



ENGLISH

ESPAÑOL

OWNER'S MANUAL

AIR PURIFIER

Read this owner's manual thoroughly before operating the appliance and retain it for future reference.

Model name: AS401WWA1



MFL68181332
Rev.00_050216

www.lg.com



2 TABLE OF CONTENTS

TABLE OF CONTENTS

3 PRODUCT FEATURES

4 SAFETY INSTRUCTIONS

8 PRODUCT OVERVIEW

- 8 Front
- 8 Back
- 9 Control Panel and Display
- 10 Multi-Stage Filtration System

11 INSTALLATION

- 11 Choosing the Proper Location
- 11 Tips for Using the Air Purifier
- 12 Initial Installation of Filter

13 OPERATION

- 13 Air Purification
- 13 Lighting
- 14 PM Indicator Display
- 14 Air Quality Indicator Light
- 16 Sleep Timer
- 17 Lock Function
- 18 Filter Reset

19 MAINTENANCE

- 19 Cleaning the Filters
- 21 Filter Maintenance Schedule
- 21 Cleaning the Exterior
- 22 Cleaning the Sensor
- 23 Storing the Product

24 TROUBLESHOOTING

26 SPECIFICATIONS

27 WARRANTY





PRODUCT FEATURES

SMART AIR QUALITY SYSTEM

The air quality display senses and shows indoor particulate levels in real time. It can sense fine particulate matter as small as 1.0 micron.

MULTI-STAGE FILTRATION SYSTEM

The combination of the washable pre-filter, PuriCare main filter, and deodorizing filter provide fresh indoor air by removing invisible air pollutants. Remove irritants ranging from pet hair and pollen to tobacco smoke odors and VOCs (volatile organic compounds).

LODECIBEL QUIET OPERATION

In the sleep mode, the air purifier runs at only 20 dB and can be scheduled to shut off automatically, making falling asleep easy.

PuriCare MAIN FILTER

The **PuriCare** Main Filter captures particles as small as 0.3 microns. This particulate matter can include pollen, mold spores, and dust.





4 SAFETY INSTRUCTIONS

SAFETY INSTRUCTIONS

READ AND SAVE THESE INSTRUCTIONS

Your safety and the safety of others are very important.

We have provided many important safety messages in this manual and on the appliance. Always read and follow all safety messages.



This is the safety alert symbol. This symbol alerts you to potential hazards that can kill or injure you or others. All safety messages will follow the safety alert symbol and either the word **WARNING** or **CAUTION**.

These words mean:



WARNING

If you do not follow instructions, it could result in death or serious injury.



CAUTION

If you do not follow instructions, it could result in minor or moderate injury or damage to the product.

All safety messages will tell you what the potential hazard is, tell you how to reduce the chance of injury, and tell you what may happen if the instructions are not followed.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS



WARNING

To reduce the risk of explosion, fire, death, electric shock, scalding, or injury to persons when using this appliance, follow basic precautions, including the following:

Installation

- Do not modify or extend the power cord.
- Do not plug the product into an outlet which is loose or damaged.
- Never attempt to operate this appliance if it is damaged, malfunctioning, partially disassembled, or has missing or broken parts, including a damaged cord or plug.
- Do not use the product in locations where it will be exposed to high humidity, moisture, or oil splatter such as in the bathroom, laundry, or near the stove.
- Connect the product to a properly rated, protected, and sized power circuit to avoid electrical overload.
- In the event of a gas leak (propane gas, LP gas, etc.) do not operate this or any other appliance. Open a window or door to ventilate the area immediately.
- Do not store or use gasoline or other flammable vapors and liquids in the vicinity of this or any other appliance.
- If you detect a strange sound, a chemical or burning smell, or smoke coming from the product, unplug it immediately and contact an LG Electronics customer information center.

- Be careful not to allow the power cord to be pinched, crushed or damaged under heavy objects.
- Do not install the product in direct sunlight, near heat sources such as furnaces or ovens, near fireplaces or other open flames, or in wet or humid locations.
- Keep packing materials out of the reach of children. Packaging material can be dangerous for children. There is a risk of suffocation.
- Store and install the product where it will not be exposed to temperatures below freezing or exposed to outdoor weather conditions.

Operation

Read all instructions before using the product and save these instructions.

- Use this product only for its intended purpose.
- Do not tamper with controls.
- Do not allow children to play on or with the product. Close supervision of children is necessary when the product is used near children.
- Repair or immediately replace all power cords that have become damaged. Do not use a cord that shows cracks or abrasion damage along its length or at either end.
- Do not grasp the power cord or touch the appliance controls with wet hands.
- Do not modify or extend the power cord.
- If the product has been submerged, contact LG Electronics customer information center for instructions before resuming use.
- This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning the use of the appliance by a person responsible for their safety.
- If the electrical supply cord is damaged, it must only be replaced by the manufacturer or its service agent or a similar qualified person in order to avoid a hazard.
- Never unplug the appliance by pulling on the power cord. Always grip the plug firmly and pull straight out from the outlet.
- Do not place obstacles at the air suction port or discharge port of the product.
- Do not move the product while it is under operation.
- Do not put hands, glue or metal objects near the air suction port or discharge port of the product.
- Do not install the product in locations with excessive industrial oil smoke or metallic dust. Doing so may result in fire or product failure.
- Use only the handle to move the product.
- Do not repair or replace any part of the appliance. All repairs and servicing must be performed by qualified service personnel unless specifically recommended in this owner's manual. Use only authorized factory parts.
- Disconnect the appliance from the power supply before cleaning and attempting any user maintenance. Turning the controls to the OFF position does not disconnect the appliance from the power supply.



6 SAFETY INSTRUCTIONS

- Do not disassemble or repair the appliance by yourself.
- Avoid any impact to the front panel of the appliance.

California Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act

WARNING: This product contains chemicals known to the State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm. *Wash hands after handling.*

CAUTION

To reduce the risk of injury to persons, malfunction, or damage to the product or property when using the appliance, follow basic safety precautions, including the following:

Installation

- Avoid installing within 3 1/4 ft (1 m) of any TV or audio equipment.
- Do not use this appliance as a substitute for a ventilation fan or hood for a range.
- Unplug the appliance and wait for the fan to stop rotating before servicing or cleaning. The fan rotates at a high speed and may cause injury.
- Do not use the product to remove toxic gas such as carbon monoxide.
- Install the product on a firm and level surface. Avoid dropping or impacts to the product.
- Provide clearance of at least 5 ft (1.5 m) from lighting appliances and at least 4 in. (10 cm) from walls. Failure to do so may result in product discoloration or loss of cleaning performance.
- Use only 115 V.
- This appliance is not designed for maritime use or for mobile installations such as in RVs, trailers, or aircraft.

Operation

- This product is not intended for use in preserving animals/plants, precision equipment, art pieces, etc. Use this appliance only for its intended purpose.
- Do not use solvents or strong detergents to clean the product. Doing so may result in fire and product deformation.
- Unplug the product if it will remain unused for a long time.
- Do not place objects on or step on the Air Purifier.
- Insert all filters (including the pre-filter) before operating, and clean the filter regularly following the schedule suggested in this owner's manual. Failure to do so may shorten the effective life of the filter.
- Remove the tie from the power cord before use.



- Allow the pre-filter to dry completely, out of direct sunlight, after washing. Do not operate appliance with a damp filter. Do not operate appliance without pre-filter.
- Do not insert inflammables inside the product.
- Do not place the appliance where it can come into contact with the moisture from a humidifier.
- Do not open the rear panel while the product is in operation.



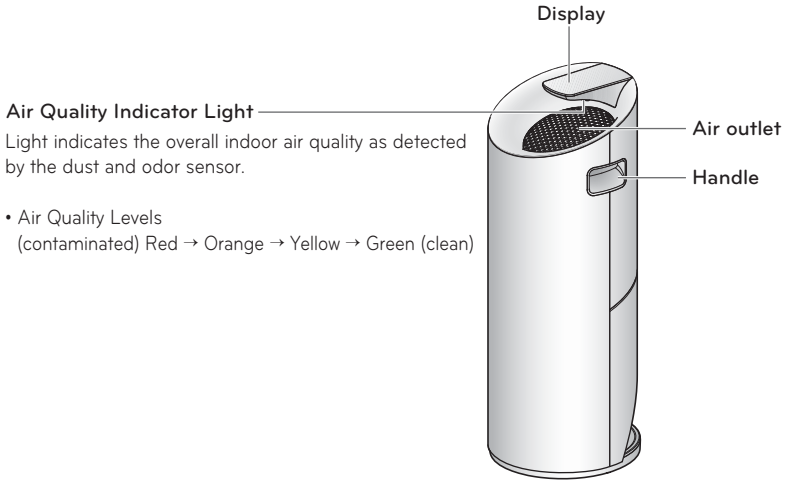


ENGLISH

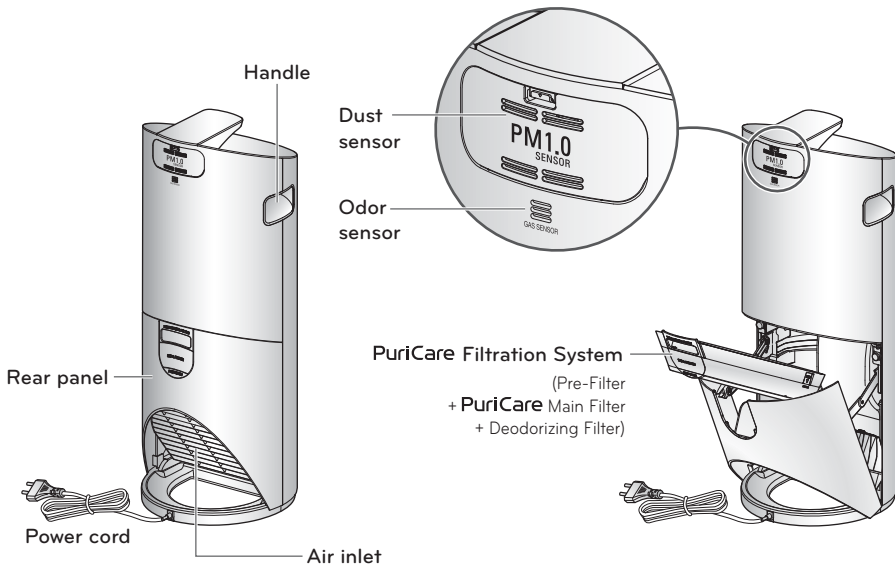
8 PRODUCT OVERVIEW

PRODUCT OVERVIEW

Front



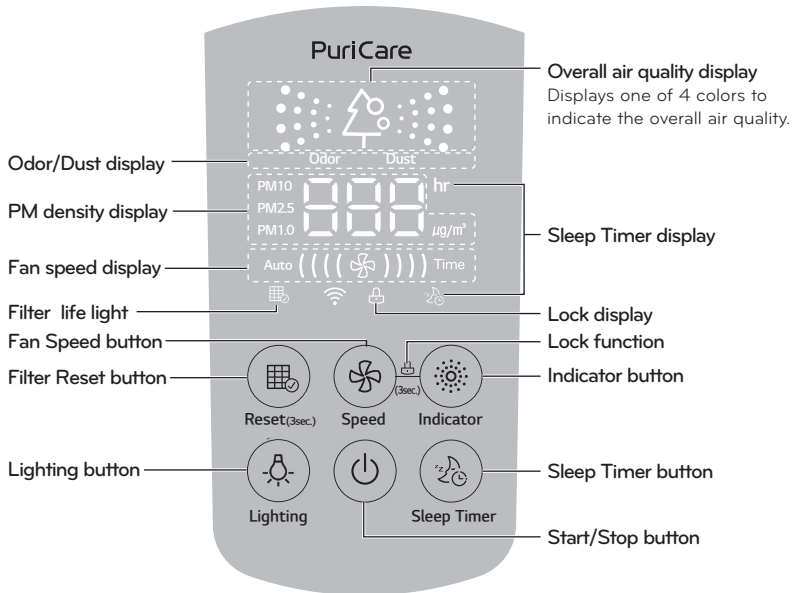
Back



* The shape of power cord can be different by country.



Control Panel and Display



Start/Stop button	Starts and stops the product.
Fan Speed button	Adjusts the speed and volume of the fan.
Indicator button	Toggles between PM density results for different dust particle sizes.
Sleep Timer button	Sets the appliance to sleep mode and automatically turns it off after the selected amount of time.
Filter Reset button	Resets operating time after replacing the filter.
Lock function	Locks control panel so product won't be accidentally turned off or settings changed by children or others.
Filter Life light	Turns on when filter needs to be replaced (after 4000 hours of operation). * After replacing the filter, use the Filter Reset function to reset the operating time.
PM density display	Shows the density of dust for three different particle sizes.
Lighting button	Turn the air quality indicator light on/off.

* Guide to PM (Particulate Matter)

PM10: dust particle size is equal or below 10 µm

(Sources include nearby fires and dust stirred up by vehicles on roads.)

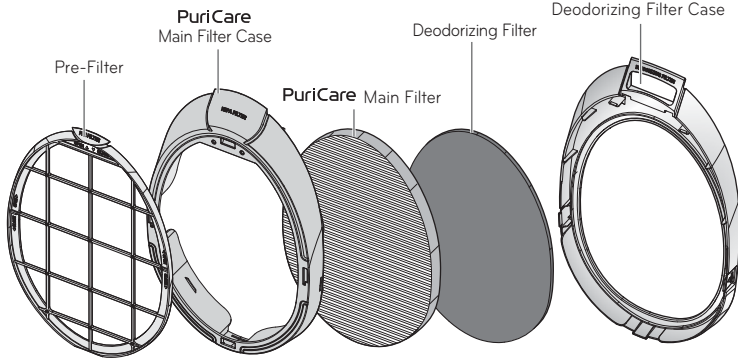
PM2.5: dust particle size is equal or below 2.5 µm

(Sources include exhaust from motor vehicles or power plants, wood burning fires, and some industrial processes.)

PM1.0: dust particle size is equal or below 1.0 µm (Sources include cigarette smoke and smog.)

10 PRODUCT OVERVIEW

Multi-Stage PuriCare Filtration System



Filter name	Function
Pre-Filter	Filters out large particles to prolong the lifespan of the PuriCare Main Filter .
PuriCare Main Filter	Removes fine particles such as dead ticks, pollen, cigarette smoke (particulates), micro dust motes, and animal fur.
Deodorizing Filter	Comprehensively removes odors from cigarette smoke, garbage, pets, strong acids or bases (vinegar, bleach).
※ The life-expectancy of the filters depends on the usage environment of the air purifier. ※ Do not discard the filter case. Replacement filters do not include a new case.	

! NOTE

- The effective life of the filters varies depending on the operational environment.
- The composition of filters can vary by model.
- Replacement filters can be purchased from a nearby LG service center or online through LG.com.
- Use only the filters designed and approved by the manufacturer for use with this product.

INSTALLATION

Choosing the Proper Location

- Place within reach of a power outlet.
- Make sure air inlet and outlet are free from obstacles.
- Place on a level, stable surface where air circulates freely.

WARNING

This product is not designed for maritime use or for mobile installations such as in RVs, trailers, or aircraft. Failure to follow this warning can result in product failure.

WARNING

This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety.

Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.

WARNING

This appliance has a polarized plug (one blade is wider than the other). To reduce the risk of electric shock, this plug is intended to fit in a polarized outlet only one way. If the plug does not fit fully in the outlet, reverse the plug. If it still does not fit, contact a qualified electrician. Do not attempt to defeat this safety feature.

Tips for Using the Air Purifier

- Avoid using the air purifier while cooking strong-smelling or fried foods such as fish.
 - The vaporized oil from the cooking may affect the performance and life-expectancy of the filters and the odors may cling to the filter.
- Do not place the air purifier closer than 3 1/4 ft (1 m) to the bed.
 - The fan speed in sleep mode is low, but it could cause an unwanted draft.
- Do not place the air purifier in a corner.
 - Avoid surrounding the appliance with furniture and electronic equipment or crowding it into a corner. The air purifier works best when air is free to circulate around it.
- Please use the table or on the floor.

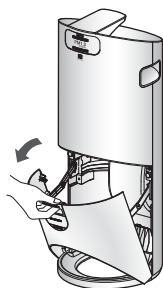


12 INSTALLATION

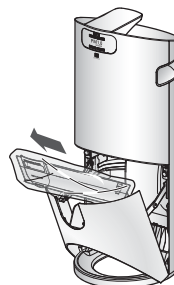
Initial Installation of Filter

Remove the packaging before installing the filter.

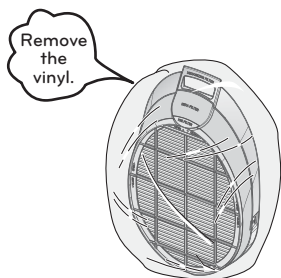
1. Pull to open the rear panel.



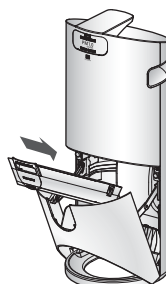
2. Remove the filter from the appliance.



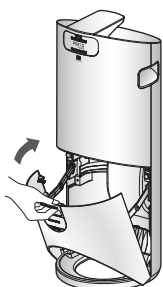
3. Remove the filter from its packaging.



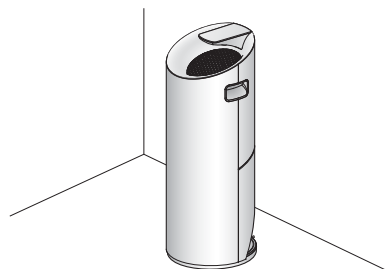
4. Insert the filters with the deodorizing filter facing up. Make sure to slide the tabs on the top of the handle into the grooves at the top of the rear panel.



5. Close the rear panel.



6. Place the air purifier on a stable, level surface with a clear area around it for air to circulate.



CAUTION



Remove packaging from the filter before use or the product will not be able to circulate air.

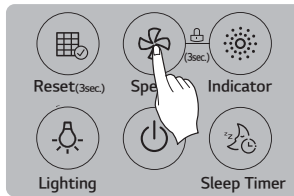


OPERATION

Air Purification

The air purifier cleans and refreshes indoor air.

1. Press the  button to turn on the air purifier.
 - A chime sounds and the PM density display and the fan speed display turn on.
2. Press the  Speed button to select the desired fan speed.



- Press the button repeatedly to toggle through the settings: Auto → Low → Medium → High → Turbo → Auto.
- The default mode is AUTO.
(The AUTO mode controls fan speed based on the air quality.)



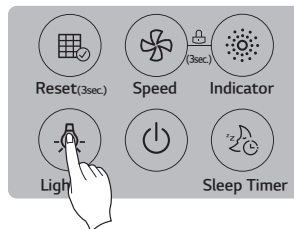
- The sensor takes 30 seconds on initial startup to stabilize and prepare an air quality level reading. After 30 seconds, the indoor air quality and PM density levels are displayed.

Indoor Air Quality Color Range

(contaminated) red → orange → yellow → green (clean)

Lighting

Press the Lighting button to turn the air quality indicator light on/off.




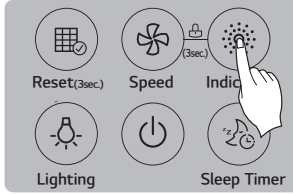


ENGLISH

14 OPERATION

PM Indicator Display

- Press the  Indicator button to check the density of PM10/PM2.5/PM1.0.
 - Pressing the button repeatedly toggles through to check the density of PM10 → PM2.5 → PM1.0 in turn. The selected density displays for 10 seconds before the display reverts to the highest measured PM (particulate matter) level.



- Check the dust particle size LED indicators.
 - PM density is displayed based on the dust density result with the highest contamination level.
For example, if PM10 density is 100 (normal), PM2.5 is 50 (bad), and PM1.0 is 30 (normal), the value for PM2.5 is displayed for PM density.

Air Quality Indicator Light

Overall indoor air quality is displayed as one of four colors depending on the contamination level of PM10, PM2.5, PM1.0, and odors.

(contaminated) red → orange → yellow → green (clean)

- The color that the air quality indicator light displays is based on the worst level among PM10, PM2.5, PM1.0, and odor.

Indoor Air Quality Levels

Overall air quality	Status	Dust density (unit $\mu\text{g}/\text{m}^3$)			Odor density
		PM 10	PM 2.5	PM 1.0	Odor
Red	Very Bad	Equal or above 255	Equal or above 56	Equal or above 56	Strong ↑
Orange	Bad	155~254	36~55	36~55	
Yellow	Normal	55~154	13~35	13~35	Weak
Green	Good	0~54	0~12	0~12	

* PM density ranges from 8 to 999 in increments of 1. PM density values follow the data sheets provided by the sensor supplier.



- In the example above, the PM1.0 density displays at 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (a bad or orange level) and the dust particle size LED indicator for PM1.0 is lit. This indicates that the PM1.0 level is higher than the PM10 or PM2.5 levels. If all the PM density levels are normal/good and the air quality indicator light is orange/red, the level of odors is very high.

NOTE



- PM10 and PM2.5 density levels follow standards provided by the U.S. EPA (Environmental Protection Agency).
 - The overall air quality level displayed on the product may differ from the level announced by the EPA.
- The PM density level for PM1.0 is displayed in the same manner as the PM density level for PM2.5 (using standards developed by LG Electronics).
- The displayed density of PM10 / PM2.5 could differ from the forecast of the EPA and from other measurement devices or products.
 - Indicated dust concentration values can differ from each other depending on the differences in dust measuring methods and also from real dust concentration levels.
 - The assessment of dust density was made against dust used for LG Electronics standards tests.
- The use of products which generate steam and micro particles (humidifiers, cooling devices, sprayers, etc.) can change the micro dust density.
- Because the indoor air quality display shows the overall dust and odor level, it could differ from the density value of PM10, PM2.5, and PM1.0.
- Even in the same space, the PM10 density value could differ from other products due to air circulation.
- The displayed PM density value could change depending on the installation environment (including the presence of sofas, beds, carpets, vacuum cleaners, humidity, smoke, bugs, oils, and other factors).
- The displayed density value of PM10/PM2.5/PM1.0 could change depending on the surrounding environment (construction site, roadside, factory, etc.)
- The density of micro dust could be higher near exit doors, windows, and vents or anywhere where outside air enters.
- Do not clean the sensor with anything but water. Doing so may cause product failure.



16 OPERATION

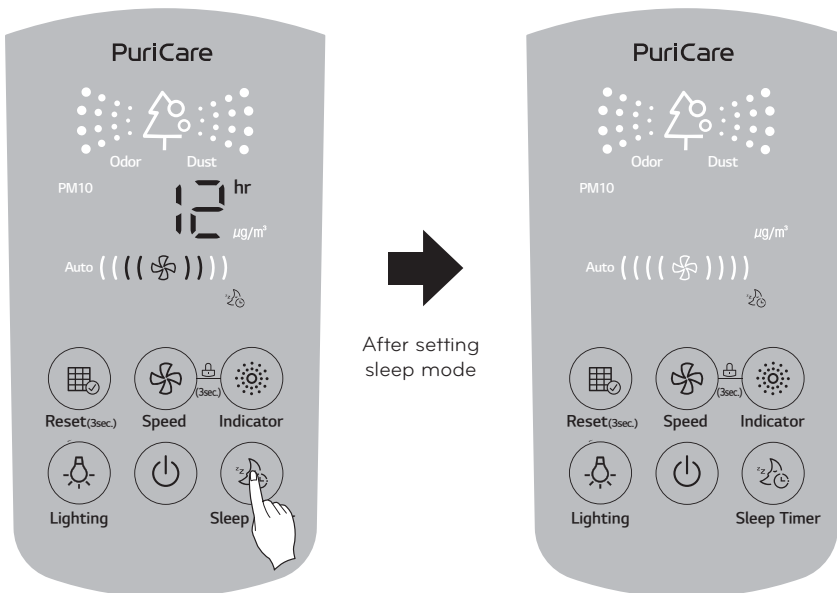
Sleep Timer

Use this to set the air purifier to sleep mode before it turns off automatically.








1. Press the  button to turn on the air purifier.
2. Press the  Sleep Timer set the amount of time in sleep mode until the air purifier automatically turns off.
 - The amount of time in sleep mode can be set by pressing Sleep Timer repeatedly to toggle through the options: 2 hours, 4 hours, 8 hours, 12 hours, disabled (reverts to normal display).
 - For example, if set for two hours the product operates for two hours in sleep mode then automatically turns off.

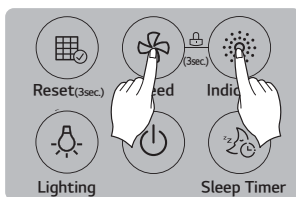
Once Sleep Timer is set, only the Sleep Timer LED is lighted. All other lights on the product, including the air quality light, are turned off. The fan is maintained at a low speed to keep noise to a minimum. Once Sleep Timer is set, pressing the Sleep Timer button again displays the set turn off time and wakes the display up.

3. To disable the Sleep Timer function, press the Sleep Timer button repeatedly until 12 appears in the display. Press once more to disable the function and return the display to normal.
4. Even though Sleep Timer function, Lock function and Filter Life light can appear on the display.
5. Once The product is turned off, Sleep Timer function set is off.



Lock Function


1. Press the  button.
2. Press and hold the  Speed Button and  Indicator Button at the same time for 3 seconds or until a beep sounds and the  lights up.
 - The Lock function helps protect the product from unwanted operation by children or others.
 - To disable the Lock function, press and hold the  Speed and  Indicator buttons at the same time for 3 seconds. A beep sounds and the  Lock display turns off when the Lock function is disabled.
 - The Lock function cannot be set while the power cord is unplugged.



18 OPERATION


Filter Reset

The Filter Life light turns on based on the operating time.

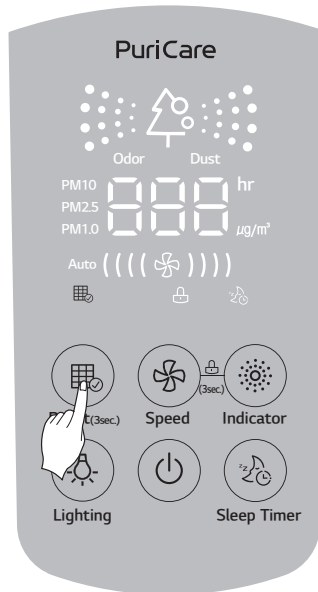
 **Filter Life light turns on after 4,000 hours.**


It is time to replace the filter.

If  **Filter Life light turns on.**

1. Press the  button to turn off the product and then unplug the product.
2. Open the rear panel of the product and check the filter. If the filters are contaminated, clean or replace them.

Refer to the Maintenance section of this manual for instructions on cleaning and replacing the filters.

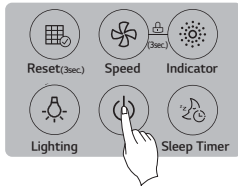
**Resetting the Filter Life Light**

Press and hold the  Reset button for 3 seconds or longer (Filter Reset function).

MAINTENANCE

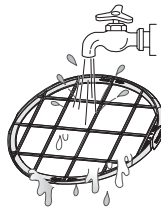
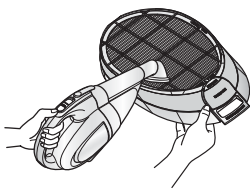
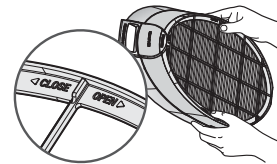
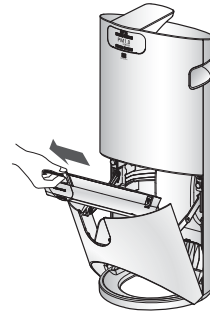
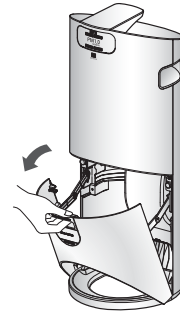
Cleaning the Filters

1. Turn off the power and unplug the appliance.
Then pull open the rear panel.



2. Pull the filter set by the top handle to remove it from the appliance.
 - Dust may accumulate on the filter net.
 - Before disassembling filter set, move the filters to a convenient location for vacuuming.
 - Place a newspaper or paper towel down to catch any loose dust.
3. While holding the filter case over the newspaper, push up on the sides of the pre-filter to separate it from the filter set.

Clean the pre-filter using a vacuum cleaner or brush.
If the filter is very dirty, rinse it under running water after cleaning it with a vacuum cleaner.



CAUTION

- Allow pre-filter to dry completely, out of direct sunlight, before reinstalling.
- Do not use pre-filter while damp. Doing so may cause odor.
- Do not operate air purifier without pre-filter installed.



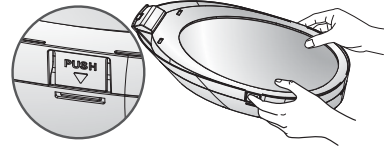
20 MAINTENANCE

- Do not wash the **PuriCare** Main Filter or the deodorizing filter with water. Replace them when they become very dirty. Do not expose them to water during operation.
- The life-expectancy of filters may differ depending on the usage environment.

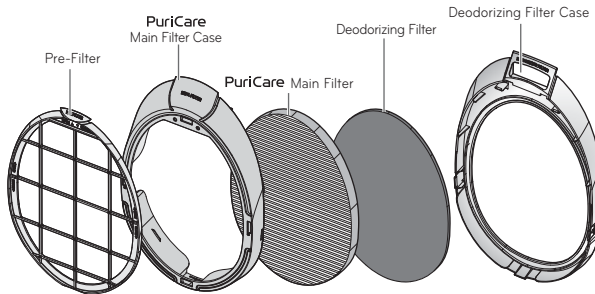
4. Press in the marked tabs on the sides of the deodorizing filter case to separate it from the PuriCare main filter case.

5. Remove and replace the deodorizing filter if necessary.

- Do not operate the air purifier without the deodorizing filter.



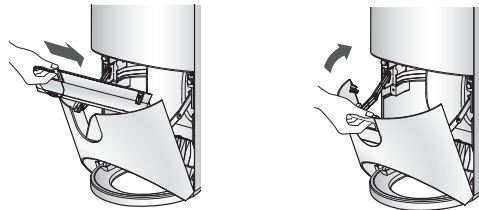
6. Remove and replace the PuriCare main filter if necessary. Make sure to completely insert the new filter so it fits under the four tabs on the inside of the filter case.



7. After cleaning or replacing filters, reassemble the filters and filter cases. Insert the bottom tab on the deodorizing filter case into the bottom slot on the PuriCare main filter case before snapping the two cases together. Then fit the tabs on the pre-filter into the slots on the PuriCare main filter case and push down on the sides to lock the pre-filter in place.

8. Insert the filters back into the air purifier with the deodorizing filter facing up. Remember to fit the two tabs on the filter case handle into the slots on the top of the rear panel.

9. Close the rear panel.



Filter Maintenance Schedule

Filter types	Classification	Cleaning cycle	Cleaning Method
Pre-Filter	washable	about every month	Clean pre-filter with vacuum cleaner or brush, followed by rinsing under running water if very dirty.
PuriCare Main Filter	not washable, replace	about every 12 months	* The replacement cycle for PuriCare Main Filter and Deodorizing Filter may vary depending on the usage environment.
Deodorizing Filter			

* Contact an LG Customer Information Center for replacement filters.

Cleaning the Exterior

Wipe the Air Purifier with a soft cloth and warm water.

The air inlet especially can accumulate dust and should be cleaned periodically.

CAUTION

- Do not clean the body or display using products containing bleach or other alkalines.
- Do not clean the surface of the Air Purifier using sulfuric acid, hydrochloric acid or organic solvents (thinners, kerosene, or others). Do not put stickers on the surface. Doing so may damage the surface of the product.
- Do not use abrasive pads or cloths when cleaning. They may scratch the surface of the product.
- Do not allow water inside product while cleaning the exterior. Turn off power and unplug the power cord before cleaning. (Always check whether fan is moving.)



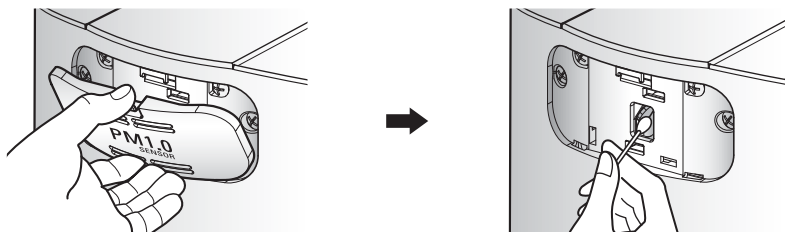
22 MAINTENANCE

Cleaning the Sensor

Turn off and unplug the product.

Open the dust sensor cover.

Clean the dust sensor lens with cotton swab.
(Clean once every six months.)




⚠ CAUTION

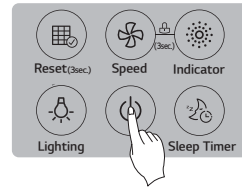
- Use only water to clean the sensor. Failure to follow this warning can result in product failure.




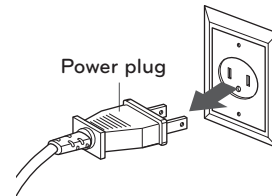
Storing the Product

If the product will not be used for an extended period, store it in a dry place out of direct sunlight.

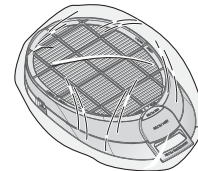
1. Press the  button to turn on the air purifier.
 - Run the air purifier for an hour on a clear day to remove any musty odor and mold located inside the product.



2. Press the  button to turn off the air purifier and then unplug it.



3. Remove the filters and store them tightly in a vinyl bag out of direct sunlight.
 - If the filters are stored in a humid place, they may take on a musty or mildewy odor.



4. Clean the air purifier before storing it. Store the appliance in a vinyl cover to prevent any dust or foreign objects from getting inside.
 - Use a soft cloth when cleaning the appliance to avoid scratching the surface.
 - Store the appliance in a cool area out of direct sunlight.



5. Do not store the product where it will be exposed to high humidity or direct sunlight.
 - Doing so may result in odor, product deformation, or product malfunction.



TROUBLESHOOTING

Before Calling for Service

If there is a problem with the product, check the following first before calling for service.

Problem	Possible Cause	Solutions
Air purifier does not turn on.	<ul style="list-style-type: none"> • Power cord not plugged in. • Incorrect power rating. 	<ul style="list-style-type: none"> • Plug cord securely into socket. • Make sure outlet is rated for 115V.
Air output is weak, product makes a noise.	<ul style="list-style-type: none"> • Pre-filter is clogged. • Dust accumulation on the Puricare Main Filter. 	<ul style="list-style-type: none"> • Clean the pre-filter. • Replace the Puricare Main Filter.
Air purification does not work well.	<ul style="list-style-type: none"> • Indoor air quality is very bad. • Dust has built up on the pre-filter or Puricare Main Filter. • Usage area is too large. • Nearby objects are blocking air circulation. • The product is installed in a corner. 	<ul style="list-style-type: none"> • Ventilate the room before using the air purifier. • Clean the pre-filter or replace the Puricare Main Filter. • Use the product in a smaller area or an area more protected from the influx of outside air. • Remove nearby obstacles or move the product to a different location. • Move the product.
Strange odor coming from air outlet.	<ul style="list-style-type: none"> • Installed in area with heavy smoke or odors. • Odor coming from deodorizing filter. 	<ul style="list-style-type: none"> • Very heavy smoke or odors may degrade the performance of the filters. Ventilate the area before using the air purifier. • Replace the deodorizing filter.
There is an odor, but the Indicator lamp does not change.	<ul style="list-style-type: none"> • Odor sensor may not respond to food odors as harmful. 	<ul style="list-style-type: none"> • Odor sensor may not respond to food odors as harmful, but odors are removed by the deodorizing filter.
Air quality shows red continuously.	<ul style="list-style-type: none"> • Air purifier may be unable to process amount of contamination in air. • Water or oil sprayed near air purifier. 	<ul style="list-style-type: none"> • Try moving product to another room to clear the indicator. • Do not spray water or oil near the air purifier.
Buttons do not work.	<ul style="list-style-type: none"> • Lock function is enabled. 	<ul style="list-style-type: none"> • Press and hold Speed button and Indicator button for 3 seconds to disable the Lock function.



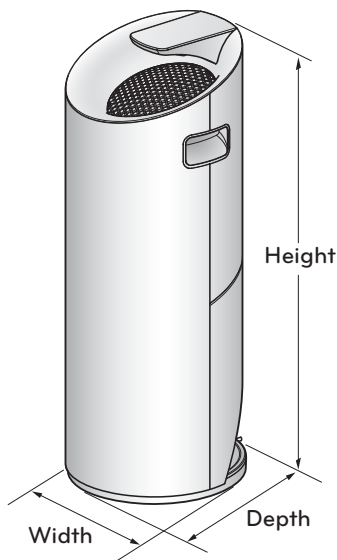
Problem	Possible Cause	Solutions
There has been no change in micro dust concentration.	<ul style="list-style-type: none"> • Sensor may be dirty or blocked by foreign material. • Air purifier may be in enclosed area. 	<ul style="list-style-type: none"> • See instructions for cleaning sensor. • Indoor air quality may stay the same in an enclosed area.
The fine dust concentration value keeps showing high.	<ul style="list-style-type: none"> • Air purifier installed in area with constant influx of outside air. 	<ul style="list-style-type: none"> • Levels can remain high in areas where there is a constant influx of outside air.
Air quality light remains red/orange while PM levels show low/normal.	<ul style="list-style-type: none"> • Air quality issue is from odor. 	<ul style="list-style-type: none"> • The air quality indicator is an overall evaluation based on odor and dust. If an odor is strong while PM levels are low, the light may remain on red/orange.
The air quality indicator differs from the EPA guide.	<ul style="list-style-type: none"> • The air purifier and EPA air quality values are measured differently. 	<ul style="list-style-type: none"> • The EPA guide indicates an average value during a given time period and the air purifier's air quality indicator measures and displays on a real-time basis.
The filter produces odors.	<ul style="list-style-type: none"> • The deodorizing filter has become dirty. • The air purifier is being used instead of a vent hood while cooking. 	<ul style="list-style-type: none"> • Replace the filter. Filter life-expectancy can vary based on usage environment. • Filter life can be greatly reduced if the air purifier is used while cooking strong-smelling or oily food. Do not use the product in place of a vent hood. Ventilate the area during cooking to remove strong odors and oily splatter, then use the air purifier to eliminate any remaining odors.



26 SPECIFICATIONS

ENGLISH

SPECIFICATIONS



The external dimensions, design and product standards may change to improve the quality of the product.

Model name	AS401WWA1
Power supply	115 V~ / 60 Hz
Suggested room size	217 ft ²
CADR*(ft ³ /min)	Smoke CADR : 140 Dust CADR : 175 Pollen CADR : 160
Product size (width x height x depth)	11 5/8 in. x 30 43/64 in. x 12 1/8 in. (295 mm x 779 mm x 308 mm)

*CADR(Clean Air Delivery Rate)

WARRANTY (USA)

Should the LG Air Purifier fail due to a defect in materials or workmanship under normal home use, during the warranty period set forth below, LG will at its option repair or replace the product. This limited warranty is valid only to the original retail purchaser of the product and applies only when purchased and used within the United States, including U.S. Territories. Proof of original retail purchase is required to obtain warranty service under this limited warranty.

Warranty Period	Scope of Warranty	Remark
One (1) year from date of original retail purchase	Any internal / functional parts and labor	LG will provide parts and labor to repair or replace defective parts.
Ten (10) years from date of original retail purchase	Smart Inverter Motor	Parts Only. Customer will be responsible for any labor or in-home service to replace defective parts.

- Replacement products and parts are warranted for the remaining portion of the original warranty period or ninety (90) days, whichever is greater.
- Replacement products and parts may be new or remanufactured.

THIS WARRANTY IS IN LIEU OF ANY OTHER WARRANTY, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING WITHOUT LIMITATION, ANY WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. TO THE EXTENT ANY IMPLIED WARRANTY IS REQUIRED BY LAW, IT IS LIMITED IN DURATION TO THE EXPRESS WARRANTY PERIOD ABOVE. NEITHER THE MANUFACTURER NOR ITS U.S. DISTRIBUTOR SHALL BE LIABLE FOR ANY INCIDENTAL, CONSEQUENTIAL, INDIRECT, SPECIAL, OR PUNITIVE DAMAGES OF ANY NATURE, INCLUDING WITHOUT LIMITATION, LOST REVENUES OR PROFITS, OR ANY OTHER DAMAGE WHETHER BASED IN CONTRACT, TORT, OR OTHERWISE.

Some states do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages or limitations on how long an implied warranty lasts, so the above exclusion or limitation may not apply to you. This warranty gives you specific legal rights and you may also have other rights that vary from state to state.

THIS LIMITED WARRANTY DOES NOT COVER:

- Service trips to deliver, pick up, or install or repair the product; instruction to the customer on operation of the product; repair or replacement of fuses or correction of wiring or plumbing, or correction of unauthorized repairs/installation.
- Failure of the product to perform during power failures and interrupted or inadequate electrical service.
- Damage caused by leaky or broken water pipes, frozen water pipes, restricted drain lines, inadequate or interrupted water supply or inadequate supply of air.
- Damage resulting from operating the product in a corrosive atmosphere or contrary to the instructions outlined in the product's owner's manual.
- Damage to the product caused by accidents, pests and vermin, lightning, wind, fire, floods, or acts of God.
- Damage or failure caused by unauthorized modification or alteration, or if it is used for other than the intended purpose, or any water leakage where the unit was not properly installed.
- Damage or failure caused by incorrect electrical current, voltage, or plumbing codes, commercial or industrial use, or use of accessories, components, or consumable cleaning products that are not approved by LG.
- Damage caused by transportation and handling, including scratches, dents, chips, and/or other damage to the finish of your product, unless such damage results from defects in materials or workmanship and is reported within one (1) week of delivery.
- Damage or missing items to any display, open box, discounted, or refurbished product.
- Products with original serial numbers that have been removed, altered, or cannot be readily determined. Model and serial numbers, along with original retail sales receipts, are required for warranty validation.
- Increases in utility costs and additional utility expenses.
- Repairs when the product is used for other than normal and usual household use (e.g. commercial use, in offices and recreational facilities) or contrary to the instructions outlined in the product's owner's manual.



28 WARRANTY

- Costs associated with removal of the product from your home for repairs.
- The removal and reinstallation of the product if it is installed in an inaccessible location or is not installed in accordance with published installation instructions, including LG's owner's and installation manuals.
- Damage resulting from misuse, abuse, improper installation, repair, or maintenance. Improper repair includes use of parts not approved or specified by LG.

The cost of repair or replacement under these excluded circumstances shall be borne by the consumer.

TO OBTAIN WARRANTY SERVICE AND ADDITIONAL INFORMATION

For additional product information, visit the LG website at <http://www.lg.com>

For assistance using this product or to schedule service, contact LG Electronics at 1-800-243-0000 (US).

For further assistance, write: LG Electronics, 201 James Record Road, Huntsville, Alabama 35813





ESPAÑOL

MANUAL DEL PROPIETARIO PURIFICADOR DE AIRE

Lea este manual detenidamente antes de utilizar el aparato y guárdelo para futuras consultas.

Nombre del modelo: AS401WWA1

www.lg.com



2 ÍNDICE

ÍNDICE

ESPAÑOL

3 CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

4 INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

8 VISTA GENERAL DEL PRODUCTO

- 8 Frente
- 8 Parte trasera
- 9 Panel de control y pantalla
- 10 Sistema de filtración multietapa

11 INSTALACIÓN

- 11 Elección de la ubicación adecuada
- 11 Consejos para la utilización del purificador de aire
- 12 Instalación inicial del filtro

13 OPERACIÓN

- 13 Purificación de aire
- 13 Luz
- 14 Pantalla de indicador de PM
- 14 Luz indicadora de calidad de aire
- 16 Temporizador de apagado automático
- 17 Función de bloqueo
- 18 Reinicio del filtro

19 MANTENIMIENTO

- 19 Limpieza de los filtros
- 21 Programación de mantenimiento de los filtros
- 21 Limpieza del exterior
- 22 Limpieza del sensor
- 23 Guardar el producto

24 RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

26 ESPECIFICACIONES

27 GARANTÍA



CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

SISTEMA DE CALIDAD DE AIRE INTELIGENTE

La pantalla de calidad del aire detecta y muestra niveles de partículas interiores en tiempo real. Puede detectar materias de partículas finas de sólo 1,0 micras.

SISTEMA DE FILTRACIÓN MULTITAPA

La combinación del prefiltro lavable, el filtro principal PuriCare, y el filtro de desodorización proporcionan aire interior fresco eliminando los contaminantes invisibles en el aire. Elimina irritantes de pelo de mascotas y polen hasta olores del humo de tabaco y VOC (compuestos orgánicos volátiles).

FUNCIONAMIENTO SILENCIOSO LODECIBEL

En el modo de apagado automático, el purificador de aire funciona a sólo 20 dB y puede programarse el apagado automático, permitiéndole dormir más fácilmente.

FILTRO PRINCIPAL PuriCare

El filtro principal **PuriCare** captura partículas de tan solo 0,3 micras. Esta materia de partículas puede incluir polen, esporas de moho y polvo.



4 INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

LEA Y GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

Su seguridad y la de otras personas es muy importante.

Este manual, y el propio aparato incorporan muchos mensajes de seguridad importantes. Lea siempre los mensajes de seguridad y cumpla con sus instrucciones.



Este es el símbolo de alerta de seguridad. Este símbolo le alerta de peligros potenciales que pueden causar lesiones graves o mortales a otras personas. Todos los mensajes de seguridad estarán acompañados del símbolo de alerta de seguridad y la palabra "ADVERTENCIA" o "PRECAUCIÓN".

Estas palabras significan:



ADVERTENCIA

Si no se cumplen las instrucciones, el usuario podría sufrir lesiones graves o mortales.



PRECAUCIÓN

Si no se cumplen las instrucciones, el usuario podría sufrir lesiones leves o dañar el equipo. Todos los mensajes de seguridad le indicarán los peligros potenciales, cómo reducir la posibilidad de sufrir lesiones y qué ocurrirá si no se siguen las instrucciones.

INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD



ADVERTENCIA

Para reducir el riesgo de incendio, choque eléctrico o lesiones durante el uso de este aparato, cumpla con todas las instrucciones básicas de seguridad, incluidas las siguientes:

Instalación

- No modifique o alargue el cable de alimentación.
- No conecte el producto en un tomacorriente suelto o dañado.
- No intente nunca hacer funcionar este aparato si está estropeado, funciona mal, parcialmente desmontado o tiene piezas perdidas o rotas, incluidos el cable o enchufe dañado.
- No utilice el producto en ubicaciones donde esté expuesto a altos niveles de humedad, o salpicaduras de aceite, como en el baño, habitación de la lavadora o cerca de una estufa.
- Conecte el producto a un circuito protegido con la tensión y el tamaño adecuados para evitar sobrecargas eléctricas.
- Si hay una fuga de gas (gas propano, gas LP, etc.) no utilice este ni ningún otro aparato. Abra una ventana o puerta para que la estancia se ventile inmediatamente.
- No guarde ni use gasolina u otros líquidos o vapores inflamables cerca de este o de cualquier otro electrodoméstico.
- Si detecta un sonido extraño, un olor químico o a quemado, o humo proveniente del producto, desenchúfelo inmediatamente y contacte con un centro de información al cliente de LG Electronics.



- No permita que el cable de alimentación se doble, se aplaste o se dañe bajo objetos pesados.
- No instale el producto expuesto a la luz solar directa, cerca de fuentes de calor, como hornos o estufas, cerca de chimeneas u otras llamas abiertas, o en condiciones de humedad.
- Mantenga el material de embalaje fuera del alcance de los niños. El material de embalaje puede resultar peligroso para los niños. Existe peligro de asfixia.
- Instale o guarde el producto donde no quede expuesto a temperaturas bajo cero o a la intemperie.

Operación

Lea todas las instrucciones antes de utilizar el producto y guárdelas.

- Utilice este aparato para su uso previsto.
- No manipule los controles.
- No permita que los niños jueguen con el producto. No deje a los niños desatendidos cuando estén cerca del producto en operación.
- Repare o cambie inmediatamente los cables de alimentación que hayan sufrido cualquier daño. No utilice un cable agrietado o con señales de abrasión en toda su longitud o sus extremos.
- No toque el cable eléctrico ni los controles del aparato con las manos mojadas.
- No modifique o alargue el cable de alimentación.
- Si el producto se ha sumergido, contacte con el centro de información al cliente de LG Electronics para recibir instrucciones antes de volver a usarlo.
- Este aparato no debe ser utilizado por personas (incluidos niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales disminuidas o que no tengan la experiencia y conocimientos suficientes para manejarlo, a menos que cuenten con las instrucciones o la supervisión de la persona responsable de su seguridad.
- Si el cable de alimentación está dañado, deberá ser sustituido por el fabricante, su agente de servicio o personal con la cualificación necesaria para evitar peligros.
- No jale el cable para desenchufar el aparato. Sujete el enchufe con fuerza y desconéctelo del tomacorriente.
- No coloque obstáculos en el orificio de aspiración de aire o el orificio de descarga del producto.
- No mueva el producto en operación.
- No ponga las manos, pegamento o metales en el orificio de aspiración de aire o el orificio de descarga del producto.
- No instale el producto donde haya excesivo humo de aceites industriales o polvo metálico. Puede causar peligro de incendio o fallas del producto.
- Utilice sólo el asa para mover el producto.
- No repare ni reemplace ninguna parte del aparato. Todas las reparaciones y servicios deben ser realizados por personal de servicio cualificado, a menos que se recomiende lo contrario en este manual del propietario. Utilice sólo repuestos autorizados.
- Antes de proceder con la limpieza o cualquier tipo de mantenimiento, desconecte el aparato. Colocar los controles en la posición OFF no desconecta el aparato de la red eléctrica.



6 INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

- No desmonte o repare el producto usted mismo.
- Evite impactos en el panel frontal del aparato.

ESPAÑOL

Lea sobre seguridad del agua potable y tóxicos de California

ADVERTENCIA: Este producto contiene productos químicos que, según el Estado de California, causan cáncer y malformaciones congénitas u otros daños reproductivos. **Lave sus manos tras utilizarlo.**



PRECAUCIÓN

Para reducir el riesgo de lesiones, fallas de operación o daños a la propiedad durante el uso de este producto, cumpla con todas las instrucciones básicas de seguridad, incluidas las siguientes.

Instalación

- Evite la instalación dentro de una distancia de 1 m de cualquier televisor o equipo de audio.
- No utilice este aparato como sustituto para un ventilador o una campana para una cocina.
- Desenchufe el aparato y espere a que el ventilador deje de girar antes de proceder con su servicio o mantenimiento. El ventilador gira a una velocidad alta, podría sufrir lesiones.
- No use el producto para eliminar gases tóxicos, como monóxido de carbono.
- Instale el producto sobre una superficie firme y estable. Evite las caídas o impactos del producto.
- Deje una distancia no inferior a 1,5 m de aparatos de iluminación y al menos 10 cm de las paredes. De lo contrario, el aparato podría decolorarse o reducir su eficiencia de limpieza.
- Utilice sólo 115 V.
- Este aparato no ha sido diseñado para uso marítimo o para instalaciones móviles, como vehículos de recreo, remolques o aviones.

Operación

- Este producto no ha sido diseñado para la conservación de animales/plantas, equipos de precisión, obras de arte, etc. Utilice este aparato sólo para el fin previsto.
- No utilice disolventes o detergentes fuertes para la limpieza del producto. Puede causar un incendio o la deformación del producto.
- Desenchufe el producto si no va a utilizarlo durante mucho tiempo.
- No coloque objetos o se suba encima del purificador de aire.
- Inserte todos los filtros (incluido el prefiltro) antes de la operación, y limpie el filtro con regularidad de acuerdo al programa sugerido en este manual del propietario. De lo contrario, se reducirá al vida útil del filtro.
- Suelte la brida del cable de alimentación antes de usarlo.



INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD 7

- Deje secar el filtro completamente, sin exponerlo a la luz solar directa, tras el lavado. No utilice el aparato con un filtro mojado. No utilice el aparato sin un prefiltro.
- No introduzca productos inflamables en el interior del producto.
- No coloque el aparato donde pueda estar en contacto con la humedad de un humidificador.
- No abra el panel trasero con el producto en operación.

ESPAÑOL





VISTA GENERAL DEL PRODUCTO

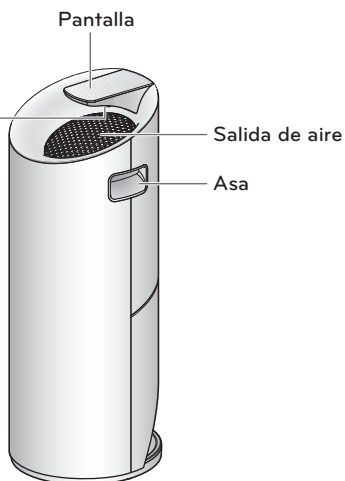
Frente

ESPAÑOL

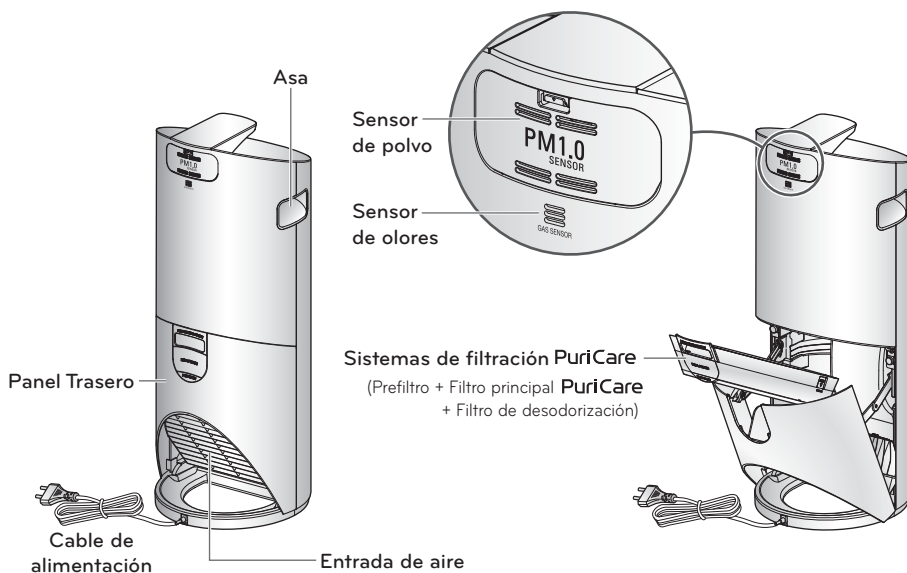
Luz indicadora de calidad de aire

La luz indica la calidad general del aire interior, según se detecta por los sensores de polvo y olor.

- Niveles de calidad del aire
(Contaminado) Rojo → Naranja → Amarillo → Verde
(Limpio)



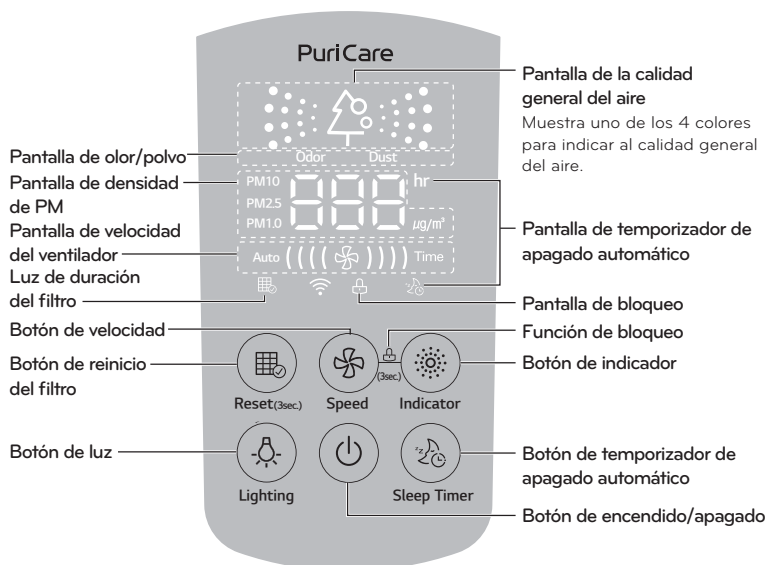
Parte trasera



* La forma del cable de alimentación será diferente, según el país.



Panel de control y pantalla



ESPAÑOL

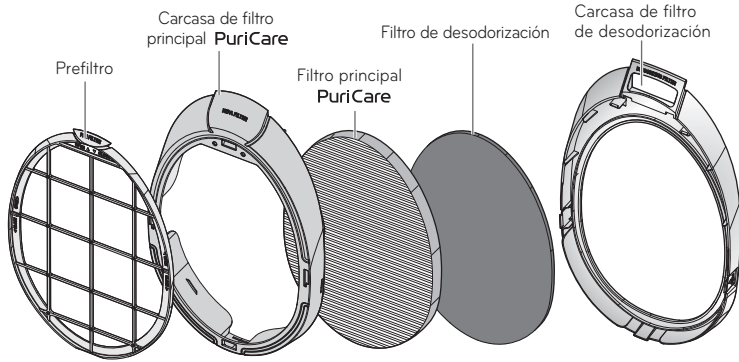
Botón de encendido/apagado	Enciende y apaga el producto.
Botón de velocidad	Ajusta la velocidad y el volumen del ventilador.
Botón de indicador	Cambia entre los resultados de densidad de PM para diferentes tamaños de partículas de polvo.
Botón de temporizador de apagado automático	Ajusta el aparato en el modo de apagado automático tras la cantidad seleccionada de tiempo.
Función de reinicio del filtro	Reinicia el tiempo de operación tras sustituirse el filtro.
Función de bloqueo	Bloquea el panel de control para que el producto no se apague accidentalmente o los niños u otras personas cambien los ajustes.
Luz de duración del filtro	Se enciende cuando es necesario sustituirlo (después de 4000 horas de operación). * Tras sustituir el filtro, use la función de reinicio del filtro para reiniciar el tiempo de operación.
Pantalla de densidad de PM	Muestra la densidad del polvo para tres tamaños de partícula diferentes.
Botón de luz	Enciende/apaga el indicador luminoso de calidad del aire.

* Guía para PM (materia de partículas)

- PM10:** El tamaño de partículas de polvo es igual o inferior a 10 μm
(Las fuentes incluyen fuegos cercanos o polvo agitado por los vehículos en las carreteras.)
- PM2.5:** El tamaño de partículas de polvo es igual o inferior a 2,5 μm
(Las fuentes incluyen escapes de vehículos o centrales eléctricas, madera ardiendo y algunos procesos industriales.)
- PM1.0:** El tamaño de las partículas de polvo es igual o inferior a 1,0 μm (Las fuentes incluyen humo de cigarrillos y niebla.)

10 VISTA GENERAL DEL PRODUCTO

Sistema de filtración multietapa PuriCare



Nombre del filtro	Función
Prefiltro	Filtra partículas grandes para prolongar la vida útil del filtro principal PuriCare
Filtro principal PuriCare	Elimina partículas finas como garrapatas muertas, polen, humo de cigarrillos (partículas), motas de polvo microscópicas y piel animal.
Filtro de desodorización	Elimina ampliamente los olores del humo de cigarrillos, basura, mascotas, ácidos o bases básicos (vinagre, lejía).
✱ Las expectativa de vida de los filtros dependen del entorno de uso del purificador de aire. ✱ No deseche la carcasa del filtro. Los filtros de sustitución no incluyen una carcasa nueva.	

! **NOTA**

- La duración efectiva de los filtros varía dependiendo del entorno de operación.
- La composición de los filtros puede variar según el modelo.
- Los filtros de recambio se pueden comprar en un centro de servicio LG cercano u online a través de LG.com.
- Utilice sólo los filtros diseñados y aprobados por el fabricante para este producto.

INSTALACIÓN

Elección de la ubicación adecuada

- Elija una ubicación cerca de un tomacorriente.
- Mantenga la entrada y salida de aire sin obstrucciones.
- Colóquelo sobre una superficie nivelada y estable, donde el aire pueda circular libremente.

ADVERTENCIA

Este producto no ha sido diseñado para uso marítimo o para instalaciones móviles, como vehículos de recreo, remolques, aviones, etc. El incumplimiento de esta advertencia podría causar fallos en el producto.

ADVERTENCIA

Este aparato no debe ser utilizado por personas (incluidos niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales disminuidas o que no tengan la experiencia y conocimientos suficientes para manejarlo, a menos que cuenten con las instrucciones o la supervisión de la persona responsable de su seguridad.

Se debe vigilar a los niños para asegurarse de que no jueguen con este aparato.

ADVERTENCIA

Este aparato tiene un enchufe polarizado (una clavija es más ancha que la otra). Para reducir el riesgo de choque eléctrico, el enchufe sólo se puede conectar en un tomacorriente en una posición. Si no puede introducir el enchufe completamente en la toma, invierta su posición. Si todavía no puede introducirlo, póngase en contacto con un electricista cualificado. No lo haga usted mismo.

Consejos para la utilización del purificador de aire

- No utilice este purificador de aire mientras cocina alimentos con olores fuertes o mientras fríe, por ejemplo, pescado.
 - El aceite vaporizado emitido durante la elaboración puede afectar al rendimiento y la vida útil de los filtros, y los olores podrían permanecer en el filtro.
- No coloque el purificador de aire a una distancia inferior a un metro de la cama.
 - La velocidad del ventilador en modo de apagado automático es lenta, pero puede causar una corriente no deseada.
- No coloque el purificador de aire en una esquina.
 - Evite que el aparato esté rodeado por mobiliario y equipos electrónicos o en una esquina. El purificador de aire alcanza su mayor eficiencia cuando el aire puede circular libremente a su alrededor.
- Utilice una mesa o sobre el piso.

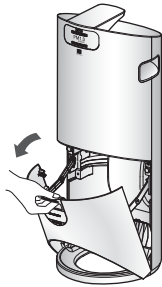
12 INSTALACIÓN

Instalación inicial del filtro

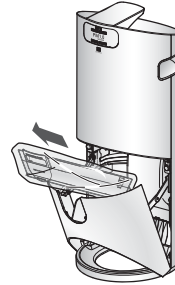
Retire el empaque antes de instalar el filtro.

ESPAÑOL

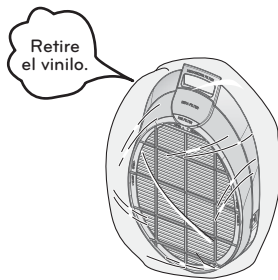
1. Tire y abra el panel trasero.



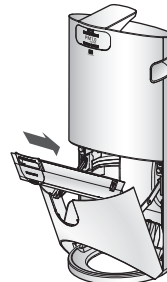
2. Retire el filtro del aparato.



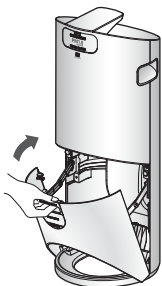
3. Retire el filtro de su empaque.



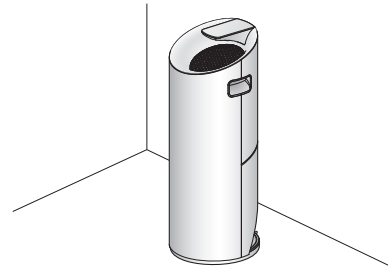
4. Inserte los filtros con el filtro desodorizante colocado hacia arriba. Asegúrese de deslizar las lengüetas de la parte superior del asa en las ranuras de la parte superior del panel trasero.



5. Cierre el panel trasero.



6. Coloque el purificador de aire sobre una superficie nivelada y estable, dejando un espacio libre a su alrededor para que pueda circular el aire.





! PRECAUCIÓN

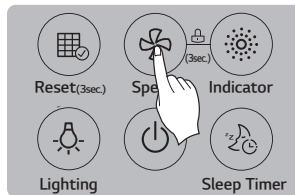
Retire el empaque del filtro antes de usar el producto; de lo contrario, el producto no podrá hacer circular el aire.

OPERACIÓN

Purificación de aire

El purificador de aire limpia y refresca el aire interior.

- Presione el botón  para encender el purificador de aire.
 - Suena una señal acústica y se iluminan la pantalla de densidad de PM y la de la velocidad del ventilador.
- Presione el botón de velocidad  para seleccionar la velocidad deseada del ventilador.



- Presione el botón repetidamente para cambiar entre los ajustes de temperatura: Auto → Bajo → Medio → Alto → Turbo → Auto.
- El modo predeterminado es AUTO.
(El modo AUTO controla la velocidad del ventilador según la calidad del aire.)



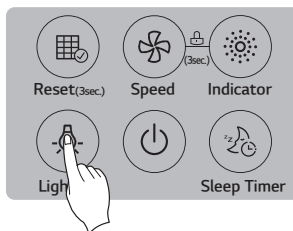
- El sensor necesita 30 segundos con la puesta en marcha inicial para estabilizar y preparar una lectura de nivel de calidad de aire. Después de 30 segundos, se muestran los niveles de calidad de aire interior y la densidad de PM.

Rango de color de calidad de aire interior

(contaminado) rojo → naranja → amarillo → verde (limpio)


Luz

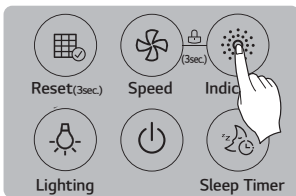
Presione el botón de luz para encender o apagar la luz indicadora de calidad de aire.



ESPAÑOL

Pantalla de indicador de PM

1. Presione el botón del indicador  para comprobar la densidad de PM10/PM2.5/PM1.0.
 - Al presionar el botón repetidamente se cambia para verificar la densidad en secuencia de PM10 → PM2.5 → PM1.0. La pantalla de densidad seleccionada se muestra durante 10 segundos antes de que la pantalla vuelva al nivel de PM (materia de partículas) medido más alto.



2. Verifique los indicadores LED del tamaño de partículas de polvo.
 - Las densidad de PM se muestra según el resultado de densidad de polvo con el nivel de contaminación más alto.
 Por ejemplo, si la densidad PM10 es 100 (normal), PM2.5 es 50 (mala) y PM1.0 es 30 (normal), se muestra el valor PM2.5 para la densidad de PM.

Luz indicadora de calidad de aire

La calidad del aire interior se muestra como uno de cuatro colores dependiendo del nivel de contaminación de PM10, PM2.5, PM1.0 y los olores.

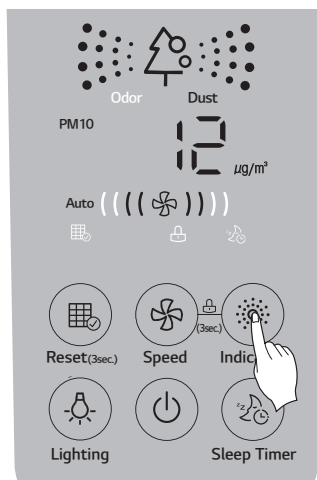
(contaminado) rojo → naranja → amarillo → verde (limpio)

- El color que muestra la luz del indicador de calidad de aire se basa en el peor nivel entre PM10, PM2.5, PM1.0 y el olor.

Niveles de calidad del aire interior

Calidad general del aire	Estado	Densidad de polvo (unidad $\mu\text{g}/\text{m}^3$)			Densidad de olor
		PM 10	PM 2.5	PM 1.0	Olor
Rojo	Muy malo	Igual o superior a 255	Igual o superior a 56	Igual o superior a 56	Fuerte
Naranja	Malo	155~254	36~55	36~55	↑
Amarillo	Normal	55~154	13~35	13~35	↓
Verde	Bueno	0~54	0~12	0~12	Débil

* La densidad de PM varía de 8 a 999 en incrementos de 1. Los valores de densidad de PM siguen las hojas de datos facilitadas por el proveedor del sensor.





- En el ejemplo anterior, la densidad de PM1.0 se muestra a $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (nivel malo o naranja) y se ilumina el indicador LED de tamaño de partículas de polvo para PM1.0. Esto indica que el nivel de PM1.0 es superior a los niveles de PM10 o PM2.5. Si todos los niveles de densidad de PM son normales/buenos y la luz indicadora de calidad del aire es naranja/roja, los niveles de olores son muy altos.

NOTA

- Los niveles de densidad PM10 y PM2.5 siguen los estándares facilitados por la EPA (Agencia de Protección Medioambiental) de EE. UU.
 - El nivel de calidad del aire general mostrado en el producto puede diferir del nivel anunciado por la EPA.
- El nivel de densidad PM para PM1.0 se muestra de la misma manera como nivel de densidad de PM para PM2.5 (utilizando los estándares desarrollados por LG Electronics).
- La densidad visualizada de PM10 / PM2.5 podría diferir de la previsión de la EPA y de otros dispositivos de medida o productos.
 - Los valores indicados de concentración de polvo pueden diferir entre ellos, dependiendo de las diferencias en los métodos de medida de polvo y también de los niveles de concentración de polvo reales.
 - La evaluación de la densidad de polvo se hace frente al polvo usado para las pruebas de estándares de LG Electronics.
- El uso de productos que generan vapor y micro partículas (humidificadores, dispositivos de refrigeración, rociadores, etc.) puede cambiar la densidad de micro polvo.
- Debido a que la pantalla de calidad de aire interior muestra los niveles de polvo y olores generales, puede diferir del valor de densidad de PM10, PM2.5 y PM1.0.
- Incluso en el mismo espacio, el valor de densidad de PM10 podría diferir de otros productos debido a la circulación del aire.
- El valor de densidad PM mostrado podría cambiar dependiendo del entorno de instalación (incluida la presencia de sofás, camas, alfombras, aspiradores, humedad, humo, chinches, aceites y otros factores).
- El valor de densidad mostrado de PM10/PM2.5/PM1.0 podría cambiar dependiendo del entorno colindante (emplazamiento de construcción, borde de carretera, fábrica, etc.).
- La densidad del micro polvo puede ser mayor cerca de puertas de salida, ventanas y salidas de ventilación o donde entre aire exterior.
- Limpie el sensor exclusivamente con agua. De lo contrario, podría fallar el producto.

Temporizador de apagado automático

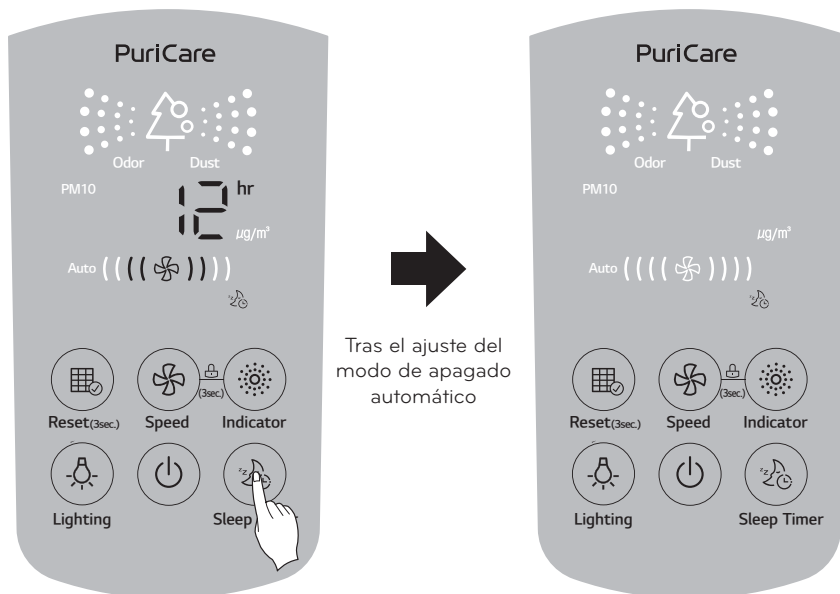
Utilice este ajuste del purificador de aire en modo de apagado automático antes de apagarse automáticamente.

1. Presione el botón  para encender el purificador de aire.
2. Presione el temporizador de apagado automático  para seleccionar la cantidad de tiempo en el modo de apagado automático hasta que se apaga automáticamente el purificador de aire.








- La cantidad de tiempo en el modo de apagado automático se puede ajustar presionando el temporizador de apagado automático repetidamente para cambiar entre las opciones: 2 horas, 4 horas, 8 horas, 12 horas, desactivado (cambia a la pantalla normal).
- Por ejemplo, si se seleccionan dos horas el producto opera durante dos horas en modo de apagado automático y se apaga automáticamente.

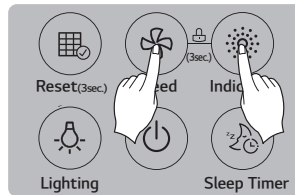
Una vez ajustado el temporizador de apagado automático, sólo se ilumina el LED del temporizador de apagado automático. Las restantes luces del producto, incluida la luz de calidad de aire, se apagan. El ventilador se mantiene a baja velocidad para mantener el ruido al mínimo. Una vez seleccionado el temporizador de apagado automático, si presiona de nuevo el botón del temporizador de apagado automático, se muestra el tiempo de apagado seleccionado y se ilumina la pantalla.

3. Para desactivar la función del temporizador de apagado automático, presione el botón del temporizador de apagado automático repetidamente hasta que aparezca 12 en la pantalla. Presione una vez más para desactivar la función y devolver la pantalla a su estado normal.
4. Aunque puede aparecer la función de temporizador de apagado automático, la función de bloqueo y la luz de duración del filtro en la pantalla.
5. Una vez apagado el producto, se desactiva la función de temporizador de apagado automático.




Función de bloqueo

1. Presione el botón .
2. Mantenga presionados el botón de velocidad  y el botón indicador  al mismo tiempo por 3 segundos o hasta que suene una señal acústica y se ilumine la luz .
 - La función de bloqueo ayuda a proteger el producto contra usos no autorizados de niños u otras personas.
 - Para desactivar la función de bloqueo, mantenga pulsados los botones de velocidad  y el indicador  al mismo tiempo por tres segundos. Suena una señal acústica y se apaga la pantalla de bloqueo  cuando se desactiva la función de bloqueo.
 - No se puede seleccionar la función de bloqueo con el cable de alimentación desconectado.




Reinicio del filtro

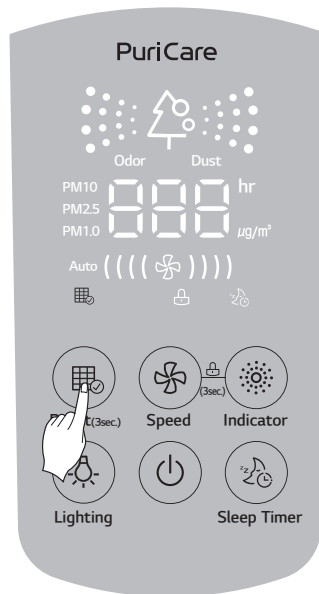
La luz de duración del filtro se ilumina según el tiempo de operación.

La luz de duración del filtro  se ilumina después de 4000 horas.
Debe reemplazarse el filtro.


Si se ilumina la luz de duración del filtro .

1. Presione el botón de  para apagar el producto y desenchufe el producto.
2. Abra el panel trasero del producto y verifique el filtro. Si los filtros están contaminados, límpielos o reemplácelos.

Consulte en la sección de mantenimiento de este manual la limpieza y sustitución de los filtros.



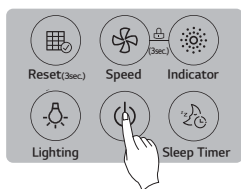
Reinicio de la luz de duración de los filtros

Mantenga presionado el botón  3 segundos o más tiempo (función de reinicio del filtro).

MANTENIMIENTO

Limpieza de los filtros

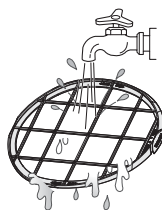
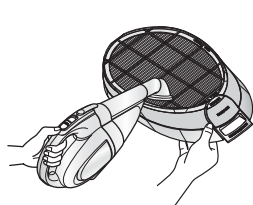
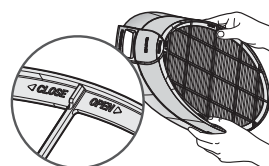
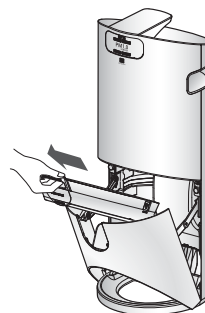
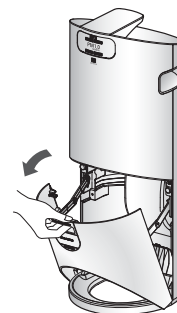
1. Apague el suministro eléctrico y desconecte el aparato.
A continuación, abra completamente el panel trasero.



2. Tire del conjunto del filtro desde el asa superior para retirarlo del aparato.
 - Puede acumularse polvo en la red del filtro.
 - Antes de desmontar el conjunto del filtro, mueva los filtros a una posición cómoda para la limpieza con aspirador.
 - Coloque un diario o una toalla de papel para recoger el polvo suelto.

3. Con la carcasa del filtro situada sobre el diario, presione hacia arriba sobre los lados del prefiltro para separarlo del conjunto del filtro.

Limpie el prefiltro con un aspirador o un cepillo.
Si el filtro está muy sucio, lávelo bajo el agua del grifo tras limpiarlo con un aspirador.



⚠ PRECAUCIÓN

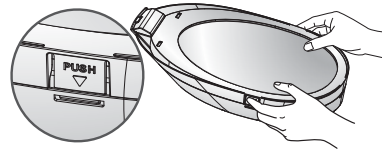
- Deje secar el prefiltro completamente, sin exponerlo a la luz solar directa, antes de volver a instalarlo.
- No utilice el prefiltro mojado. Podría causar olores.
- No utilice el purificador de aire sin el prefiltro instalado.

20 MANTENIMIENTO

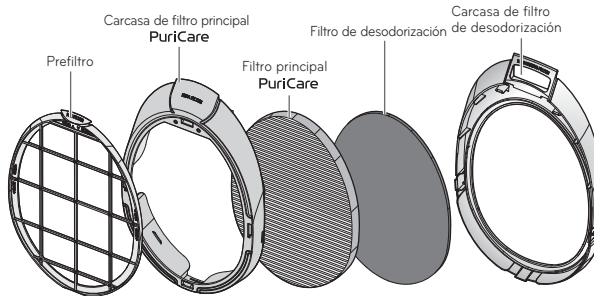
- No lave el filtro principal **PuriCare** o el filtro de desodorización con agua. Reemplácelos cuando estén muy sucios. No los exponga al agua durante la operación.
- La expectativa de vida útil de los filtros puede diferir dependiendo del entorno de utilización.

4. Presione las lengüetas marcadas en los lados de la carcasa del filtro de desodorización para separarlo de la carcasa del filtro principal PuriCare.

5. Si es necesario, retire y reemplace el filtro de desodorización.
- No ponga en marcha el purificador de aire sin el filtro de desodorización.



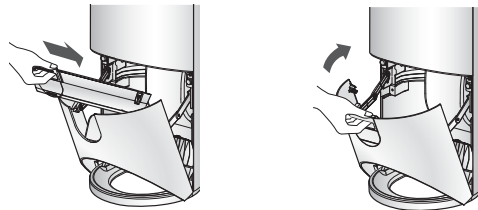
6. Si es necesario, retire y reemplace el filtro principal PuriCare. Asegúrese de insertar completamente el nuevo filtro para que se ajuste debajo de las cuatro lengüetas en el interior de la carcasa del filtro.



7. Tras limpiar o reemplazar los filtros, vuelva a montar los filtros y las carcasas. Inserte la lengüeta inferior en la carcasa del filtro de desodorización en la ranura del fondo de la carcasa del filtro principal PuriCare antes de unir las dos carcasas. A continuación, encaje las lengüetas en las ranuras de la carcasa del filtro principal PuriCare y presione los lados para fijar el prefiltro en su posición.

8. Vuelva a insertar los filtros en el purificador de aire con el filtro de desodorización orientado hacia arriba. Recuerde encajar las dos lengüetas en el asa de la carcasa del filtro en las ranuras de la parte superior del panel trasero.

9. Cierre el panel trasero.



Programación de mantenimiento de los filtros

Tipos de filtro	Clasificación	Ciclo de limpieza	Método de limpieza
Prefiltro	lavable	aproximadamente cada mes	Limpie el prefiltro con un aspirador o un cepillo, seguido del lavado bajo agua del grifo, si está muy sucio.
Filtro principal PuriCare	no lavable, reemplazar	aproximadamente cada 12 meses	* El ciclo de reemplazo del filtro principal PuriCare y el filtro de desodorización puede variar dependiendo del entorno de utilización del filtro de desodorización.
Filtro de desodorización			

* Póngase en contacto con el centro de información al cliente de LG para los filtros de reemplazo.

Limpieza del exterior

Limpie el purificador de aire con un paño suave y agua tibia.

La entrada de aire puede acumular polvo y debe limpiarse periódicamente.

PRECAUCIÓN

- No limpie el cuerpo o la pantalla utilizando productos que contengan lejía u otros alcalinos.
- No limpie la superficie del purificador de aire usando ácido sulfúrico, ácido clorhídrico, o disolventes orgánicos (diluyente, aceite para lámparas, etc.). No coloque adhesivos sobre la superficie. Pueden dañar la superficie del aparato de aire acondicionado.
- No utilice abrasivos o limpiadores fuertes. Pueden dañar la superficie del producto.
- No permita que entre agua en el producto mientras limpia el exterior. Apague el suministro eléctrico y desconecte el cable de alimentación antes de la limpieza. (Compruebe siempre si el ventilador se está moviendo.)

22 MANTENIMIENTO

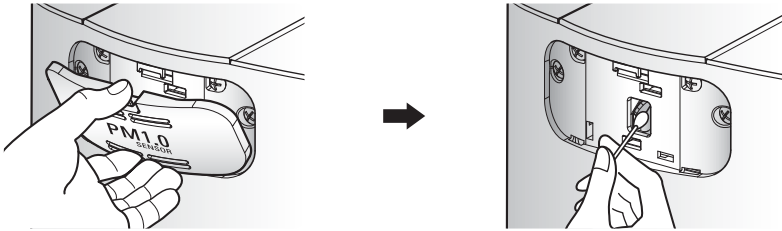
Limpeza del sensor

Apague y desenchufe el producto.

Abra la tapa del sensor de polvo.

Limpe el sensor de polvo con algodón.
(Límpielo cada seis meses.)

ESPAÑOL




⚠ PRECAUCIÓN

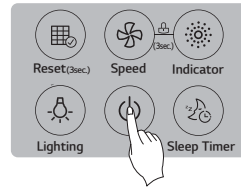
- Utilice solamente agua para limpiar el sensor. El incumplimiento de esta advertencia podría causar fallos en el producto.


Guardar el producto

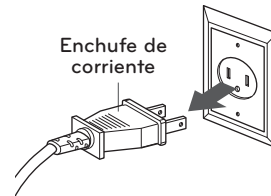
Si no va a utilizar el producto durante un periodo de tiempo prolongado, guárdelo en un lugar seco alejado de la luz solar directa.

1. Presione el botón  para encender el purificador de aire.

- Mantenga el purificador de aire en funcionamiento durante una hora en un día despejado para eliminar los olores y el moho del interior del producto.

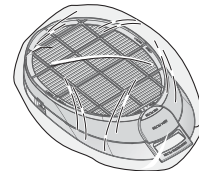


2. Presione el botón  para apagar el purificador de aire y desenchúfelo.



3. Retire los filtros y guárdelos en una bolsa de vinilo alejados de la luz solar directa.

- Si los filtros se guardan en un lugar con humedad, pueden adquirir olores a moho o humedad.



4. Limpie el purificador de aire antes de guardarlo. Guarde el aparato en una cubierta de vinilo para evitar que se introduzcan polvo u objetos extraños.

- Utilice un trapo suave para limpiar el aparato y evitar arañar la superficie.
- Guarde el aparato en un área fresca alejado de la luz solar directa.



5. No guarde el producto en un lugar expuesto a altos niveles de humedad o la luz solar directa.

- Puede causar olores, deformación o fallos del producto.

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Antes de llamar al servicio técnico

Si el producto tiene algún problema, compruebe los casos siguientes antes de solicitar asistencia a un centro de servicio.

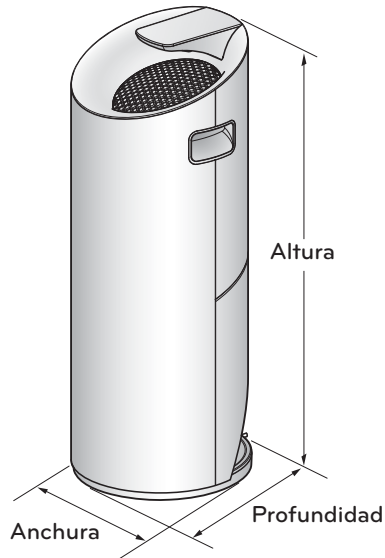
ESPAÑOL

Problema	Causa posible	Soluciones
El purificador de aire no se enciende.	<ul style="list-style-type: none"> • El cable de alimentación eléctrica no se ha conectado. • Potencia nominal incorrecta. 	<ul style="list-style-type: none"> • Conecte el enchufe correctamente en el tomacorriente. • Asegúrese de que el tomacorriente tiene una tensión de 115V.
La salida de aire es débil y el producto hace ruido.	<ul style="list-style-type: none"> • El prefiltro está obstruido. • Acumulación de polvo en el filtro principal PuriCare. 	<ul style="list-style-type: none"> • Limpie el prefiltro. • Sustituya el Filtro principal PuriCare.
La purificación de aire no funciona correctamente.	<ul style="list-style-type: none"> • La calidad del aire interior es muy baja. • Se ha acumulado polvo en el prefiltro o filtro principal PuriCare. • El área de uso es demasiado grande. • Objetos cercanos bloquean la circulación de aire. • Se ha instalado el producto en una esquina. 	<ul style="list-style-type: none"> • Ventile la habitación antes de utilizar el purificador de aire. • Limpie el prefiltro o sustituya el filtro principal Puricare. • Use el producto en un área más pequeña o un área más protegida de la entrada de aire exterior. • Retire los obstáculos cercanos o mueva el producto a una localización diferente. • Mueva el producto.
La salida de aire emite olores extraños.	<ul style="list-style-type: none"> • Instalado en un área con fuertes humos u olores. • Olor del filtro de desodorización. 	<ul style="list-style-type: none"> • Los humos u olores intensos pueden afectar al rendimiento de los filtros. Ventile el área antes de utilizar el purificador de aire. • Sustituya el filtro de desodorización.
Hay olor, pero la luz indicadora no cambia.	<ul style="list-style-type: none"> • El sensor de olores podría no responder a los olores de alimentos como nocivos. 	<ul style="list-style-type: none"> • El sensor de olores podría no responder a olores como nocivos, pero los olores son eliminados por el filtro de desodorización.
La calidad del aire muestra color rojo continuamente.	<ul style="list-style-type: none"> • El purificador de aire puede no ser capaz de procesar la cantidad de la contaminación en el aire. • Agua o aceite pulverizados cerca del purificador de aire. 	<ul style="list-style-type: none"> • Intente llevar el producto a otra habitación para que se apague el indicador. • No pulverice agua o aceite cerca del purificador.
No funcionan los botones.	<ul style="list-style-type: none"> • Se ha activado la función de bloqueo. 	<ul style="list-style-type: none"> • Mantenga presionado el botón de velocidad y el botón indicador al mismo tiempo durante 3 segundos para desactivar la función de bloqueo.

Problema	Causa posible	Soluciones
No se han producido cambios en la concentración de micro polvo.	<ul style="list-style-type: none"> • El sensor puede estar sucio o bloqueado con materiales extraños. • El purificador de aire puede estar en un área cerrada. 	<ul style="list-style-type: none"> • Consulte las instrucciones para la limpieza del sensor. • La calidad del aire interior puede mantenerse igual en un área cerrada.
El valor de concentración de polvo fino sigue siendo alto.	<ul style="list-style-type: none"> • Purificador de aire instalado en un área con entrada constante de aire exterior. 	<ul style="list-style-type: none"> • Los niveles pueden permanecer altos en áreas donde existe una entrada constante de aire exterior.
La luz de calidad del aire permanece en rojo/naranja mientras los niveles de PM siguen siendo bajos/normales.	<ul style="list-style-type: none"> • El problema de la calidad del aire proviene del olor. 	<ul style="list-style-type: none"> • El indicador de calidad del aire es una evaluación global basada en el olor y el polvo. Si un olor es fuerte mientras los niveles de PM son bajos, la luz permanecerá en color rojo/naranja.
El indicador de calidad del aire difiere de la guía de EPA.	<ul style="list-style-type: none"> • Los valores del purificador de aire y de calidad del aire de EPA se miden de forma diferente. 	<ul style="list-style-type: none"> • La guía EPA indica un valor medio durante un tiempo dado y el indicador de calidad del aire del purificador mide y muestra los valores en tiempo real.
El filtro produce olores.	<ul style="list-style-type: none"> • El filtro de desodorización está sucio. • Se está utilizando el purificador de aire en vez de una campana extractora mientras se cocina. 	<ul style="list-style-type: none"> • Reemplace el filtro. La expectativa de duración de los filtros puede variar según el entorno de uso. • La vida útil del filtro puede reducirse significativamente si el purificador de aire se utiliza mientras se cocina con olores fuertes o aceite. No utilice el producto en lugar de una campana extractora. Ventile el área mientras cocina para eliminar olores fuertes y salpicaduras de aceite, y utilice el purificador de aire para eliminar los olores restantes.

ESPECIFICACIONES

ESPAÑOL



Las dimensiones externas, el diseño y las características del producto pueden cambiar para mejorar la calidad del producto.

Nombre del modelo	AS401WWA1
Alimentación eléctrica	115 V~ / 60 Hz
Tamaño de habitación sugerido	217 pies ²
CADR*(pies ³ /min)	CADR de humo: 140 CADR de polvo: 175 CADR de polen: 160
Tamaño del producto (anchura x altura x profundidad)	11 5/8" × 30 43/64" × 12 1/8" (295 mm × 779 mm × 308 mm)

* CADR (Tasa de suministro de aire limpio)

GARANTÍA (EE. UU.)

Si el purificador de aire LG tiene defectos de materiales o mano de obra bajo condiciones normales de uso y se encuentra en el periodo de garantía indicado más adelante, LG reparará o sustituirá el producto, según su propio criterio. Esta garantía limitada tiene validez sólo para el comprador minorista original del producto y se aplica sólo a las compras y utilizaciones en Estados Unidos, incluidos los Territorios de EE.UU. Se requerirá el justificante original de compra para obtener servicio en garantía bajo esta garantía imitada.

Periodo de garantía	Alcance de la garantía	Observaciones
Un (1) año a partir de la fecha de compra original	Piezas internas / funcionales y mano de obra	LG suministrará las piezas y la mano de obra para la reparación o sustituirá las piezas defectuosas.
Diez (10) años a partir de la fecha de compra original	Motor Inverter inteligente	Sólo piezas. El cliente será responsable de la mano de obra o la reparación a domicilio para la sustitución de las piezas defectuosas.

- Los productos y piezas de recambio tendrán garantía para el tiempo restante del periodo original de garantía o noventa (90) días, el que sea mayor.
- Los productos y piezas de recambio pueden ser nuevos o remanufacturados.

ESTA GARANTÍA EXCLUYE CUALQUIER OTRA GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUIDA SIN LIMITACIÓN CUALQUIER GARANTÍA DE COMERCIABILIDAD O ADECUACIÓN A UN FIN PARTICULAR. EN EL GRADO DE CUALQUIER GARANTÍA OBLIGATORIA POR LEY, TENDRÁ UNA DURACIÓN LIMITADA AL PERIODO DE GARANTÍA EXPRESADO ANTERIORMENTE. NI EL FABRICANTE, NI SUS DISTRIBUIDORES EN EE.UU. SERÁN RESPONSABLES DE CUALQUIER DAÑO INCIDENTAL, CONSECUENCIAL, INDIRECTO, ESPECIAL O PUNITIVO DE CUALQUIER TIPO, INCLUIDAS SIN LIMITACIÓN, PÉRDIDAS DE INGRESOS O BENEFICIOS, O CUALQUIER OTRO DAÑO BASADO EN CONTRATOS, RESPONSABILIDADES EXTRACONTRACTUALES O DE OTRO TIPO.

En algunos estados no se permite la exclusión o la limitación por daños incidentales o consecuenciales durante el periodo de duración de una garantía implícita, por ello no serán aplicables las citadas limitaciones o exclusiones. Esta garantía le proporciona derechos legales específicos, y quizás tenga otros derechos que varían de un estado a otro.

ESTA GARANTÍA LIMITADA NO CUBRE:

- Desplazamientos de servicio para la entrega, recogida, instalación o reparación del producto; instrucciones al cliente sobre la operación del producto; reparación o sustitución de fusibles o corrección de cableado o conexiones de fontanería, o corrección de reparaciones/instalaciones no autorizadas.
- Fallas del producto causadas por cortes de suministro eléctrico o servicio eléctrico incorrecto.
- Daños o fallas causados por tubos de agua con fugas o roturas, tubos de agua congelados, tubos de desagüe atascados, suministro de agua inadecuado o con interrupciones o suministro de aire inadecuado.
- Daños resultantes de la utilización del producto en una atmósfera corrosiva o contraria a las instrucciones del manual de propietario del producto.
- Daños al producto causados por accidentes, pestes e insectos, rayos, viento, fuego, inundaciones o causas de fuerza mayor.
- Daños o fallas causados por modificaciones o alteraciones no autorizadas, o si se ha utilizado para usos no previstos, o cualquier fuga de agua debida a una instalación incorrecta del producto.
- Daños a fallas causados por una corriente eléctrica, tensión o códigos de fontanería incorrectos, uso comercial o industrial, o uso de accesorios, componentes o productos de limpieza no aprobados por LG.
- Daños causados por el transporte y la manipulación, incluidos arañazos, abolladuras u otros daños en el acabado del producto, a menos que los daños sean resultado de defectos de material o mano de obra y se informe en el plazo de una (1) semana a partir de la fecha de entrega.
- Daños o falta de elementos en cualquier producto de exposición, caja abierta, de descuento o reacondicionado.
- Productos en los que se haya borrado o modificado el número de serie, o no se puede determinar fácilmente. Se requieren el número de modelo y número de serie, junto con el justificante de compra, para la validación de la garantía.
- Los aumentos en los costes de servicios públicos y gastos adicionales.
- Reparaciones cuando se esté dando al producto una utilización diferente del uso doméstico normal (por ejemplo, uso comercial, oficinas e instalaciones recreativas) o contraria a las instrucciones del manual del propietario del producto.



28 GARANTÍA

ESPAÑOL

- Costes asociados a la retirada del producto desde su domicilio para reparaciones.
- La retirada e instalación del producto si está ubicado en un lugar inaccesible o si no se ha instalado de acuerdo con las instrucciones de instalación publicadas, incluidos los manuales de instalación y del propietario de LG.
- Daños resultantes de un uso inadecuado, abusos, instalación, reparaciones o mantenimiento incorrectos. Las reparaciones incorrectas incluyen la utilización de piezas no aprobadas o especificadas por LG.

El coste de la reparación o sustitución bajo las citadas circunstancias de exclusión será responsabilidad del consumidor.

PARA OBTENER SERVICIO EN GARANTÍA E INFORMACIÓN ADICIONAL

Para más información, visite el sitio web de LG en <http://www.lg.com>

Para consultas en relación con el uso del producto o para solicitar asistencia técnica, póngase en contacto con LG Electronics en el número 1-800-243-0000 (EE. UU.).

Para solicitar más asistencia, escriba a: LG Electronics, 201 James Record Road, Huntsville, Alabama 35813





ESPAÑOL



