



7 STAGE ULTRA AIR PURIFIER

SANADORDEAIRE.COM

ULTRA PURIFICADOR DE AIRE

# MANUAL DE USUARIO



Lea atentamente este manual antes de usar el ultra purificador de aire.

Conserve este manual para futuras referencias.

## CONTENIDO

Indicadores de operación .....	01
Lista de embalaje .....	02
Características del ultra purificador de aire .....	03
Descripción del equipo .....	04
Diagrama eléctrico .....	04
Instalación de los filtros .....	05
Descripción de los controles .....	06
Descripción de las funciones .....	08
Advertencias de instalación .....	10
Advertencias de Seguridad .....	11
Advertencias mandatorias .....	13
Limpieza y mantenimiento .....	14
Recambio de filtros .....	16
Solucionador de problemas .....	17
WiFi .....	18

## INDICADORES DE OPERACION

Nombre Producto	Ultra Purificador de Aire modelo K06A
Voltaje y Frecuencia	220V/230V 50Hz
Potencia	80W
NPS (baja)	≤ 29.4dB
Ionizador	20x10 <sup>6</sup> /cm <sup>3</sup>
Caudal	320 m <sup>3</sup> /h
Reemplazo de filtros	Filtro #1 cada 2 años. Filtros #2 y #3 cada 6 meses
Filtros	Filtro #1: Prefiltro de aluminio de malla abrasiva reutilizable Filtro #2 (2en1): Carbón activado + Catálisis en frío Filtro #3 (2en1): HEPA + Antibacterial Lámpara UV Ionizador

## LISTA DE EMBALAJE

Purificador	1 pieza
Control remoto	1 pieza
Filtros	3 piezas
Manual de usuario	1 pieza

## CARACTERISTICAS DEL ULTRA PURIFICADOR DE AIRE

### **Pre filtro de aluminio**

Atrapa el polen y partículas mayores de polvo, es lavable y reutilizable.

### **Catálisis en Frío**

Remueve del aire los formaldehídos, amonios y compuestos orgánicos volátiles (COVx), emanados desde barnices de muebles, anilinas de alfombras y pintura de paredes.

### **Filtro de Carbón Activado**

Absorbe olores y partículas de tamaño medio.

### **Filtro Antibacterial**

Fabricado en malla fina de 5 micrones, está impregnado con agentes germicidas eliminando gran cantidad de bacterias y virus.

### **Filtro HEPA (*High Efficiency Particle Arresting*)**

Este tipo de filtro quirúrgico de alta precisión es capaz de atrapar partículas mayores o iguales de 0.01micrones con una eficacia del 99,9%.

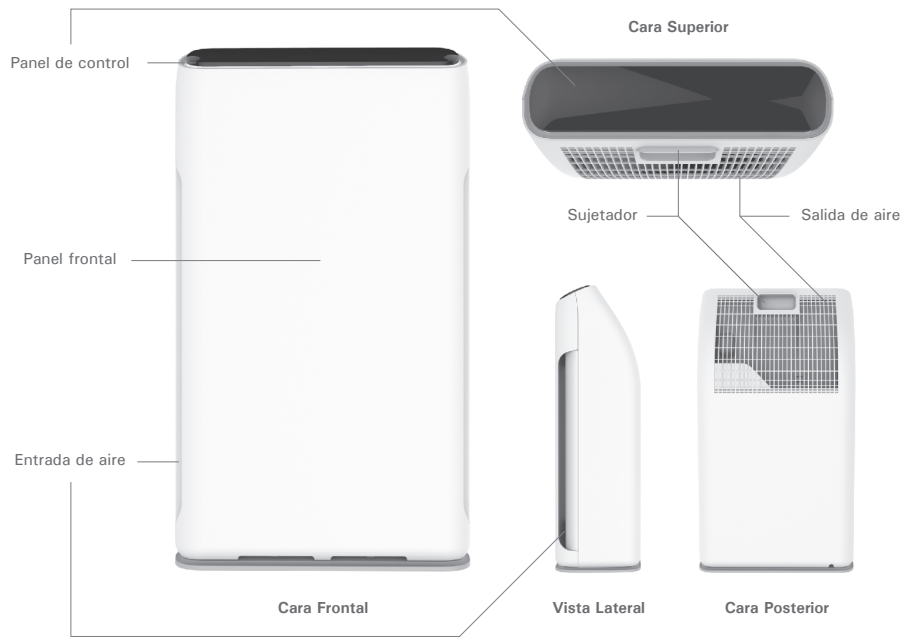
### **Luz de esterilización Ultra Violeta**

El tipo de luz de 365nm, posee un efecto germicida sobre una variada gama de microorganismos patógenos.

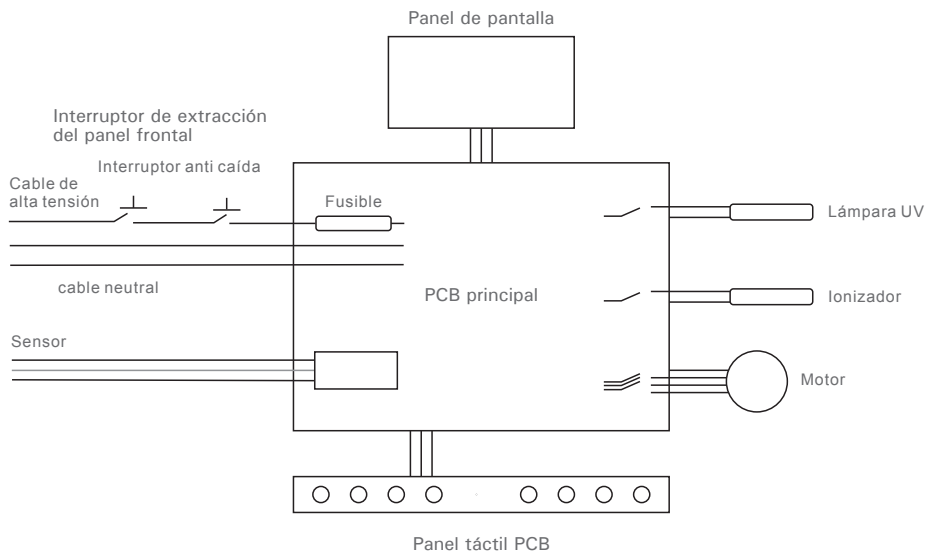
### **Liberación de Aniones**

La liberación masiva de aniones sobre el oxígeno lo carga negativamente atrayendo entre sí partículas finas que flotan en el aire. Una vez formados los cúmulos de partículas finas, decantan al suelo por gravedad, quedando menos disponibles para ser inhalados por las personas.

## DESCRIPCION DEL PRODUCTO



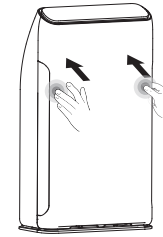
## Diagrama de circuito



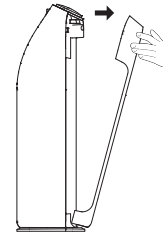
## INSTALACION DEL FILTRO

### 1. Secuencia de retiro de los filtros

Abra la tapa frontal

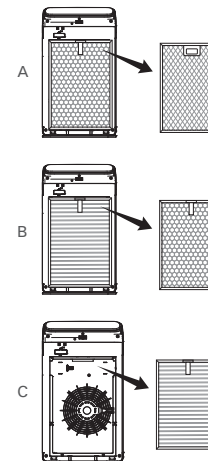


Retire la tapa frontal



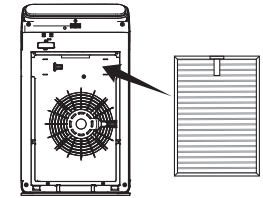
Retire los filtros compuestos uno a uno:

- A. Prefiltro Filtro #1
- B. Catalizador + C. Activado (2en1) Filtro #2
- C. Antibacteriano + HEPA (2en1) Filtro #3

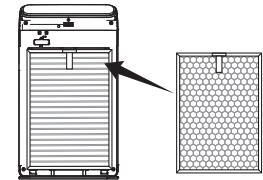


### 2. Secuencia de reinstalación de los filtros

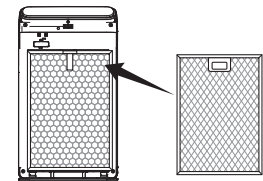
Instale el Filtro #3  
(filtros compuestos antibacterianos + HEPA)  
Nota: asegúrese de que el lado de la pestaña esté orientado hacia usted



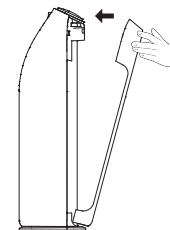
Instale el Filtro #2  
(catalizador frío + filtros de carbón activado)  
Nota: asegúrese de que el lado de la pestaña esté orientado hacia usted



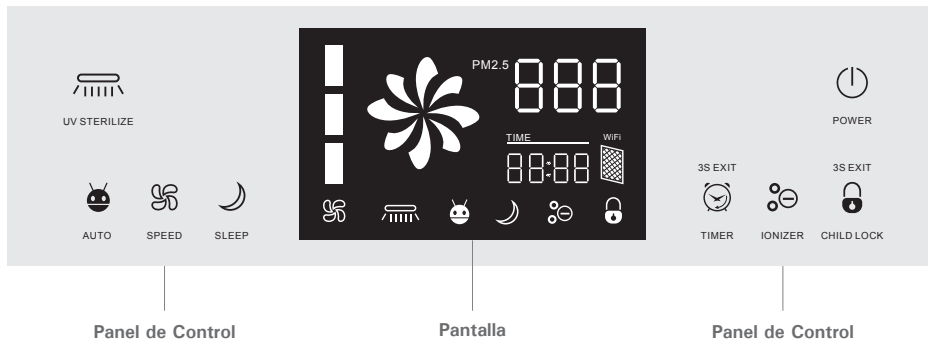
Instale el Filtro #1 (Pre-filtro)  
Nota: Asegúrese de que el lado del mango esté hacia usted



Cierre la tapa frontal



## DESCRIPCION DE LOS CONTROLES



POWER

### 1. Encendido

Presione el botón de encendido, el purificador se prenderá en el último modo operado (menos en modo *sleep* y *Timer*).

El purificador no encenderá si el panel frontal no se encuentra correctamente instalado o el equipo caído.



CHILD LOCK

### 2. Modo seguro

En modo *ChildLock* todos los botones del panel estarán desactivados. Presione este botón por tres segundos para activar el botón *ChildLock* y operar el equipo libremente.



IONIZER

### 3. Ionizador

Apague y encienda el ionizador, la luz del icono se encenderá o apagará respectivamente.



TIMER

### 4. Timer

Presione este botón para programar el tiempo de operación. El equipo incrementará valores consecutivos de 30 minutos por 12 horas (00:30; 01:00; 01:30; 02:00...). Presionando este botón por 3 segundos, se abandona este modo.



UV STERILIZE

### 5. UV Sterilizer

Presionando este botón en modo *standby* el aparato comienza a funcionar en velocidad baja, a la vez que enciende y apaga la lámpara.



AUTO

### 6. Auto

En modo Auto el equipo opera según la calidad del aire de la siguiente forma:

1. Velocidad baja a concentraciones de  $PM2.5 \leq 0.6$
2. Velocidad media a concentraciones de  $0.6 \leq PM2.5 \leq 150$
3. Velocidad alta a concentraciones de  $PM2.5 \geq 150$



SLEEP

### 7. Sleep

Presionando este botón puede ajustar la velocidad de operación del equipo: Baja (500 rpm), Media (700 rpm) y alta (900 rpm).



SPEED

### 8. Speed

Presione este botón para ajustar la velocidad del motor en Bajo(500 RPM), Medio(700 RPM), Alto(900 RPM) y dejar que la máquina salga del modo automático. La velocidad del motor no será controlada por el sensor si se modifica sin permiso.



Accumulated working time of the filter

### 9. Accumulated working time of the filter

Con el equipo encendido, mantenga presionando este botón por 5 segundos. Se mostrará el tiempo de operación de los filtros.



### 10. WiFi

En el estado de encendido, presione el botón "IONIZADOR" y el icono de WiFi parpadeará para ingresar al modo de conexión de la APLICACIÓN.

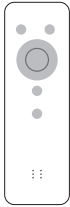


POWER

### 11. Apagado

Presionando este botón con el equipo encendido, se vuelve a modo *Standby*.

## DESCRIPCION DE LAS FUNCIONES



### 1. Control remoto

Los botones del control remoto son equivalentes y corresponden directamente a los botones del panel principal.  
Si no usa el control remoto por un largo periodo de tiempo, retire las pilas.

### 2. Ajuste de hora

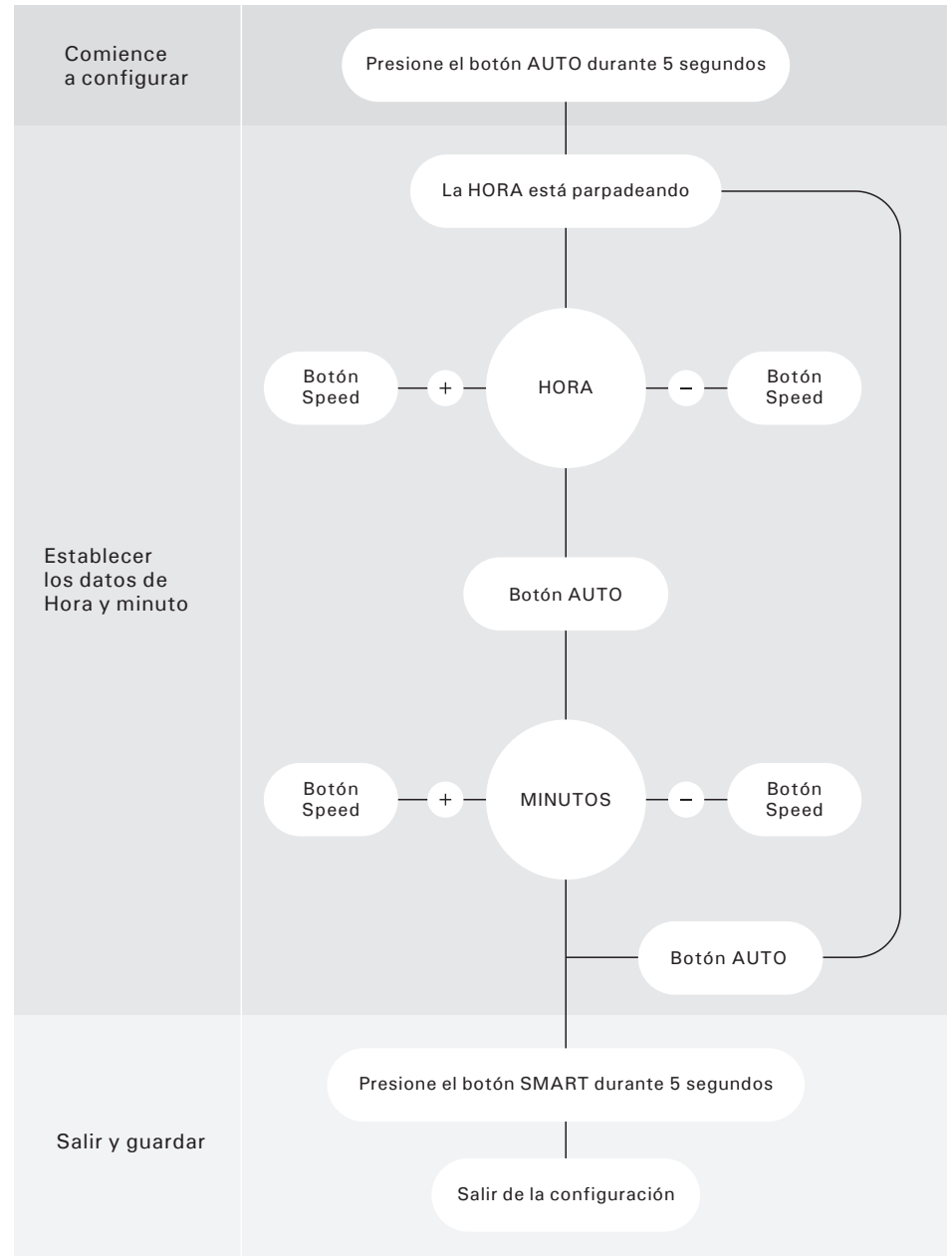
Presionando el botón *Smartkey* por 5 segundos el dígito de "hora" parpadea, presionar velocidad para incrementar y sleep para restar dígitos, presione *Smartkey* de nuevo, ahora parpadearán los dígitos de minutos, proceda al igual que con las horas para aumentar o disminuir.

Observación:

La función de reloj del aparato es absolutamente independiente y no afecta ninguna funcionalidad particular del purificador de aire.

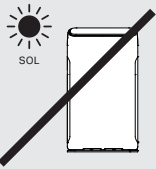
El equipo cuenta con una batería interna que permite mantener la configuración del reloj por 10 días estando desconectado de la corriente eléctrica. Pasado este tiempo el reloj se resetea automáticamente.

## Diagrama de flujo de configuración del Reloj

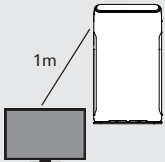


Cuando finalice la configuración, los SEGUNDOS estarán en 00 y el reloj se moverá desde la hora actual.

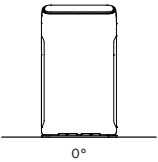
## ADVERTENCIAS DE INSTALACION



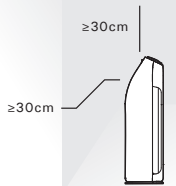
1. No exponer el purificador de aire a la luz solar directa o a zonas de alta temperatura.



No instalar el purificador a menos de 1 metro de distancia de televisores y equipos de radio ya que causará pérdida de imagen o señal de los mismos.



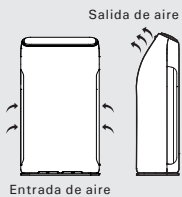
2. Instalar el equipo en un lugar plano.



3. El purificador de aire debe estar a más de 20 cm de sus laterales, a más de 30cm de la pared trasera y a más 30 cm de la parte superior.

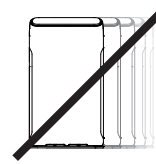


4. No poner nada sobre el equipo, no acercar imanes u objetos metálicos.

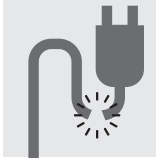


5. No bloquear las entradas y salidas de aire.

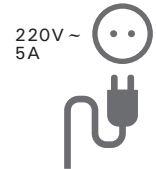
## ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD



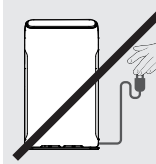
1. No mover o trasladar el aparato mientras esté funcionando.



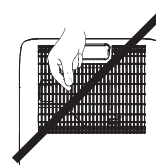
2. No torcer, cortar o tirar del cordón eléctrico.



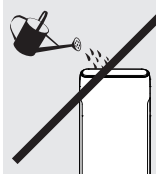
3. Solo usar el tipo de corriente según la placa del equipo (220V-50Hz).



4. No tocar las patas metálicas del enchufe. Puede dar un choque eléctrico.



5. Prohibido insertar objetos en las rejillas del aparato.

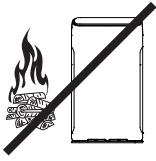


6. Prohibido mojar o exponer el equipo a líquidos de ningún tipo.



7. El aparato no está diseñado para estar en ambientes de cocina.

## ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD

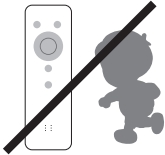


8. No usar el purificador cerca de fuentes de calor a leña, eléctricas o gas.

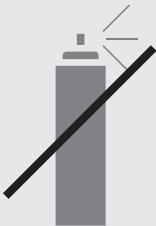


9. No usar este aparato dentro de la sala de baño, jacuzzi y/o ambientes de alta humedad.

NO usar el equipo en ambientes de secado de ropa o salas de lavado.



10. No permitir el uso del control remoto a menores.



11. No usar esencias de aromaterapia, inciensos o desodorantes ambientales y/o insecticidas en aerosol en la misma habitación donde se está ocupando el equipo.

Jamás pulverizar desodorantes ambientales dentro del equipo.

## ADVERTENCIAS MANDATORIAS

1. Apagar el equipo y desconectarlo inmediatamente si ocurren las siguientes situaciones:

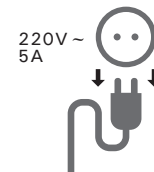
- Sonido o ruido anormal durante la operación
- Presencia de olor a quemado o humo

2. Limpie regularmente el cordón eléctrico.

- Desenchufar el equipo y limpiar con un paño seco
- Si no ocupara el equipo por largo tiempo desconéctelo de la corriente eléctrica

3. Antes de hacer mantenimiento o recambio de filtros, desconecte el equipo de la corriente eléctrica.

4. Enchufe el equipo desde el soporte aislado y hasta el final de manera de lograr un contacto integral y completo.

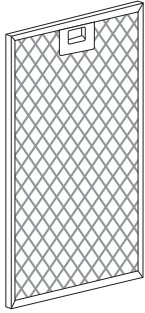


5. Deje de usar el equipo inmediatamente bajo las siguientes condiciones:

- Panel no funciona
- El cordón eléctrico se caliente anormalmente
- Vibración o sonido anormal

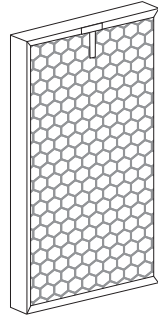
## LIMPIEZA Y MANTENCION

### 1. Prefiltro (cada 15 días)



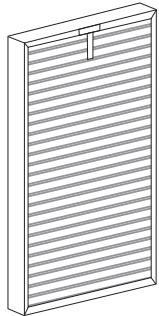
- Limpiar con una aspiradora o lavar con agua corriente (sin presión)
- Dejar secar muy bien antes de reinstalar

### 2. Catálisis en frío y filtro de carbón activado (cada 2 meses)



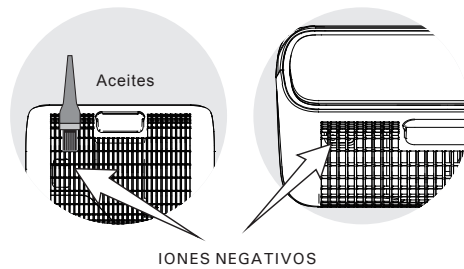
- Limpiar con una aspiradora de casa
- Ventile el filtro en un espacio abierto no expuesto al sol
- No torcer el filtro
- No usar agua

### 3. Antibacterial HEPA (cada 2 meses)



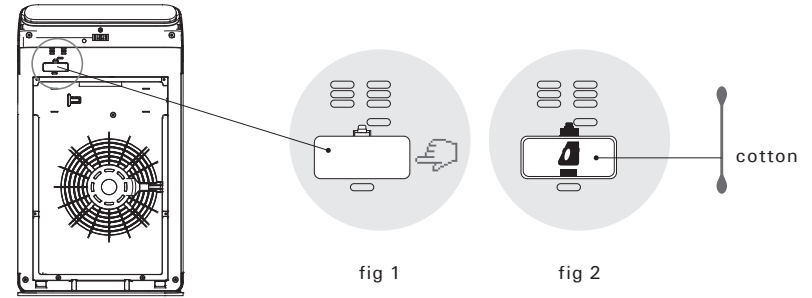
- Ventile el filtro en un espacio abierto no expuesto al sol directo
- No torcer el filtro
- No usar agua

### 4. Generador de Iones



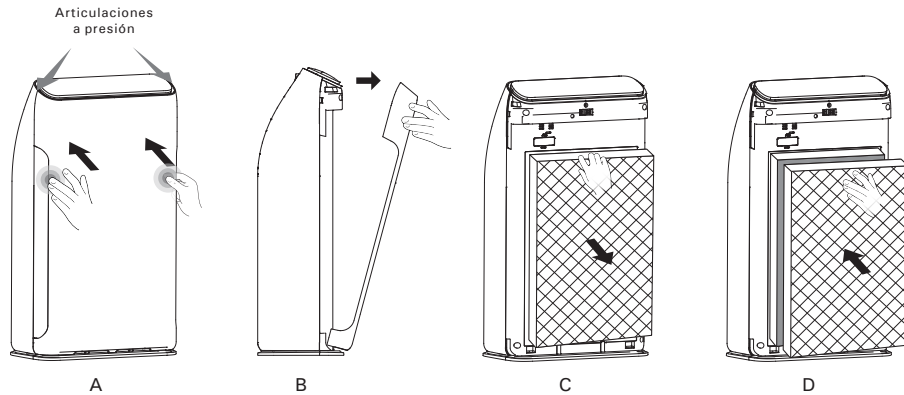
- Si el purificador presenta un ruido (como un "creak") limpie la salida de iones

### 5. Sensor de Partículas (cada 2 meses)



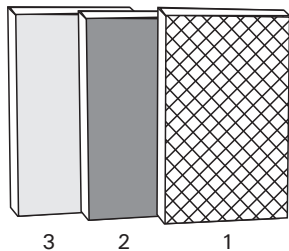
- Limpie suavemente con un algodón seco
- Asegúrese de desenchufar de la corriente el purificador de aire

## RECAMBIO DE FILTROS



### Articulación rápida

- A. Presione la mitad del panel frontal
- B. Saque el panel frontal
- C. Retire los filtros
- D. Reemplace los filtros en la misma secuencia en que estaban originalmente



1. Prefiltro
2. Filtro de carbón activado en panel / Filtro de catalizador frío
3. Filtro antibacterial / HEPA

- Se sugiere mantención del filtro No.1 cada 15 días.
- Se sugiere mantención de los filtros No.2 y No.3 cada 60 días.
- Se sugiere reemplazar el filtro No.1 cada 2 años.
- Se sugiere reemplazar el filtro No.2 y No.3 cada 6 meses.

### Recordatorio automático de cambio de filtros

El purificador de aire está seteado para recordarle el cambio de filtro cada 1500 horas de operación. Cuando el recordatorio "change" se encienda, reemplace los filtros #1 y 2#. Para eliminar el recordatorio "change" presione el botón "childlock" por 5 segundos hasta que el recordatorio desaparezca.

## SOLUCIONADOR DE PROBLEMAS

### Problemas usuales y forma de control y protección

Problema	Solución
No se puede encender o la llave no responde	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El cable de alimentación está enchufado? <ul style="list-style-type: none"> <li>· Enchufe el cable de alimentación.</li> </ul> </li> <li>2. La placa frontal de la máquina está cubierta? <ul style="list-style-type: none"> <li>· Cubra la placa frontal.</li> </ul> </li> <li>3. La máquina está en el modo de bloqueo para niños? <ul style="list-style-type: none"> <li>· Cuando la pantalla "child-lock" se ilumina, presione el "child-lock/ reset" 5 segundos hasta que se apague la luz.</li> </ul> </li> <li>4. La máquina está en un lugar plano? <ul style="list-style-type: none"> <li>· Póngala en un lugar plano.</li> </ul> </li> </ol>
El aire está sucio, pero el indicador aún muestra un color verde, incluso una operación continua, el indicador siempre se muestra en rojo.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. La máquina está en un lugar donde no es fácil adsorber el aire sucio? <ul style="list-style-type: none"> <li>· Cámbiela de lugar.</li> </ul> </li> <li>2. El sensor de partículas está sucio? <ul style="list-style-type: none"> <li>· Limpie el sensor.</li> </ul> </li> </ol>
Sonido durante la operación	El generador de iones negativos tiene demasiado polvo? <ul style="list-style-type: none"> <li>· Limpie el generador de iones negativos.</li> </ul>
El olor de la salida hace que las personas se sientan incómodas.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El filtro está sucio? <ul style="list-style-type: none"> <li>· Limpie el filtro.</li> </ul> </li> <li>2. El Filtro no ha sido cambiado durante mucho tiempo? <ul style="list-style-type: none"> <li>· Reemplácelo por uno nuevo.</li> </ul> </li> </ol>
No entra en modo <i>Sleep</i> automáticamente durante la noche.	¿Purificador en modo manual? <ul style="list-style-type: none"> <li>· Presione el botón "Auto" en el panel de control, asegúrese de ingresar al modo automático.</li> </ul>
El tiempo de trabajo del purificador es largo, pero la calidad del aire purificado no mejora obviamente.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ¿Ha quitado la bolsa del filtro? <ul style="list-style-type: none"> <li>· Retire la bolsa de filtro en uso por primera vez.</li> </ul> </li> <li>2. ¿El orden de instalación del filtro está mal? <ul style="list-style-type: none"> <li>· Revise la secuencia de instalación.</li> </ul> </li> </ol>
La pantalla muestra "F1" o "F2"	Por favor apáguelo inmediatamente y busque el departamento de mantenimiento.

## WIFI

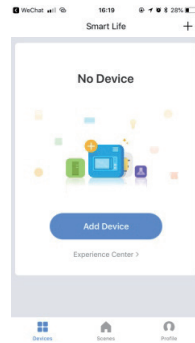
### 1. Escanear y descargar

- A. Descargue la aplicación "Smart Life".
- B. Inicie sesión en la aplicación después de registrarse (disponible para sistemas operativos Android o IOS)



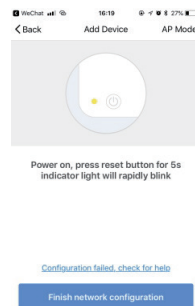
### 2. Agregar dispositivo

- A. El Ultra Purificador de Aire y el celular deben estar conectados a la misma red wifi.
- B. Cuando la máquina esté encendida, mantenga presionado el botón "Ionizer" o "WiFi" durante 5 segundos hasta que la luz de indicador WiFi del panel de control parpadee rápidamente.
- C. Presione "Add device" y luego elija "Air Purifier".



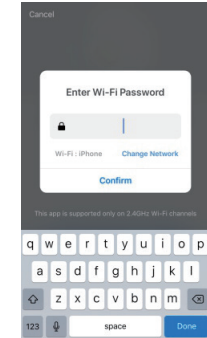
### 3. Modo de configuración

Confirme que la luz de indicador WiFi del panel de control esté parpadeando rápidamente, luego presione "Finish network configuration".



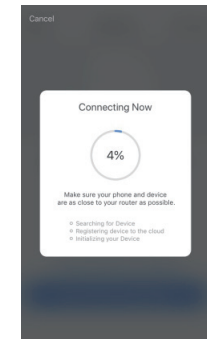
### 4. Seleccione el WiFi

Elijiendo la misma red WiFi en que está conectado el celular, ingrese la contraseña WiFi y presione "Confirm".



### 5. Proceso de configuración

Espere a que la configuración esté completa.



### 6. Configuración completa

Presione "Done" e ingrese a la interfaz de control.

