aire mucho más alta.

## 3 Tecnología probada

La eficacia de esta tecnología frente a virus y bacterias ha sido probada en diversos laboratorios internacionales y universidades. Se han realizado también ensayos de campo en hospitales, escuelas, guarderías, clínicas veterinarias... Y cumple con los límites de exposición contra agentes químicos adoptados por el Instituto Nacional de Seguridad y Salud INSS (test en laboratorios independientes validan emisiones de ozono <0,05ppm y peróxido de hidrogeno <1ppm).

## 4 Fácil/económico de usar y mantener

Reemplazar el cartucho cada tres meses para asegurar un alto nivel de purificación de aire constante. El consumo de energía también es bajo, por lo que el cargo mensual no excede de 1€. No es necesario comprar y cambiar filtros o lámparas UV.

\* El intervalo de sustitución del cartucho puede variar según el entorno operativo del usuario, como la temperatura y la humedad.

## 5 Sistema de detección de errores

En caso de que no haya cartucho en el dispositivo o con el cartucho insertado incorrectamente, se activa una señal sonora y visual de color rojo.

## 6 Detección de nivel de contaminación

La calidad del aire interior se muestra con un sensor de contaminación del aire.

## 7 Señal de alarma para el reemplazo del cartucho

7 días antes de que se agote el cartucho, el indicador de reemplazo se activa y se puede sustituir adecuadamente el cartucho. Si no reemplaza pasados 7 días, el dispositivo se detendrá automáticamente con una luz roja de alarma.

## 8 Función adicional

- Soporte disponible tanto para montaje en pared como para montaje de pie: moderno y estrecho con comodidad de uso. Si se requiere, puede colgar fácilmente el dispositivo en la pared.

- Amplia cobertura: El área tratada recomendada es de hasta 50-60 m<sup>2</sup> dependiendo del grado de contaminación.

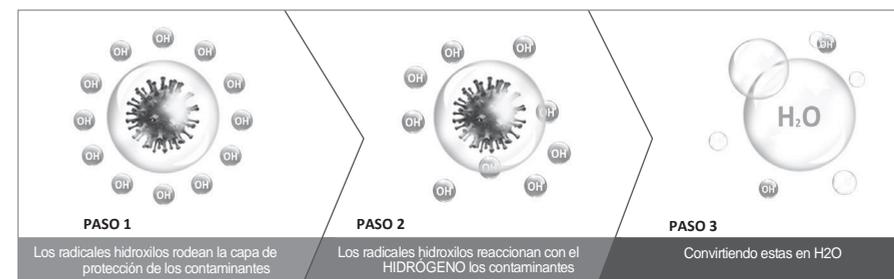
# 1. Características del producto

## 1.1 Su tecnología

### • ¿Radicales hidroxilos?

Los radicales hidroxilos se generan a partir de la luz solar y son atrapados en el ozono como aire húmedo. Estas sustancias naturales son inofensivas y se extinguen fácilmente con otros contaminantes

### • ¿Cómo purifican los radicales hidroxilos?



## 1.2 Resultados de ensayos

Ensayado por KCL (Korea Conformity Laboratories) / 24 de marzo de 2016

| ELEMENTOS DE PRUEBA                                 | RESULTADOS                     |                                     |                                     | Ambiente de prueba               |
|---|--------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|
|   | Concentración inicial (CFU/mL) | Concentración tras 4 horas (CFU/mL) | Ratio de reducción de bacterias (%) |                                  |
| Prueba antibacteriana para la bobina de Escherichia | 1.7X10 <sup>6</sup>            | <10                                 | 99.9                                | (37.0±0.1)°C<br>(33.1±0.2)% R.H. |
| Prueba antibacteriana para Pseudomonas aeruginosa   | 1.9X10 <sup>6</sup>            | <10                                 | 99.9                                |                                  |
| Prueba antibacteriana para Staphylococcus aureus    | 1.4X10 <sup>6</sup>            | <10                                 | 99.9                                |                                  |
| Prueba antibacteriana para Salmonella Typhimurium   | 1.6X10 <sup>6</sup>            | <10                                 | 99.9                                | (37.0±0.1)°C<br>(33.1±0.2)% R.H. |
| Prueba antibacteriana para neumonía K               | 2.0X10 <sup>6</sup>            | <10                                 | 99.9                                |                                  |
| Prueba antibacteriana para MRSA                     | 1.2X10 <sup>6</sup>            | <10                                 | 99.9                                |                                  |

\*Después de 4 horas se obtiene una tasa de reducción del 99.9% en la capacidad de purificación del aire en superficie.

| ELEMENTOS DE PRUEBA   | RESULTADOS                     |                                     |                                     | Ambiente de prueba               |
|---|--------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|
|   | Concentración inicial (CFU/mL) | Concentración tras 4 horas (CFU/mL) | Ratio de reducción de bacterias (%) |                                  |
| Prueba para reducción de microbios en el aire (Klebsiella pneumoniae) | 1.2X10 <sup>6</sup>            | <10                                 | 99.9                                | (23.0±0.2)°C<br>(50.2±1.0)% R.H. |
| Prueba para reducción de microbios en el aire (MRSA)                  | 1.0X10 <sup>6</sup>            | <10                                 | 99.9                                | (23.0±0.2)°C<br>(50.2±1.0)% R.H. |

\*Después de 4 horas se obtiene una tasa de reducción del 99.9% en la capacidad de purificación del aire en suspensión.

WADU-02

## 2. Advertencias y precauciones



### Advertencias

Podría causar serios daños o incluso muerte en caso de no seguir las siguientes instrucciones

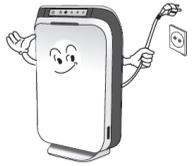
|  |   |
|--|---|
| <p>No utilizar otra fuente de alimentación.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Esto puede causar problemas, fuego o descarga eléctrica.</li> </ul>   | <p>No sobrecargue las tomas de corriente, el cable de extensión o el recipiente.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Podría provocar un incendio.</li> </ul>    |
| <p>Inserte completamente y coloque el enchufe en la toma de corriente.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Podría ser una causa de incendio a menos que se ajuste por completo</li> </ul>                                      | <p>Tire del enchufe en lugar del cable cuando desconecte su dispositivo de la toma de corriente.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Podría causar problemas con el dispositivo, incendio o descarga eléctrica.</li> </ul>  |
| <p>Deje de usar el dispositivo y llame a nuestro centro de asistencia cuando el cable eléctrico o el enchufe estén dañados.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Podría provocar incendios o descargas eléctricas.</li> </ul>  | <p>Nunca tire o inserte el enchufe con las manos mojadas.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Podría causar una descarga eléctrica.</li> </ul>   |
| <p>No pise ni pase por encima del cable de alimentación.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Podría provocar lesiones o descargas eléctricas.</li> </ul>   | <p>Verifique que no haya polvo o agua en la toma de corriente antes de ser utilizada.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Podría provocar incendios o descargas eléctricas.</li> </ul>                                    |

## 2. Advertencias y precauciones



### Advertencias

Podría causar serios daños o incluso muerte en caso de no seguir las siguientes instrucciones

|  |  |
|--|--|
| <p>No doble el cable de alimentación ni coloque objetos encima.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Podría provocar descargas eléctricas o incendios.</li> </ul>   | <p>Mantenga el dispositivo alejado de fuego, velas, calentadores o productos químicos y explosivos como humos, spray, gas butano.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Podría causar fuego o explosión</li> </ul>   |
| <p>No utilice el dispositivo en condiciones muy húmedas. El contacto con la nieve o la lluvia causan problemas.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Podría provocar problemas, fuego o descarga eléctrica.</li> </ul>  | <p>Deje de utilizar el dispositivo cuando detecte ruido y olor anormal.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Apague y tire del enchufe de la toma de corriente cuando reconozca ruido y olor anormal o en caso de terremoto, incendio, inundación, etc.</li> </ul>  |

Se recomienda encarecidamente leer estas advertencias antes de utilizar el dispositivo.

## 2. Advertencias y precauciones



### Precauciones

Puede causar daños a la propiedad, mal funcionamiento o bajo rendimiento.

Este dispositivo solo es para uso en interiores (5-40°) y no debe utilizarse al aire libre.

- Podría causar problemas en el dispositivo, deformación o cambio de color.



No coloque el dispositivo en ningún lugar inestable como superficies inclinadas o en una posición demasiado alta.

- Podría derivar en averías o incendio en el dispositivo.



No introduzca ningún tipo de objeto (alfiler, palo, moneda) u otros materiales que no se suministren con el dispositivo.

- Podría causar problemas o descargas eléctricas.



Nunca intente cubrir las rejillas de ventilación con ropa, cortinas, etc.

- Podría provocar un incendio y problemas derivados por el calor interno del dispositivo.



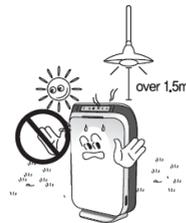
No mueva el dispositivo durante el funcionamiento.

- Podría causar problemas en el dispositivo.



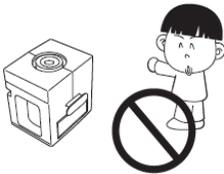
Mantenga el dispositivo a 1,5 m de distancia de la iluminación y evite la luz solar directa.

- Podría causar cambios de color en el dispositivo.

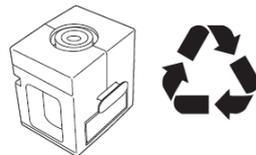


Puede quedar una pequeña cantidad de solución en los cartuchos agotados. No deje que los niños y las mascotas lo ingieran.

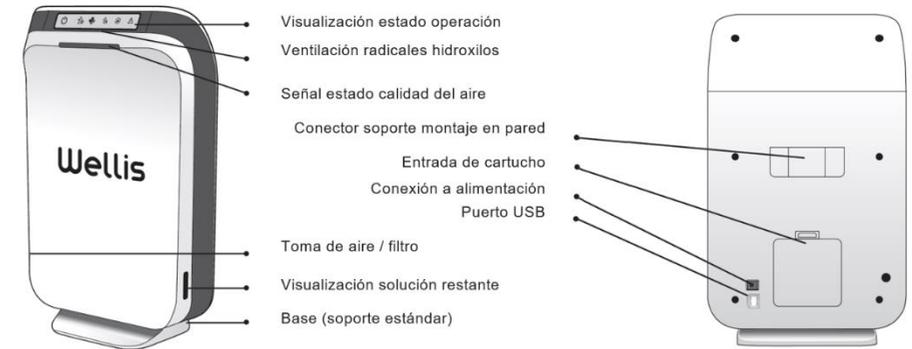
- Puede causar dolor de estómago, lesiones o irritación de la piel.



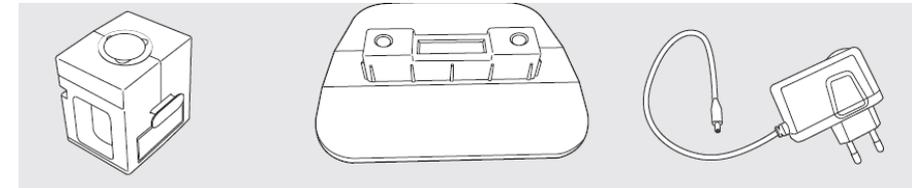
Por favor, deseche los cartuchos agotados de forma adecuada en el contenedor de reciclaje correspondiente, según normativa de cada país.



## 3. Componentes



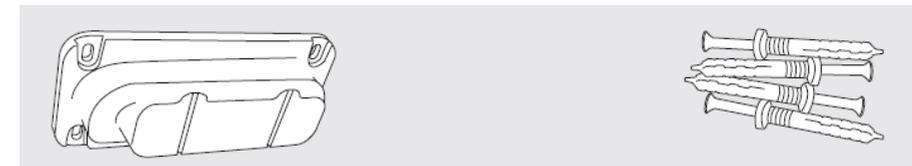
\*Puerto USB: no utilizar, solo para fabricación.



Cartucho

Base (soporte de pie)

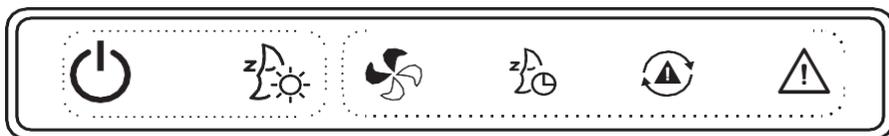
Adaptador 12VDC



Soporte (montaje en pared)

Tornillos (para montaje en pared)

## 4. Pantalla y botones



### 4.1 Botones táctiles



Botón de funcionamiento: enciende y apaga el dispositivo.



Botón de modo nocturno: activa el modo noche del dispositivo.

### 4.2 Pantalla



Modo de funcionamiento: pantalla en modo normal.



Modo nocturno: pantalla más silenciosa y sin luz por la noche.  
\*Para pasar a funcionamiento en modo nocturno, apretar el botón de modo nocturno.

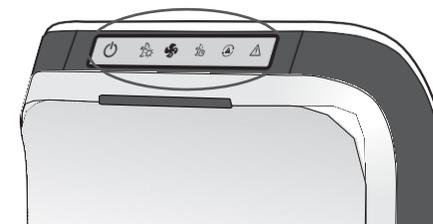


Alarma sustitución de cartucho: indica que se debe sustituir el cartucho.



Alarma de advertencia: cartucho mal instalado o tiempo de trabajo del cartucho expirado.

## 5. Funcionamiento (Dispositivo)



### 5.1 Modo de funcionamiento

- ① Coloque el dispositivo sobre la mesa o la pared usando el soporte de pie o el soporte para montar en la pared asegurando su rigidez.
- ② Inserte el conector del adaptador en la entrada de alimentación de Corriente Continua (enchufe) en la parte posterior del dispositivo y coloque el enchufe del adaptador en toma de corriente
- ③ Presione el botón de funcionamiento para iniciar el dispositivo. Todas las luces de la pantalla se iluminan y el dispositivo empieza a funcionar tras un pequeño zumbido.
- ④ La luz de la señal de estado de la calidad del aire se iluminará progresivamente en rojo, naranja y azul durante 5 minutos aproximadamente. La luz naranja puede permanecer iluminada durante 30 minutos antes de alcanzar la condición normal indicada con la luz azul.
- ⑤ Sin el cartucho o con el cartucho insertado incorrectamente, se enciende la luz de alarma y el dispositivo deja de funcionar.
- ⑥ Si tras seguir estos pasos, sigue activa la "alarma de advertencia" , contacte con el servicio técnico o con el distribuidor local.

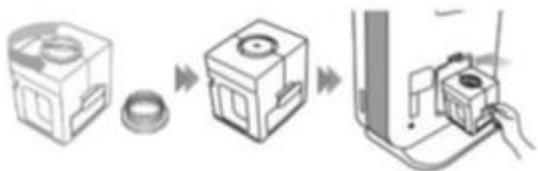
### 5.2 Modo noche

- ① Presione el botón de modo nocturno para activar el modo nocturno del dispositivo . La velocidad del ventilador disminuirá reduciendo el sonido del dispositivo y se apagará la luz.
- ② Para pasar del modo nocturno al modo normal, presione el botón de modo nocturno .

## 6. Funcionamiento (Cartucho)

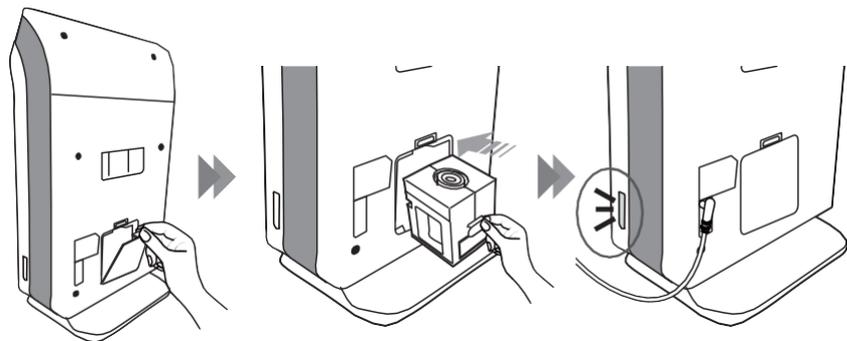
### 6.1 Preparación del cartucho

- 1 Retire el tapón de la parte superior del cartucho girándolo en sentido antihorario.
- 2 Introduzca el cartucho dentro del dispositivo.  
\* En caso de fuga, seque y limpie con un pañuelo de papel.



### 6.2 Sustitución del cartucho

- 1 Abrir la tapa del cartucho de la cara posterior del dispositivo y empujar el cartucho dentro del dispositivo.
- 2 Cerrar la tapa del cartucho.  
\* Si no se inserta el cartucho y se cierra la tapa correctamente, la luz de alarma se encenderá.
- 3 Una vez sustituido o insertado el cartucho correctamente, el dispositivo funcionará tras un zumbido.
- 4 La luz verde para la visualización del líquido restante del cartucho se encenderá.



### 6.3 Intervalo de sustitución del cartucho

- 1 Después de aproximadamente 3 meses de uso, el cartucho se debe cambiar. La cantidad inicial de líquido está sobredimensionada para que nunca se quede sin solución y así pueda generar radicales hidroxilos como mínimo durante 3 meses.  
\* Según el modo de uso (normal/noche) y el ambiente (temperatura y humedad) la cantidad de solución restante será diferente.
- 2 Reemplace el cartucho usado por uno nuevo cuando lo indique la luz fija blanca de alarma de cartucho
- 3 En caso de no reemplazar el cartucho después de 7 días desde la señal de alarma del cartucho, el dispositivo dejará de funcionar. Se indicará con la luz blanca intermitente de alarma del cartucho y el indicador rojo fijo de alarma de advertencia

### 6.4 Precauciones de uso del cartucho

- 1 Cambiar la ubicación del dispositivo: cuando necesite mover el dispositivo, saque el cartucho y cierre la tapa para evitar fugas de la solución.
- 2 No coloque el dispositivo en ninguna superficie inestable o inclinada. Podría provocar un fallo del dispositivo debido a una posible fuga de la solución.  
\* La solución del cartucho puede dañar el dispositivo.
- 3 El cartucho debe reemplazarse a los 3 meses.
- 4 Una pequeña cantidad de líquido podría permanecer dentro del cartucho después de 3 meses.
- 5 Si no lo utiliza inmediatamente, por favor manténgalo en un lugar fresco y seco en posición vertical.
- 6 Preferentemente el período de almacenamiento máximo del cartucho es de 2 años.

#### **PRECAUCIONES:**

Provoca irritación cutánea. Provoca irritación ocular grave. Mantener alejado de materiales combustibles. Lavarse las manos y antebrazos concienzudamente tras la manipulación.

#### **EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:**

Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

#### **EN CASO DE INGESTIÓN:**

Enjuagarse la boca. Llamar al CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico en caso de malestar. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente. Mantener fuera del alcance de los niños. Eliminar el contenido / recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada.

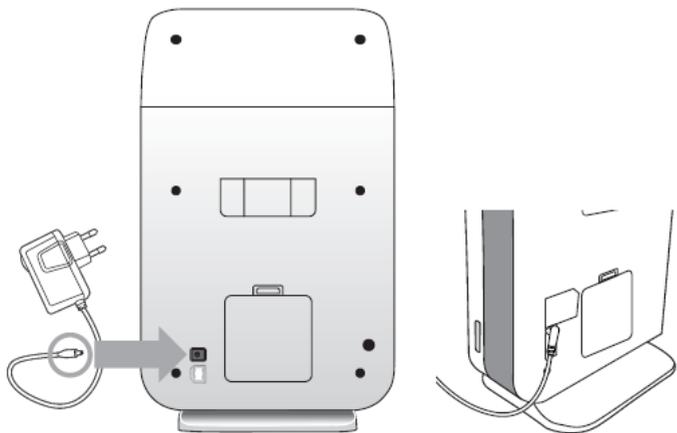
## 7. Posición vertical con plataforma

① Coloque cuidadosamente el dispositivo en la base de la plataforma como se indica.

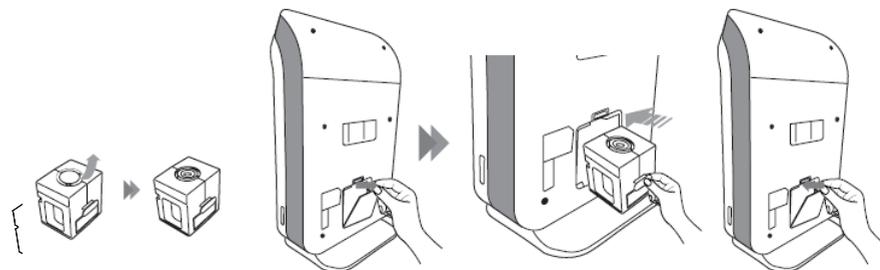
Se recomienda instalar el equipo a una altura de 1,5m y a un mínimo de 60cm de separación con las paredes. De esa forma se maximiza el efecto de purificación. También se recomienda instalarlo en un lugar ventilado.



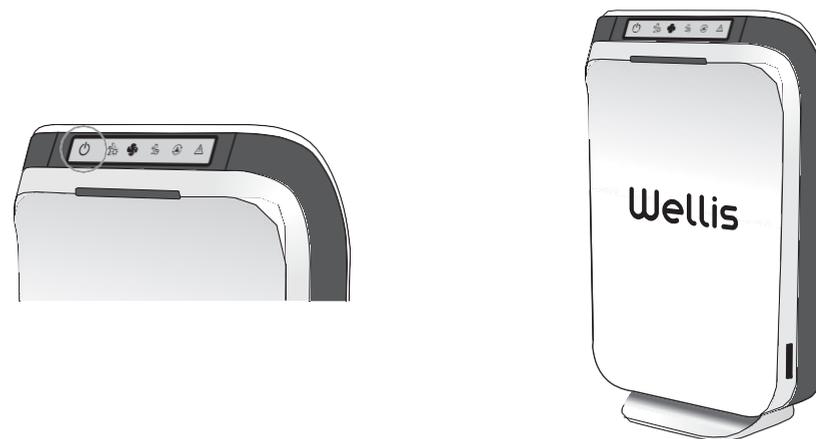
② Conecte a la fuente de alimentación como se indica.



③ Abra la tapa del cartucho e inserte el cartucho en el dispositivo, empujando poco a poco con cuidado hasta que se encuentre con la pared y cierre la puerta como se indica.

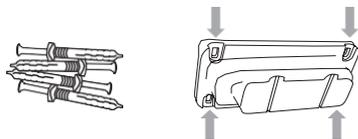


④ Toque el botón de encendido para poner en marcha el dispositivo.

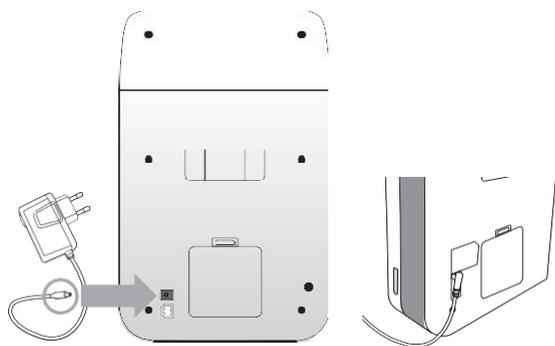


## 8. Montaje en pared

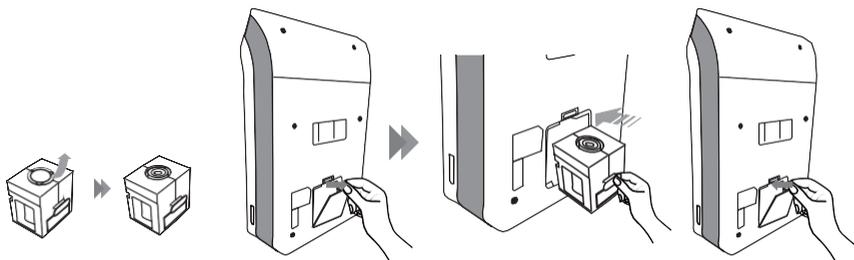
① Fije firmemente el soporte en la pared utilizando los tornillos de fijación como se indica.



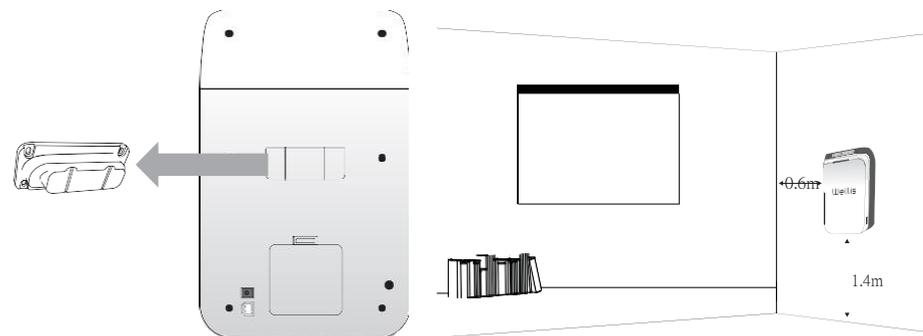
② Conecte la fuente de alimentación al dispositivo como se indica.



③ Abra la tapa del cartucho e inserte el cartucho en el dispositivo, empujando firmemente hasta la pared y cierre la puerta como se indica.



④ Cuelgue el dispositivo con el soporte de pared, asegurando que el dispositivo se fije completamente con el soporte de pared como se indica. También es recomendable instalarlo en un lugar ventilado.



\* Se recomienda que el dispositivo (parte inferior del dispositivo) se coloque de tal forma que funcione a 140 cm del suelo y a un mínimo de 60 cm de distancia de la pared.

⑤ Toque el botón de encendido para encender el dispositivo.



## 9. Accesorios

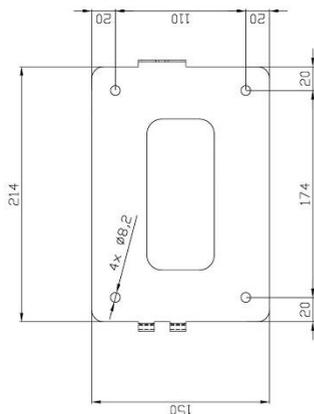
**1** Fix the support to the wall following the support dimensions (screws not included)  
Fijar el soporte a la pared según las dimensiones del soporte (tonillos no incluidos)



**2** Place the device on plastic wall support previously installed  
Colocar el dispositivo en el soporte de plástico previamente instalado



**3** Close the belt and fix the security screw with the special tool supplied  
Cerrar el cinturón y colocar el tornillo de seguridad con la herramienta suministrada



## 10. Puntos de control antes de llamar al servicio técnico

| Síntoma   | Punto de control  | Sí  | No   |
|---|---|---|--|
| Pantalla apagada o Sin funcionamiento del dispositivo | ¿Alimentación conectada correctamente?                  | Llame al centro de servicio postventa.                | Conectar correctamente (AC 110/220V 50/60hz)   |
|   | ¿Toma de corriente defectuosa?                          |   |  |
| Notable diferencia de rendimiento                     | ¿Pasó el tiempo de reemplazo?                           | Sustituya el cartucho                                 | Llame al centro de servicio postventa  |
| Dispositivo que vibra seriamente (sonido anormal)     | ¿Lo colocó en una superficie inestable o con pendiente? | Mueva el dispositivo a una superficie estable y plana | Llame al centro de servicio postventa  |
| Parpadeo de la luz de alarma del cartucho             | ¿Inserción correcta del cartucho en el dispositivo?     | Llame al centro de servicio postventa                 | Inserte y empuje completamente el cartucho en el interior del dispositivo y cierre la cubierta |
|   | ¿Pasó el tiempo de reemplazo? (3 meses)                 | Sustituya el cartucho                                 | Llame al centro de servicio postventa  |

Cuando devuelva el dispositivo, empaquetar por separado "dispositivo" y "cartucho"

WADU - 02

WADU - 02

## 11. Garantía

Nuestra garantía se extiende durante dos años naturales a partir de la fecha de suministro (factura). La garantía se limita a reparar o sustituir desde nuestro almacén los productos que eventualmente sufran averías achacables a defectos de producción. Los gastos de instalación corren a cargo del comprador. Los productos que a nuestro juicio hayan sido utilizados inadecuadamente, manipulados incorrectamente, impropriamente instalados, conectados a tensiones distintas de la nominal, modificados o reparados por personal no autorizado o que hayan sufrido daños durante el transporte, quedan excluidos de toda garantía.

# Wellisair

Airtecnicos Export S.L.  
Carrer Conca de Barberà, 5, Pol. Ind. Pla de la Bruguera, Castellar del Vallès (Barcelona),  
08211, Spain