



# Refrigerator user manual

imagine the possibilities

Thank you for purchasing this Samsung product.

Free Standing Appliance

**SAMSUNG**

# Contents

---

SAFETY INFORMATION .....	2
SETTING UP YOUR REFRIGERATOR .....	15
OPERATING YOUR SAMSUNG REFRIGERATOR .....	30
TROUBLESHOOTING .....	47

## Safety information

---

### SAFETY INFORMATION

- Before operating the appliance, please read this manual thoroughly and retain it in a safe place near the appliance for your future reference.
- Use this appliance only for its intended purpose as described in this instruction manual.

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.


- This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved.










Children shall not play with the appliance.

Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.

- Warnings and Important Safety Instructions in this manual do not cover all possible conditions and situations that may occur. It is your responsibility to use common sense, caution, and care when installing, maintaining, and operating your appliance.
- Because the following operating instructions cover various models, the characteristics of your refrigerator may differ slightly from those described in this manual and not all warning signs may be applicable. If you have any questions or concerns, contact your nearest service center or find help and information online at [www.samsung.com](http://www.samsung.com).

### Important safety symbols and precautions:

	<p>Hazards or unsafe practices that may result in <b>severe personal injury or death.</b></p>
---	---

	<p>Hazards or unsafe practices that may result in <b>minor personal injury or property damage.</b></p>
	<p>Do NOT attempt.</p>
	<p>Do NOT disassemble.</p>
	<p>Do NOT touch.</p>
	<p>Follow directions carefully.</p>
	<p>Unplug the power plug from the wall socket.</p>
	<p>Make sure the machine is grounded to prevent electric shock.</p>
	<p>Call the contact center for help.</p>
	<p>Note.</p>

**These warning signs are here to prevent injury to you and others.**

**Please follow them carefully. After reading this section, keep it in a safe place for future reference.**

## CE Notice

This product has been determined to be in compliance with the Low Voltage Directive (2006/95/EC), the Electromagnetic Compatibility Directive (2004/108/EC), RoHS Directive (2011/65/EU), Commission Delegated Regulation (EU) No 1060/2010 and the Eco-Design Directive(2009/125/EC) implemented by Regulation (EC) No 643/2009 of the European Union. (For products sold in European Countries only)



## SEVERE WARNING SIGNS FOR TRANSPORTATION AND SITE

- ★ • When transporting and installing the appliance, care should be taken to ensure that no parts of the refrigerating circuit are damaged.
- R-600a or R-134a is used as a refrigerant.  
Check the compressor label on the rear of the appliance

or the rating label inside the refrigerator to see which refrigerant is used for your refrigerator.

- When this product contains flammable gas (Refrigerant R-600a),
  - Refrigerant leaking from the pipe work could ignite or cause an eye injury.  
If a leak is detected, avoid any naked flames or potential sources of ignition and air the room in which the appliance is standing for several minutes.
  - In order to avoid the creation of a flammable gas-air mixture if a leak in the refrigerating circuit occurs, the size of the room in which the appliance may be sited depends on the amount of refrigerant used.
  - Never start up an appliance showing any signs of damage. If in doubt, consult your dealer.  
The room where the refrigerator will be sited must be 1 m<sup>3</sup> in size for every 8 g of R-600a refrigerant inside the appliance.  
The amount of refrigerant in

your particular appliance is shown on the identification plate inside the appliance.

- Refrigerant squirting out of the pipes could ignite or cause an eye injury. When refrigerant leaks from the pipe, avoid any naked flames and move anything flammable away from the product and ventilate the room immediately.
- Failing to do so may result in fire or explosion.
- If the appliance contains isobutane refrigerant (R-600a), a natural gas with high environmental compatibility that is, however, also combustible. When transporting and installing the appliance, care should be taken to ensure that no parts of the refrigerating circuit are damaged.



## SEVERE WARNING SIGNS FOR INSTALLATION



- Do not install this appliance in a humid, oily or dusty location, in a location exposed to direct sunlight and water (rain drops).
- Deteriorated insulation of electrical parts may cause an electric shock or fire.
- Do not place this refrigerator in direct sunlight or expose to the heat from stoves, room heaters or other appliances.
- Do not plug several appliances into the same multiple power board. The refrigerator should always be plugged into its own individual electrical outlet which has a voltage rating that matched the rating plate.
- This provides the best performance and also prevents overloading house wiring circuits, which could cause a fire hazard from overheated wires. If the wall socket is loose, do not insert the power plug.
- There is a risk of electric shock or fire.

- Do not use a cord that shows cracks or abrasion damage along its length or at either end.
- Do not bend the power cord excessively or place heavy articles on it.
- Do not use aerosols near the refrigerator.
- Aerosols used near the refrigerator may cause an explosion or fire.
- Do not install this appliance in a location where gas may leak.
- This may result in an electric shock or fire.
- If you connect the power plug upside down, the wire can get cut off and cause fire or an electric shock.
- Make sure that the power plug is not squashed or damaged by the back of the refrigerator.
- When moving the refrigerator, be careful not to roll over or damage the power cord.
- This constitutes a fire hazard.
- The appliance must be positioned so that the plug is accessible after installation.



- The installation or any service of this appliance is recommended by a qualified technician or service company.
- Failing to do so may result in an electric shock, fire, explosion, problems with the product, or injury.
- This refrigerator must be properly installed and located in accordance with the manual before it is used.
- Connect the power plug in the proper position with the cord hanging down.



- The refrigerator must be grounded.
- You must ground the refrigerator to prevent any power leakages or electric shocks caused by current leakage from the refrigerator.
- Never use gas pipes, telephone lines or other potential lightening rods as ground.
- Improper use of the ground plug can result in an electric shock.



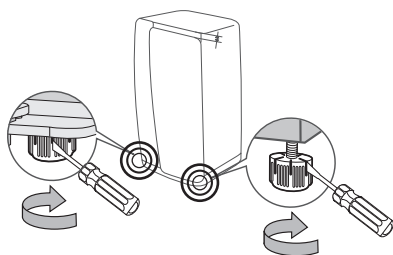
- If the power cord is damaged, have it replaced immediately by

- the manufacturer or its service agent.
- The fuse on the refrigerator must be changed by a qualified technician or service company.
  - Failing to do so may result in an electric shock or personal injury.



## CAUTION SIGNS FOR INSTALLATION

- ★ • Keep ventilation opening in the appliance enclosure or mounting structure clear of obstruction.
- Allow the appliance to stand for 2 hours after installation.



- When installing the refrigerator, make sure both legs contact the floor for secure installation.

Legs are located at the bottom back of each door. Insert a flathead screwdriver and turn it in the direction of the arrow until it is level.

- Always balance the load on each door.
- Overload on any one door may fell the refrigerator, causing physical injury.



## SEVERE WARNING SIGNS FOR USING

- ☐ • Do not insert the power plug with wet hands.
- Do not store items on top of the appliance.
- When you open or close the door, items may fall and cause a personal injury and/or material damage.
- Do not put items filled with water on the refrigerator.
- If spilled, there is a risk of fire or electric shock.
- Do not let children hang on the door.
- Failure to do so may cause serious personal injury.
- Do not leave the doors of the refrigerator open while

the refrigerator is unattended and do not let children enter inside the refrigerator.

- Do not allow babies or children to go inside the drawers.
- It can cause death from suffocation by entrapment or personal injury.
- Do not sit on the Freezer door.
- The door can be broken and cause personal injury.
- When remove the divider from the drawer to clean or other reason, should reassemble the divider with provided screws to prevent children trapped.
- Never put fingers or other objects into the dispenser hole.
- Failure to do so may cause personal injury or material damage.
- Do not store volatile or flammable substances such as benzene, thinner, alcohol, ether or LP gas in the refrigerator.
- The storage of any of such products may cause an explosion.

- Do not store low temperature-sensitive pharmaceutical products, scientific materials or other low temperature-sensitive products in the refrigerator.
- Products that require strict temperature controls must not be stored in the refrigerator.
- Do not place or use electrical appliances inside the refrigerator, unless they are of a type recommended by the manufacturer.
- Do not use a hair dryer to dry the inside of the refrigerator. Do not place a lighted candle in the refrigerator for removing bad odours.
- This may result in an electric shock or fire.
- Do not touch the inside walls of the freezer or products stored in the freezer with wet hands.
- This may cause frostbite.
- Do not use mechanical devices or any other means to accelerate the defrosting process, other than those recommended by the manufacturer.

- Do not damage the refrigerant circuit.



- This product is intended only for the storage of food in a domestic environment.
- Bottles should be stored tightly together so that they do not fall out.
- In the event of a gas leak (such as propane gas, LP gas, etc.), ventilate immediately without touching the power plug. Do not touch the appliance or power cord.
  - Do not use a ventilating fan.
  - A spark may result in an explosion or fire.
- Use only the LED Lamps provided by manufacturer or service agent.
- Children should be supervised to ensure that they do not play with and/or climb into the appliance.



- Do not disassemble or repair the refrigerator by yourself.
  - You run a risk of causing a fire, malfunction and/ or personal injury.

In case of malfunction, please contact your service agent.



- If the appliance generates a strange noise, a burning or smell or smoke, unplug the power plug immediately and contact your nearest service centre.
  - Failing to do so may result in an electric shock or fire hazards.
- If you experience difficulty when changing the light, contact service agent.
- If the products is equipped with LED Lamps, do not disassemble the Lamp Cover and LED Lamps by yourself.
  - Please contact your service agent.
- If any dust or water is in the refrigerator, pull out power plug and contact your Samsung Electronics service centre.
  - There is a risk of fire.



CAUTION

## CAUTION SIGNS FOR USING



- To get best performance from the product,
- Do not place foods too closely in front of the vents at the rear of the appliance as it can obstruct free air circulation in the refrigerator compartment.
- Wrap the food up properly or place it in airtight containers before putting it into the refrigerator.
- Do not put any newly introduced food for freezing near to already existing food.
- Do not place carbonated or fizzy drinks in the freezer compartment.  
Do not put bottles or glass containers in the freezer.
- When the contents freeze, the glass may break and cause personal injury and property damage.
- Do not change or modify the functionality of the refrigerator.
- Changes or modifications may result in a personal injury and/or property damage.  
Any changes or modifications

performed by a 3rd party on this completed appliance are neither covered under Samsung warranty service, nor is Samsung responsible for safety issues and damages that result from 3rd party modifications.

- Do not block air holes.
- If the air holes are blocked, especially with a plastic bag, the refrigerator can be over cooled.  
If this cooling period lasts too long, the water filter may break and cause water leakage.
- Do not put any newly introduced food for freezing near to already existing food.
- Please observe maximum storage times and expiry dates of frozen goods.
- Do not spray volatile material such as insecticide onto the surface of the appliance.
- As well as being harmful to humans, it may also result in an electric shock, fire or problems with the product.
- Do not apply strong shock or excessive force onto the surface of glass.

- Broken glass may result in a personal injury and/or property damage.



## CAUTION SIGNS FOR CLEANING AND MAINTENANCE

- ★ • Do not directly spray water inside or outside the refrigerator.
- There is a risk of fire or electric shock.
- Do not use or place any substances sensitive to temperature such as inflammable sprays, inflammable objects, dry ice, medicine, or chemicals near the refrigerator.  
Do not keep volatile or inflammable objects or substances (benzene, thinner, propane gas, etc.) in the refrigerator.
- This refrigerator is for storing food only.
- This may result in a fire or an explosion.
- Do not spray cleaning products directly on the display.
- Printed letters on the display

may come off.

- Remove any foreign matter or dust from the power plug pins.

But do not use a wet or damp cloth when cleaning the plug, remove any foreign material or dust from the power plug pins.

- Otherwise there is a risk of fire or electric shock.
- Never put fingers or other objects into the dispenser hole and ice chute.
- It may cause a personal injury or material damage.
- Clean the unreachable parts such as hinges by using a brush or toothbrush.



- Unplug the refrigerator before cleaning and performing maintenance.
- If any foreign substance such as water has entered the appliance, unplug the power plug and contact your nearest service centre.
- Failing to do so may result in an electric shock or fire.



## **SEVERE WARNING SIGNS FOR DISPOSAL**



- Ensure that none of the pipes on the back of the appliance are damaged prior to disposal.

- R-600a or R-134a is used as a refrigerant.

Check the compressor label on the rear of the appliance or the rating label inside the refrigerator to see which refrigerant is used for your refrigerator.

When this product contains flammable gas (Refrigerant R-600a), contact your local authority in regard to safe disposal of this product.

Cyclopentane is used as an insulation blowing gas.

The gases in insulation material require special disposal procedure.

Please contact your local authorities in regard to the environmentally safe disposal of this product.

Ensure that none of the pipes on the back of the appliances are damaged prior to disposal.

The pipes shall be broken in

the open space.

- When disposing of this product or other refrigerators, remove the door/door seals, door latch so that small children or animals cannot become trapped inside.

Leave the shelves in place so that children may not easily climb inside.

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

- Please dispose of the packaging material for this product in an environmentally friendly manner.



## **ADDITIONAL TIPS FOR PROPER USAGE**

- In the event of a power failure, call the local office of your Electricity Company and ask how long it is going to last.
- Most power failures that are corrected within an hour or two will not affect your refrigerator temperatures. However, you should minimize the number of door

openings while the power is off.

- Should the power failure last more than 24 hours, remove all frozen food.
- If keys are provided with the refrigerator, the keys should be kept out of the reach of children and not be in the vicinity of the appliance.
- The appliance might not operate consistently (possibility of temperature becoming too warm in the refrigerator) when sited for an extended period of time below the cold end of the range of temperature for which the refrigerating appliance is designed.
- Do not store food which spoils easily at low temperature, such as bananas, melons.
- Your appliance is frost free, which means there is no need to manually defrost your appliance, as this will be carried out automatically.
- Temperature rise during defrosting can comply with ISO requirements.  
But if you want to prevent an undue rise in the temperature

of the frozen food while defrosting the appliance, please wrap the frozen food up in several layers of newspaper.

- Any increase in temperature of frozen food during defrosting can shorten its storage life.
- When you use this function the energy consumption of the refrigerator will increase. Remember to turn it off when you don't need it and return the freezer to your original temperature setting.  
If you need to freeze large amount of food stuff, activate Power Freeze function at least 24 hours before.

## **Saving Energy Tips**

- Install the appliance in a cool, dry room with adequate ventilation.

Ensure that it is not exposed to direct sunlight and never put it near a direct source of heat (radiator, for example).

- Never block any vents or grills on the appliance.
- Allow warm food to cool down before placing it in the appliance.
- Put frozen food in the refrigerator to thaw.  
You can then use the low temperatures of the frozen products to cool food in the refrigerator.
- Do not keep the door of the appliance open for too long when putting food in or taking food out.

The shorter time for which the door is open, the less ice will form in the freezer.

- Clean the rear of the refrigerator regularly.  
Dust increases energy consumption.
- Do not set temperature colder than necessary.
- Ensure sufficient air flow at the refrigerator base and at

the back of the refrigerator.  
Do not cover air vent openings.

- Allow clearance to the right, left, back and top when installing.

This will help reduce power consumption and keep your energy bills lower.

- For the most efficient use of energy, please keep the all inner fittings such as baskets, drawers, shelves on the position supplied by manufacturer.

## **This appliance is intended to be used in household and similar applications such as**

- staff kitchen areas in shops, offices and other working environments;
- farm houses and by clients in hotels, motels and other residential type environments;
- bed and breakfast type environments;
- catering and similar non-retail applications.

# Setting up your refrigerator

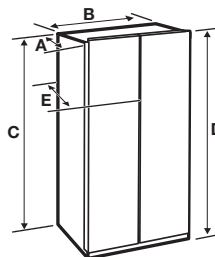
## GETTING READY TO INSTALL THE REFRIGERATOR

Congratulations on your purchase of the Samsung refrigerator.

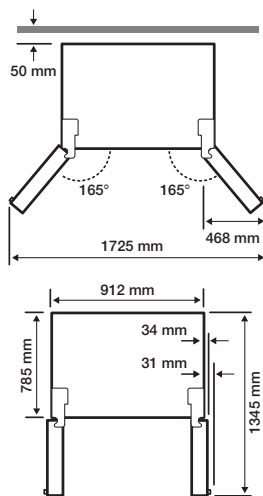
We hope you enjoy the state-of-art features and efficiencies that this new appliance offers.

### Selecting the best location for the Refrigerator

- Select a location with easy access to a water supply.
- Select a location without direct exposure to sunlight.
- Select a location with level (or nearly level) flooring.
- Select a location with enough space for the refrigerator doors to open easily.
- Select a location that allows sufficient space to the right, left, back, and top for air circulation.
- Select a location that allows you to move the refrigerator easily if it needs maintenance or service.
- Do not install the refrigerator in locations where the temperature is over 43 °C or below 5 °C.



<b>Depth "A"</b>	785 mm
<b>Width "B"</b>	912 mm
<b>Height "C"</b>	1742 mm
<b>Overall Height "D"</b>	1774 mm
<b>Depth "E"</b>	896 mm



- Each measurement based on the design dimension, so it may differ depending on the measuring method.

## WiFi connection

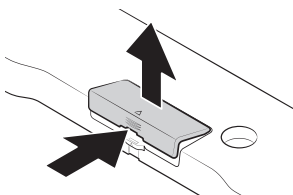
You can control the refrigerator remotely using the Smart Home Dongle that is sold separately. To purchase the Smart Home Dongle, visit [www.samsung.com](http://www.samsung.com) and follow the product information about the dongle.



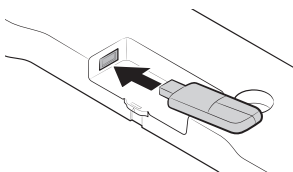
- The Samsung Smart Home Dongle comes in two types: one that is dedicated to Samsung smart TVs, and the other one that is dedicated to Samsung home appliances.
- You must purchase the Samsung Smart Home Dongle dedicated to home appliances. Any other dongles may cause system failure.

1. Press to unlock the arrow area of the dongle cover.

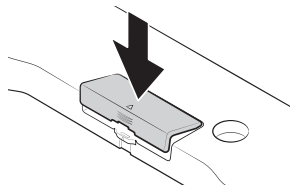
Open up the dongle cover.



2. Insert the Smart Home Dongle into the dongle port in the correct direction.

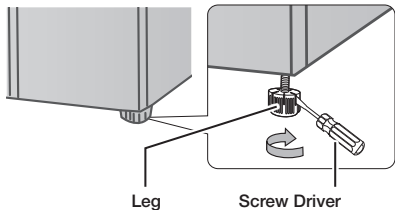


3. Insert the upper area of the dongle cover first, and then close to lock as shown.



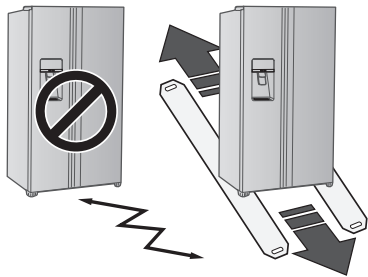
When moving your refrigerator

To prevent floor damage, be sure the front leveling legs are in the up position (above the floor). Refer to "How to level the refrigerator" in the manual on page 22.



Flooring

For proper installation, you must place this refrigerator on a level, hard surface that is the same height as the rest of the floor. This surface should be strong enough to support a fully loaded refrigerator. To protect the finish of the flooring, cut a large section of the cardboard carton and place it under the refrigerator where you are working. When moving the refrigerator, you need to pull and push it straight forwards or back. Do not wiggle it from side to side.



Required Tools (Not provided)

Philips screwdriver (+)	Flat-blade screw driver (-)	Socket wrench 10 mm
Allen wrench 5 mm		

SETTING UP THE REFRIGERATOR

Now that you have your new Refrigerator installed in place, you are ready to set up and enjoy the features and functions of the appliance. By completing the following steps, your Refrigerator should be fully operational. If not, first check the power supply and electricity source or try the troubleshooting section at the back of this user's guide. If you have any further questions, contact your Samsung Electronics service centre.

1. Place the Refrigerator in an appropriate location with reasonable clearance between the wall and the Refrigerator. Refer to installation instructions in this manual.
2. Once the Refrigerator is plugged in, make sure the interior light comes on when you open the doors.
3. Set the Temperature control to the coldest temperature and wait for an hour. The Freezer will get slightly chilled and the motor will run smoothly.
4. After powering the Refrigerator, it will take a few hours to reach the appropriate temperature. You can store food and drinks in the Refrigerator after the temperature is sufficiently cool.
5. Once installation is complete, press the dispenser lever to check if the water or the ice is properly dispensed.
6. Make sure the front side of the refrigerator is 0.6 degree higher than its rear side.

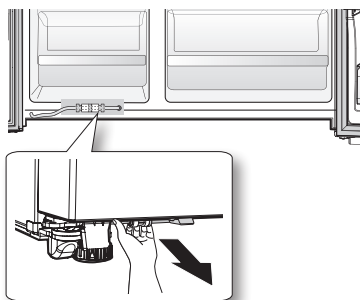
## REMOVING THE REFRIGERATOR DOORS

If your entrance won't allow the refrigerator to pass easily through it, you can remove the doors.

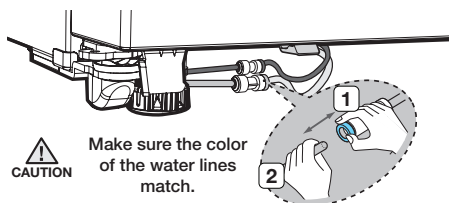
To remove the doors, follow the steps below. If you do not need to remove the doors, go to "Leveling the Refrigerator" on page 23.

### 1. SEPARATE THE WATER SUPPLY LINES FROM THE FRIDGE

1. Pull the two water lines (which are in the Fixer) out to the front.



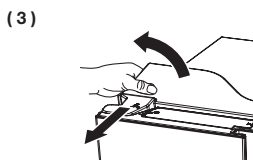
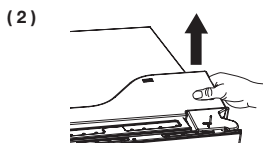
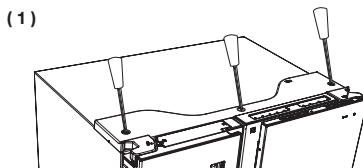
2. Remove the two water lines (White for water and the other for ice) by pressing the coupler (1) and pulling the water line (2) away.



**CAUTION** When reconnecting the supply hoses, make sure the same colored hoses are inserted with each other.

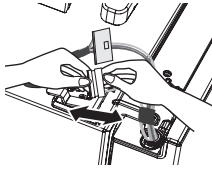
### 2. DETACH THE HINGE COVER

1. Disconnect the power cord, and remove 3 cover screws using a Phillips screwdriver (1). Then open the refrigerator door and pull the hooks on the sides to loosen the cover (2). Lift up the cover towards you to detach it (3).
- Detach the hinge cover with the door open and then close the door once the hinge cover has been detached.

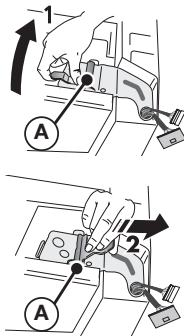


### 3. DISASSEMBLE THE FREEZER DOORS

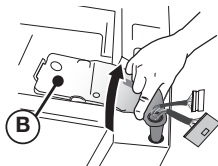
1. Remove the hinge cover and then disconnect the electrical wire connector.



2. Flip the clamp (A) up in direction 1 and then pull it off in direction 2.



3. Remove the hinge (B).



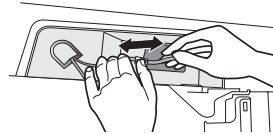
4. Lift up the door and detach it from the refrigerator.



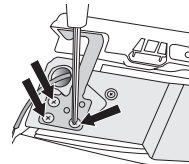
- Be careful not to damage the electrical wires when assembling or disassembling the doors.
- Make sure the doors do not fall over and become damaged while they are detached from the refrigerator.

### 4. DISASSEMBLE THE COLD COMPARTMENT SHOW CASE DOOR

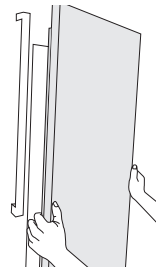
1. Disassemble the housing connector.



2. Disassemble the three fastening screws on the top hinge of the show case.

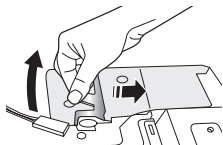


3. Remove the show case door.

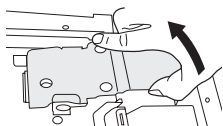


## 5. DISASSEMBLE THE REFRIGERATOR DOORS

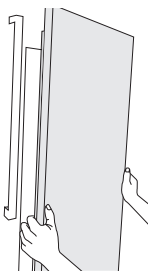
1. Push the fixer hinge up, and pull it forward to remove it.



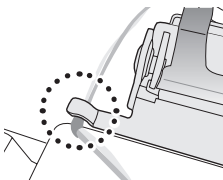
2. Disassemble the top hinge from the front of the door.



3. Remove the entire door.



Fix the wire on the Hinge Hook to prevent the damage on the wire when reassembling.



## RE-ATTACHING THE DOORS

To re-attach the doors, follow the steps below.

### 1. RE-ATTACH THE FREEZER DOOR



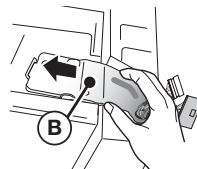
- Be sure to re-attach the Freezer Door before reattaching the Fridge Door.
- Before re-attaching, make sure that all the wire connectors at the bottom of the Freezer Door are connected.

### How to Re-Attach the Freezer Door

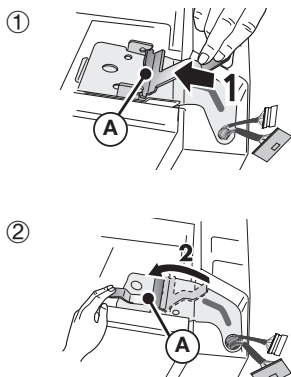
1. Attach the doors to the hinges at the bottom of the refrigerator.



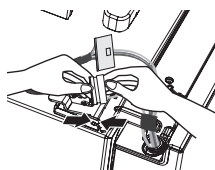
2. Insert the hinge (B) into the hinge slot on the refrigerator, and then press down over the hinge hole on the door.



3. Insert the clamp ( **A** ) in the direction of arrow ( **1** ) and then lower it in the direction of arrow ( **2** ) to lock it in place.



4. Hook up the electrical wire connector.



The display may not function properly if you neglect to connect the electrical wires while assembling the door.

## 2. RE-ATTACH THE REFRIGERATOR DOOR

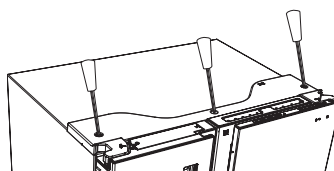
To re-attach the REFRIGERATOR door, assemble the parts in reverse order.

## 3. RE-ATTACH THE COLD COMPARTMENT SHOW CASE DOOR

To re-attach the COLD COMPARTMENT SHOW CASE DOOR, assemble the parts in reverse order.

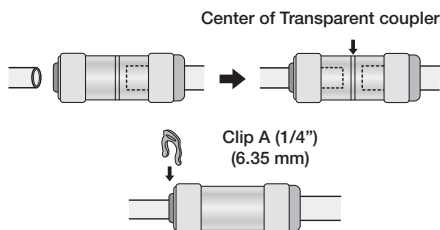
## 4. RE-ATTACH THE HINGE COVER

1. Open the refrigerator doors.
2. Attach the hinge cover to the top of the refrigerator.  
Secure the cover in place with the three screws you removed earlier using a Phillips screwdriver.



## 5. RE-ATTACH THE WATER SUPPLY LINER

1. The Water Line must be fully Inserted to the center of the transparent coupler to prevent water leakage from the dispenser.
2. Insert the 2 clips in the install pack and check that each clip holds the line firmly.



Keep the clips out of the reach of children and make sure that children do not play with them or put them into their mouths.

## LEVELING THE REFRIGERATOR AND ADJUSTING HEIGHT AND GAP OF THE DOORS

### How to level the refrigerator

To avoid a hazard due to instability of the refrigerator, please place the refrigerator on a horizontal support and levelled in accordance with the following instruction for installation.

Failing to do so may result in the refrigerator tipping and a personal injury.

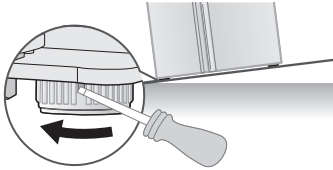
If the front of the appliance is slightly higher than the rear, the door can be opened and closed more easily.

Setting up the refrigerator on an uneven surface will cause the refrigerator to be uneven.

- When install the refrigerator, the legs should touch the floor surely. The legs should be located on the back of under the each door. Insert it with flathead screwdriver and tighten up to arrow direction.
- Do not put the food on only one side when store the food. If put it on only one side, it is able to occur the conduction and injury.

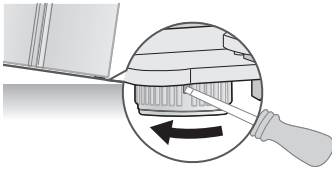
### If the freezer side is lower:

- Insert a flathead screwdriver into the height leveler located at the bottom back of the freezer door and turn it in the direction of the arrow until it is level.



### If the refrigerator side is lower:

- Insert a flathead screwdriver into the height leveler located at the bottom back of the refrigerator door and turn in the direction of the arrow until it is level.

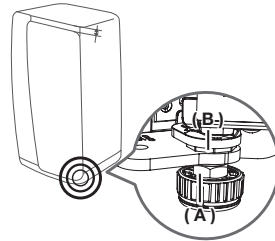


- Raise the front of the refrigerator so that the doors close by themselves. Adjusting the levelers so that the back of the refrigerator is much higher than the front of the refrigerator can make it difficult to open the doors.
- If the back of the refrigerator is not level, support the bottom with an appropriately sized object and secure the object in place using tape. Slide the refrigerator into its spot and then adjust the level.
- When pushing the refrigerator in, be careful not to damage the floor.

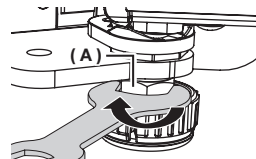
## HOW TO ADJUST THE DOOR HEIGHT

### If refrigerator door is lower than the other:

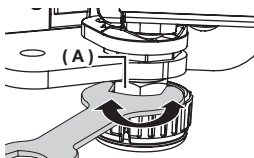
- The door height levels can be adjusted using the adjustment nut located at the bottom of refrigerator door.
- Raising the door too high can cause the door to interfere with the hinge cover when it is opened or closed.



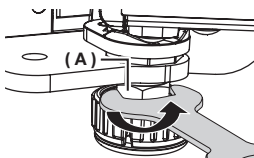
1. Open the door that needs to be adjusted and loosen the clamping nut (A) at the bottom of the door by turning it in the clockwise direction (↻) using the spanner included in the product package.



2. Adjust the height of the door by turning the adjustment nut (B) in the counterclockwise direction (↺) with a spanner. (Turn it in the counterclockwise direction (↺) to increase the height of the door and in the clockwise direction (↻) to decrease it.)
- Open the door and adjust it from the inside.



3. Once the doors are level, turn the clamping nut (A) in the counterclockwise direction (↺) to tighten it.



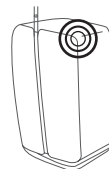
Adjusting the level when the refrigerator is empty can result in the refrigerator becoming uneven again once items have been placed inside. If this occurs, adjust the level again.

## HOW TO ADJUST THE GAP BETWEEN THE DOORS

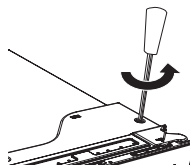
If the gap between the refrigerator door and the freezer door is uneven:

- Use the gap adjuster located at the top of the refrigerator door (right side).
- Excessive force can cause the adjustor bolt to break.

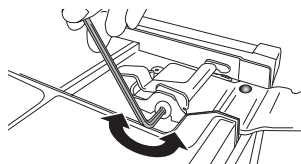
1. Remove the refrigerator door's hinge cover.
  - Detach the hinge cover with the door open and then close the door once the hinge cover has been detached.



2. Adjust the gap using a 4 mm Allen wrench (not included).



3. Rotate the bolt clockwise (↻) to widen the gap. Rotate it counterclockwise (↺) to narrow the gap. Adjust until the gap between the refrigerator door and the freezer door appears even.

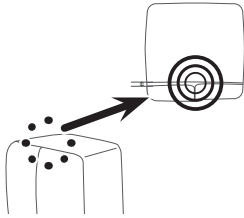


When arranging the cables, take caution not to tear or peel off the cable coating.

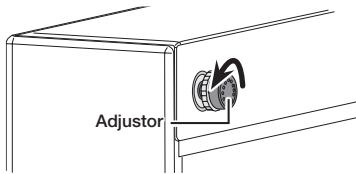
## HOW TO ADJUST THE REFRIGERATOR DOOR GAP (BACK)

If the gap between the refrigerator door and the refrigerator is uneven:

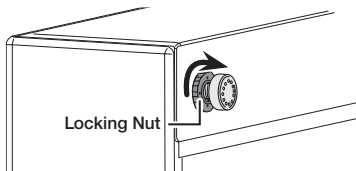
- Use the adjusters located at the top edge inside each door.



1. Open the door where the gap with the refrigerator is narrower and then turn the adjuster in the counterclockwise direction (↺) until the gap is even.



2. Once the gap between the door and the refrigerator has been adjusted, turn the adjuster nut in the clockwise direction (↻) to lock the adjuster in place.



## CHECKING THE WATER DISPENSER LINE

A water dispenser is one of the helpful features on your new Samsung Refrigerator.

To help promote better health, the Samsung water filter removes unwanted particles from your water. However, it does not sterilize or destroy microorganisms.

You may need to purchase a water purifying system to do that.

In order for the ice maker to operate properly, a water pressure of 20~125 psi (138~862 kPa) (pound per square inch) is required.

Under normal conditions, a 170 cc (5.75 oz.) paper cup can be filled in 10 seconds.

If the Refrigerator is installed in an area with low water pressure (below 20 psi), you can install a booster pump to compensate for the low pressure. Make sure the water storage tank inside the Refrigerator is properly filled.

To do this, press the water dispenser lever until the water runs from the water outlet.



Water line installation kits are available at extra cost from your dealer.

We recommend using a water supply kit that contains copper tubing.



The new hose-sets supplied with the appliance are to be used and that old hose-sets should not be reused.



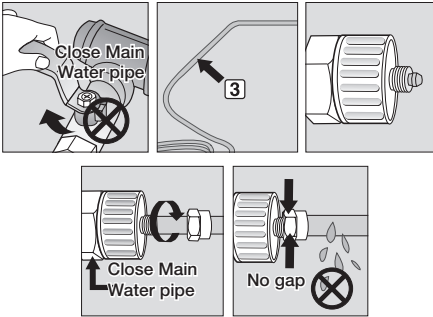
Check the accessory list.

## Connecting to the water supply line

1. First, shut off the main water supply line.
2. Locate the nearest cold, drinking water line.
3. Follow the Water Line Installation Instructions in the installation kit.

### CAUTION

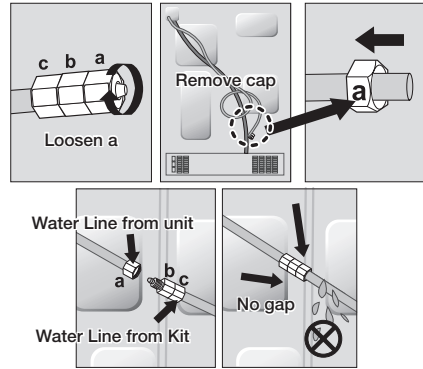
The water line must be connected to the cold water pipe.  
If it is connected to the hot water pipe, it may cause the purifier to malfunction.



4. After connecting the water supply to the water filter, turn your main water supply back on and Dispense about 3 L to clear and prime the water filter.

## Connecting the water line to the refrigerator

1. Remove the cap from water line on the unit and insert compression nut to the water line on the unit after disassembling from provided water line.
2. Connect both water line from the unit and water line in the kit.
3. Tighten the compression nut onto the compression fitting.  
Be careful no gap between two items.
4. Turn water on and check for any leakage.



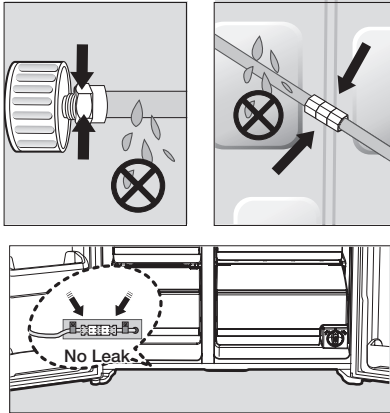
Only connect the water line to a drinkable water source.

If you have to repair or disassemble the water line, cut off 6.5 mm of the plastic tubing to make sure you get a snug, leak-free connection.



Before being used, the leakage in these places should be examined.


- Samsung Warranty does not cover WATER LINE INSTALLATION.
- It'll be done at customer's charge unless the retail price includes installation cost.
- Please contact Plumber or Authorized Installer for the installation if needed.
- If Water leakage occurs due to improper installation, Please contact installer.



1. Slip the compression nut ( **A** ) through the supplied plastic tubing ( **A** ).
2. Tighten the compression nut ( **A** ) onto the 1/4" compression fitting.
  - If you are using copper tubing, slip the compression nut ( **B** ) (not included) and ferrule (not included) on copper tubing (not included) as shown.
  - If you are using plastic tubing ( **B** ), insert the molded end (Bulb) of the plastic tubing ( **B** ) into the compression fitting.

**CAUTION** Do not use without the molded end(Bulb) of the plastic tubing ( **B** ).

3. Tighten the compression nut ( **B** ) onto the compression fitting.  
Do not over-tighten the compression nut ( **B** ).
4. Turn water on and check for any leakage.

 Only connect the water line to a drinkable water source.  
If you have to repair or disassemble the water line, cut off 1/4" of the plastic tubing to make sure you get a snug, leak-free connection.

## BEFORE USING ICEMAKER

### Remove

- Remove the Icemaker Bucket by lifting it up and pulling it out slowly.
- Grip the handle as shown in the figure.
- Remove the Ice Bucket slowly to prevent damage.

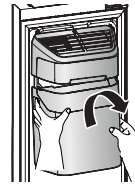




Figure 1

-  Do not use excessive force when removing the drawer cover.  
Otherwise, the cover may break and cause injury.
-  Before removing any accessories, make sure that no food is in the way.  
When possible, remove the food altogether to reduce the risk of accidents.

### Install

- Assemble the icemaker in the reverse order of disassembly.
- Push the bucket in firmly until you hear a clicking sound.

## Before calling service

- Any sounds you hear when the ice maker dumps ice into the bucket are part of normal operation.
- If you don't dispense ice for a long period of time, the ice may form clumps in the ice bucket. If ice clumps form, remove the remaining ice and empty the bucket.
- When ice does not come out, check for ice stuck in the chute and remove it.

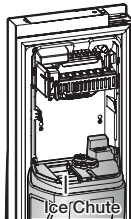


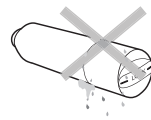
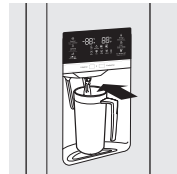
Figure 3



- When Ice Off blinks on the display panel, reinsert the bucket and/or make sure it's installed properly.
- When the door is open, the Ice and water dispenser do not work.
- If you close the door hard, it may cause water spilling over the ice maker.
- To prevent dropping the ice bucket, use both hands when removing it.
- To prevent injury, be sure to clean up any ice or water that may have dropped on the floor.
- Do not let the children hang on the ice dispenser or on the bucket. They may get hurt.
- Be sure not to put your hand or any object into the ice chute. It may cause personal injury or damage mechanical parts.

## Removing residual matter inside the water supply line after installing filter.

1. Turn ON the main water supply.
2. Push the Dispenser Lever.
3. Flush 1 gallons of water through the filter before use. (Flush approximately 6 minutes.) This will clean the water supply system and remove air from the lines.
4. Additional flushing may be required in some households.
5. Open the refrigerator door and make sure there are no water leaks coming from the water filter.



A newly installed water filter cartridge may cause water to briefly spurt from the water dispenser. This is due to air getting into the line. It should pose no problem to operation.

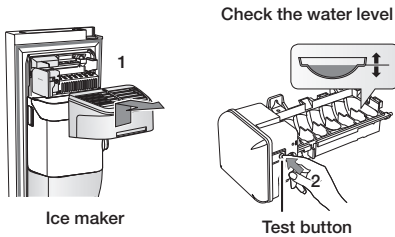
## Check the amount of water supplied to the ice tray.

1. Lift up the icemaker cover and gently pull it out.
2. When you press the Test button for 3 seconds,

the ice cube container is filled with water from the water supply tap.

Check to make sure the amount of water is correct (see the illustration below).  
If the water level is too low, the ice cubes will be small.

This is a water pressure problem from within the main water pipes, not the refrigerator.



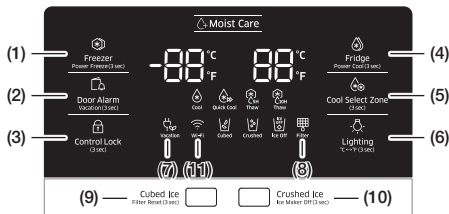
**CAUTION**

- It will take a few minutes for the water to reach the correct level after you push the Test button.
- Do not press the test button continuously when the tray is filled with ice or water.  
Water may overflow or ice jamming may occur.
- When the bucket is not installed, the ice maker does not work.
- When Ice Off blinks on the display panel, reinsert the bucket and/or make sure it's installed properly.

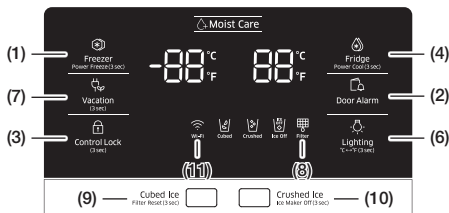
# Operating your Samsung refrigerator

## USING THE CONTROL PANEL

### Type A



### Type B



## ( 1 ) Freezer / Power Freeze ( 3 sec )

The Freezer button serves two purposes:

- To set the Freezer to your desired temperature.
- To turn the Power Freeze function on and off.

1. To set the Freezer temperature, touch the Freezer button.

You can set the temperature between 5 °F (-15 °C) and -8 °F (-23 °C).

2. Power Freeze function

Touch and hold this button for 3 seconds to decrease the time needed to freeze products in the Freezer.



It can be helpful if you need to quickly freeze easily spoiled items or if the temperature in the freezer has warmed dramatically.


(For example, if the door was left open.)

When you use this function, the energy consumption of the refrigerator will increase.

Remember to turn it off when you don't need it and return the freezer to your original temperature setting.

If you need to freeze a large amount of food, activate the Power Freeze function at least 20 hours before you put the food into the freezer.

## ( 2 ) Door Alarm

You can set the alarm for a reminder. If the door is left open for more than 2 minutes, the alarm will sound with the alarm indicator (  ) blinking.

The alarm is enabled by factory default.

To disable the alarm, press Door Alarm.

To enable, press Door Alarm again.

### ( 3 ) Control Lock (3 sec)

To activate the Control Lock, press and hold Control Lock for 3 seconds. The controls on the display are disabled, and the dispenser does not operate even if you push the lever.

To deactivate, press and hold again for 3 seconds.



#### Device authentication

When connecting the refrigerator to Samsung Smart Home App or Samsung smart devices such as Samsung Smart TVs, follow the app's or device's onscreen instructions and press and hold Control Lock for 5 seconds. The temperature panel displays "on" for 5 seconds before proceeding with the authentication procedure.

Note that the Control Lock function will be not affected by this authentication.

### ( 4 ) Fridge / Power Cool (3 sec)

The Fridge button serves two purposes:

- To set the Fridge to your desired temperature.
- To turn the Power Cool function on and off.



1. To set the Fridge temperature, press the Fridge button.

You can set the temperature between 44 °F (7 °C) and 34 °F (1 °C).

2. Power Cool function

Touch and hold this button for 3 seconds to decrease the time needed to cool products in the Refrigerator.

It can be helpful if you need to quickly cool easily spoiled items or if the temperature in the fridge has warmed dramatically.

(For example, if the door was left open)

### ( 5 ) Cool Select Zone (3 sec)

With the Cool Select Zone function, you can arrange food items in the Cool Select Room in an organized manner, which is located on the bottom right of the refrigerator. Press and hold Cool Select Zone for 3 seconds, and then press to cycle through the modes. When a desired mode is selected, release the button.

There are 3 modes available as below:

#### Thaw

Select Thaw to thaw frozen food in 5- or 10-hour settings.

- The thawing time can be shortened or extended depending on the size and thickness of the food item.
- Remove any items that you don't want affected from the Cool Select Room before starting the thawing function.



#### Quick Cool

Select Quick Cool to quickly cool 1-3 canned beverages within an hour.

#### Cool

Select Cool to set the Cool Select Room to the same temperature as the fridge. This is useful to keep food for general purposes, such as keeping water, juice, soft drinks, and beer.




- To cancel any selected mode, press Cool Select Zone.
- When a selected mode finishes, the Cool Select Zone returns to Cool mode.





If the button does not activate, make sure the button is unlocked. Press and hold Control Lock for more than 3 seconds until the lock icon turns off. Then, press and hold Cool Select Zone for more than 3 seconds to change the mode.

## ( 6 ) Lighting / °C↔°F (3 sec)

	<p>The Lighting button serves two purposes:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- To turn the dispenser light on and off</li><li>- To switch the temperature units between °C and °F.</li></ul> <p>1. Light Function</p> <p>Touching the Lighting button turns on the Dispenser LED lamp in continuous mode so that it stays on continuously. The button also lights up.</p> <p>If you want the Dispenser lamp to come on only when someone uses the dispenser, press the Lighting button to turn the continuous mode off.</p>
	<p>2. To switch the temperature units between °C and °F.</p> <p>Touch and hold this button for 3 seconds to select the temperature display you want. Each time you press and hold the button, the °C and °F temperature modes alternate and the °C or °F icon lights up, indicating your selection.</p>


## ( 7 ) Vacation

	<p>The Vacation button can be used to activate/deactivate Vacation mode. If you are going on vacation or a business trip, or if you do not intend to use the refrigerator for an extended time, use the Vacation feature.</p> <p>Press and hold Vacation for 3 seconds to turn off the fridge operation with the Vacation indicator (  ) on</p>
---	--




It is strongly recommended to empty the fridge compartment and make sure the door is closed.

## ( 8 ) Filter

	<p>This icon lights when you need to change the filter, usually after the refrigerator has dispensed about 300 gallons of water (after about 6 months).</p> <p>The icon will blink red for several seconds when you open or close the door.</p>
	<p>After you install the new water filter, reset the filter indicator by touching and holding Filter Reset button for 3 seconds.</p> <p>When you reset the filter indicator, the filter lifecycle will be reset and the filter indicator turns off.</p>


## ( 9 ) Cubed Ice / Filter Reset (3 sec)

	<p><b>Cubed Ice</b></p> <p>You can select an ice type. Press Cubed Ice to dispense cubed ice. The corresponding indicator turns on.</p>
	<p><b>Filter Reset</b></p> <p>After about 6 months (approximately 300 gallons) of using the original water filter, the Filter indicator turns red to remind you that the filter needs to be replaced. If this happens, replace the filter, and press and hold Filter Reset for 3 seconds.</p>




Some regional areas have relatively large amounts of lime contained in the water. This may reduce the lifecycle of the filter. In these areas, you will have to replace the water filter more often than specified above.

## ( 10 ) Crushed Ice / Ice Maker Off (3 sec)

	<p><b>Crushed Ice</b></p> <p>You can select an ice type. Press Crushed Ice to dispense crushed ice. The corresponding indicator turns on.</p>
	<p><b>Ice Maker Off</b></p> <p>To disable ice making, press and hold for 3 seconds. In this mode, ice making is disabled even if you press the button. Note that Ice Maker Off mode will be deactivated if you press and hold the ice lever for more than 5 seconds.</p>

## ( 11 ) Network connection (applicable models only)

	<p>You can use the optional Smart Home Dongle (sold separately) to control and monitor your refrigerator through the Samsung Smart Home app. For more information about Samsung Smart Home, see the Samsung Smart Home section.</p>
---	---



- Recommended encryption systems include WPA/TKIP and WPA2/AES. Any newer or unstandardized Wi-Fi authentication protocols are not supported.
- Wireless networks may be affected by the surrounding wireless communication environment.
- If your Internet service provider has registered the MAC address of your PC or modem for identification, your Samsung Smart Refrigerator may fail to connect to the Internet. If this happens, contact your Internet service provider for technical assistance.
- The firewall settings of your network system may prevent your Samsung Smart Refrigerator from accessing the Internet. Contact your Internet service provider for technical assistance. If this symptom continues, contact a local Samsung service center or retailer.
- To configure the wireless access point (AP) settings, see the user manual of the AP.
- Samsung Smart Refrigerators featuring the Samsung Smart Home Dongle support both Wi-Fi 2.4 GHz with IEEE 802.11 b/g/n and Soft-AP protocols (IEEE 802.11 n is recommended).
- Unauthorized Wi-Fi wireless routers may fail to connect to applicable Samsung Smart Refrigerators.

## Samsung Smart Home (applicable models only)

### Installation

Visit the Google Play Store, Galaxy Apps, or Apple App Store and search for "Samsung Smart Home". Download and install the Samsung Smart Home app provided by Samsung Electronics to your smart device.



- The Samsung Smart Home app is designed for Android 4.0 (ICS) or higher, or iOS 7.0 or higher, and is optimized for Samsung smartphones (Galaxy S and Galaxy Note series). On other smartphone models, some functions may operate differently.
- For improved performance, the Samsung Smart Home app is subject to change without notice, or discontinued support according to the manufacturer's policy.

## Samsung account

You are required to register your Samsung account to use the app. If you don't have a Samsung account, follow the app's onscreen instructions to create a free Samsung account.

## Getting started

1. Insert the Smart Home Dongle into the corresponding port of your refrigerator.
2. Run the Samsung Smart Home app and log in with your Samsung account. iPhone users are required to provide the login information each time they access the app.
3. Access Device > the + icon, and then tap Refrigerator.
4. Follow the onscreen instructions to provide the necessary information about the router, and then tap Next.
5. Press and hold Fridge for more than 5 seconds until the "AP" message appears on the display. Your refrigerator will be registered with the app.
6. When the device registration is complete, the refrigerator icon will appear on the Samsung Smart Home app.
7. Tap the refrigerator icon to open the refrigerator page.
8. When a network connection is established, the Wi-Fi icon lights up on your refrigerator.

## Refrigerator app

### Integrated control

You can monitor and control your refrigerator at home as well as while on the move.

- Tap the refrigerator icon on the Samsung Smart Home to open the refrigerator page.
- Check the operation status or notification of your refrigerator, and change options or settings if necessary.

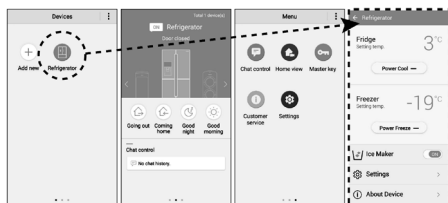


Some options or settings of the refrigerator may not be available for remote control.

## Key features

Register Samsung smart home appliances to the Samsung Smart Home server for remote access.

## Menu overview



- Tap Refrigerator to open the settings page of the refrigerator.
- Swipe to move to the next page.

### Chat control

You can control your Samsung smart home appliance remotely, or check the operating status.

### Home view (applicable models only)

By using the built-in camera of a Samsung Smart Home appliance, you can monitor your living room. This is available only with applicable models.

### Master key

The master key is designed to control the locking system for different user activities such as going out, coming home, going to bed at night, and waking up in the morning. This is available only with applicable models.

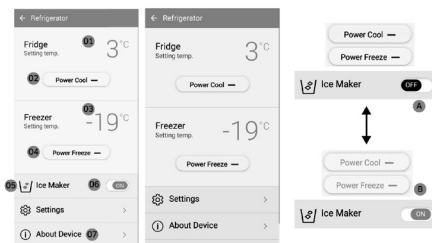
### Customer service

The user manual is downloadable, and the contact information for customer support is also provided.

### Settings

- You can check the connected device as well as the software information (version and open-source licenses), and add devices or select a country.
- You can simulate the operation of the current device for demonstration purposes.

## Refrigerator settings



A: Disabled (black)

B: Enabled (blue)

### Fridge

1. Displays the currently set fridge temperature.
2. You can turn on or off Power Cool, and check the current settings.

### Freezer

3. Displays the currently set freezer temperature.
4. You can turn on or off Power Freeze, and check the current settings.

### Ice Maker

5. Displays the current mode setting.
6. You can turn on or off Ice Maker, and check the ice making status with the current settings.

### About Device

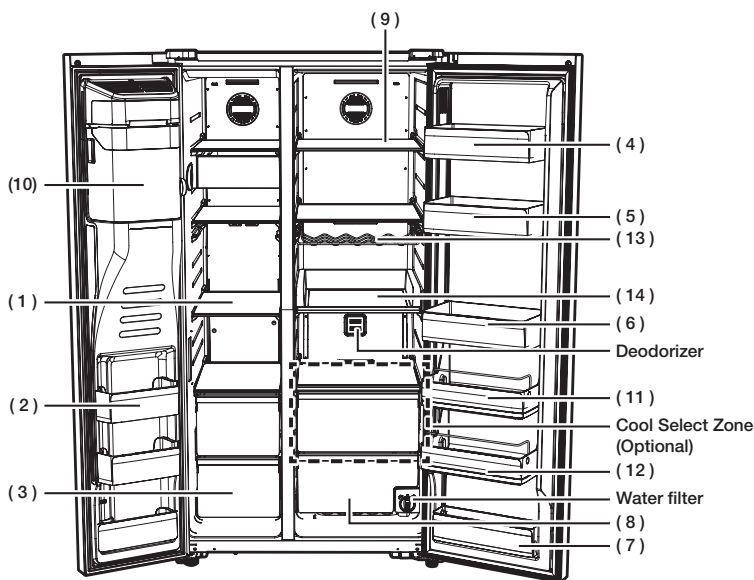
7. Displays the product information including the current version, tutorial, Self Check, and Help Desk. The user manual is downloadable, and the contact information for customer support is also provided.

### Self Check

By referencing Self Check, you can check the diagnostic results of your refrigerator. If you encounter an abnormal symptom, Self Check displays an information that can be used for customer service.

## PARTS AND FEATURES

Use this page to become more familiar with the parts and features of the Refrigerator.  
(This image may different depends on the model.)



The temperature of two star sections is slightly higher than other freezer compartment.

(1)	Freezer Shelves
(2)	Multipurpose Freezer Compartments
(3)	Dried Food and Meat Storage Bin
(4)	Elevation guard (Optional)
(5)	Sauce Case
(6)	Drink Case
(7)	Multi Case
(8)	Well-Being Vegetable Bin
(9)	Refrigerator Shelves
(10)	Ice Maker Bucket (Only dispenser model)
(11)	Snack Case (Optional)
(12)	Kids' Case (Optional)
(13)	Wine Rack (Optional)
(14)	EZ slide shelves (Optional)



- If you plan to go away for a significant time, empty the refrigerator and turn it off. Wipe the excess moisture from the inside of the appliance and leave the doors open. This helps keep odor and mold from developing.
- If the refrigerator is not to be used for a long period of time, pull out the power plug.
  - Deterioration in the power cord insulation may cause fire.

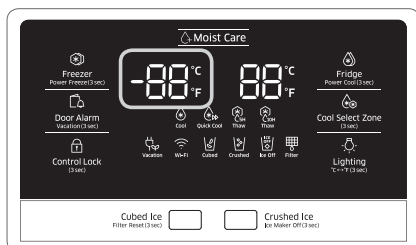
## CONTROLLING THE TEMPERATURE

### Basic temperature of Freezer and Refrigerator Compartments

The basic and recommended temperatures of the Freezer and Fridge compartments are -2 °F and 37 °F (or -19 °C and 3 °C) respectively.

If the temperature of the Freezer or Refrigerator Compartments are too high or low, adjust the temperature manually.

### Controlling the Freezer temperature



**Recommend Temp (Freezer) : -2 °F (or -19 °C)**  
(This image may different depends on the model.)

The Freezer temperature can be set between -8 °F and 5 °F (or between -23 °C and -15 °C) to suit your particular needs. Press the Freezer button repeatedly until the desired temperature is shown in the temperature display.

The temperature will change by 1 °F (or 1 °C) with each press. See below.

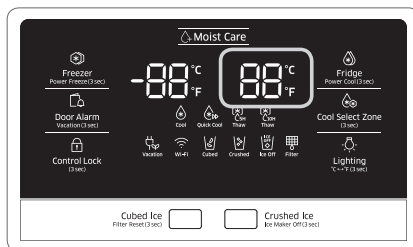
**Fahrenheit** : 0 °F → -1 °F → -2 °F → -3 °F → -4 °F → -5 °F → -6 °F → -7 °F → -8 °F → 5 °F → 4 °F → 3 °F → 2 °F → 1 °F → 0 °F.

**Centigrade** : -18 °C → -19 °C → -20 °C → -21 °C → -22 °C → -23 °C → -15 °C → -16 °C → -17 °C → -18 °C.

Keep in mind that foods such as ice cream may melt at 4 °F (or -15.5 °C).

The temperature display will move sequentially from -8 °F to 5 °F (or from -23 °C to -15 °C).

### Controlling the Fridge temperature



**Recommend Temp (Fridge) : 37 °F (or 3 °C)**  
(This image may different depends on the model.)

The fridge temperature can be set between 34 °F and 44 °F (or between 1 °C and 7 °C) to suit your particular needs.

Press the Fridge button repeatedly until the desired temperature is shown in the temperature display. The temperature will change by 1 °F (or 1 °C) with each press. See below.

**Fahrenheit** : 37 °F → 36 °F → 35 °F → 34 °F → 44 °F → 43 °F → 42 °F → 41 °F → 40 °F → 39 °F → 38 °F → 37 °F.

**Centigrade** : 3 °C → 2 °C → 1 °C → 7 °C → 6 °C → 5 °C → 4 °C → 3 °C.

The temperature control process for the Fridge works just like the Freezer process.

Press the Fridge button to set your desired temperature.

After a few seconds, the Fridge will begin adjusting towards the newly set temperature.

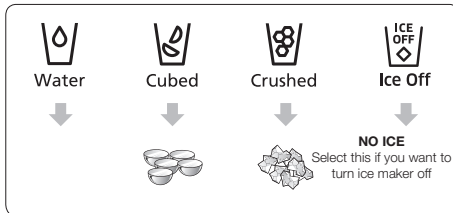
This will be reflected in the digital display.



- The temperature of the Freezer or Fridge may rise when you open the doors too frequently, or if a large amount of warm or hot food is placed inside.
- This may cause the digital display to blink. Once the Freezer and Fridge temperatures return to their normal set temperatures, the blinking will stop.
- If the blinking continues, you may need to "reset" the Refrigerator.  
Try unplugging the appliance, wait for around 10 minutes, and then plug the power cord back in.

## USING THE COLD WATER DISPENSER

Push the appropriate ice type button to select what you want dispensed.



### Using the ice lever ( 1 )

Push the Ice lever dispenser ( 1 ) gently with your glass.

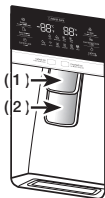
Ice will be released from the dispenser.

You can choose the type of ice by pushing the cubed or crushed button first.

### Using the Water lever ( 2 )

Push the Water lever dispenser ( 2 ) gently with your glass.

Water will be released from the dispenser.



Even if you push the water and Ice lever at about the same time, the dispenser operates only the option you actually selected or pushed first.



Please wait 1 second before removing the cup after dispensing water to prevent spills.  
Do not pull out the lever dispenser after dispensing ice or water.  
It comes back automatically.

## Using the Ice & Water Dispenser together

To get Ice and water, push the Ice lever ( 1 ) first for ice, then move your glass down and press the water dispenser lever ( 2 ) for water.



Please wait 2 seconds before removing the glass under the dispenser to prevent spills.

If the Refrigerator door opens, the Dispenser does not work.

- Do not pull the lever out.  
You could damage or break the lever's spring.
- To clean the ice bin/bucket, wash with a mild detergent, rinse well, and dry thoroughly it.  
Do not use harsh or abrasive cleaners or solvents.
- In case ice doesn't come out, pull out the ice bucket and press the test button located on the right side of ice maker.
- Do not press the test button continuously when the tray is filled with ice or water.  
Water may overflow or ice may jam the bucket.



- When you press the Test button, you will hear the refrigerator chime (ding-dong).  
When the chime sounds, release the Test button.
- The chime sounds automatically again to let you know the ice maker is working well.

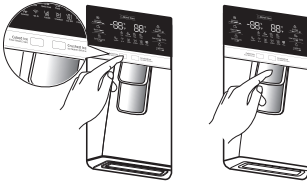


If a power failure occurs, ice cubes may melt then freeze together when the power comes back on, causing the dispenser to be out of order.

To prevent this problem, after a power failure, pull out the ice bucket and discard the residual ice or water.



**CAUTION** After you dump the ice from the ice bucket, you should press the dispenser lever once with the 'ICE CUBED' or 'CRUSHED' function ON.



The ice maker will make new ice faster after you return the ice bucket to the refrigerator.



- WARNING**
- Do not put your fingers, hands, or any unsuitable objects in the chute or ice-maker bucket.
  - This can cause personal injury or material damage.
  - Use only the ice maker provided with the refrigerator.
  - The water line to this refrigerator must be installed / connected by a suitably qualified person and must be connected to a potable water supply.
  - The ice maker requires water pressure of 20 - 125 psi (138-862 kPa) to operate properly.



- CAUTION**
- If you are going on a long vacation or business trip and won't be using the water or ice dispensers for that period of time, close the water valve to prevent leaks.
  - If you have not used the Ice maker for a while, or you have opened the Freezer door frequently, the Ice may stick together.  
If this occurs, empty the ice bucket or break up the ice with a wooden kitchen tool.  
Do not use sharp items such as knives or forks.
  - When you remove the ice bucket, there may still be some residual ice in the ice maker.  
The ice maker may eject this ice into the freezer.

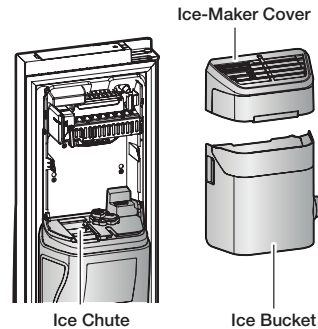
## Using the ice Dispenser

Press the Ice button to select the type of ice you want.

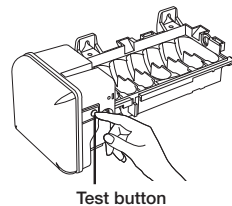
Place your cup under the ice outlet, and then push gently against the dispenser pad.

Make sure the glass is in line with the dispenser to prevent the ice from bouncing out.

If you select Cubed Ice after using the Crushed Ice feature, a small amount of residual crushed ice might be produced.



- CAUTION**
- If ice does not dispense, pull out the icemaker cover and press test button located on the ice maker.
  - Do not press the test button continuously when the tray is filled with ice or water.  
Water may overflow or the ice may jam the icemaker or dispenser.





For more space, you can store food with Guard FRE-UPP instead of the ice bucket, and remove the COVER-ICE MAKER and Snack Bin.

If you remove the ice bucket, ICE OFF will blink on the display panel.

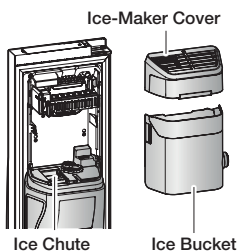
Furthermore, you can remove the freezer Upper drawer and put the shelf on that place.

Since it does not affect thermal and mechanical characteristics.

A declared storage volume of frozen food storage compartment is calculated with "Guard FRE-UPP" positioned and "COVER-ICE MAKER", "Snack Bin" removed.



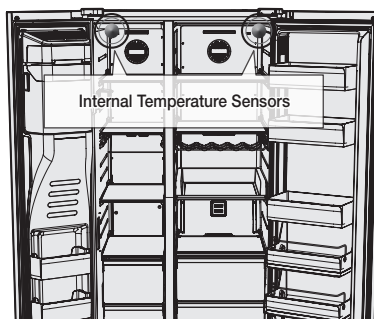
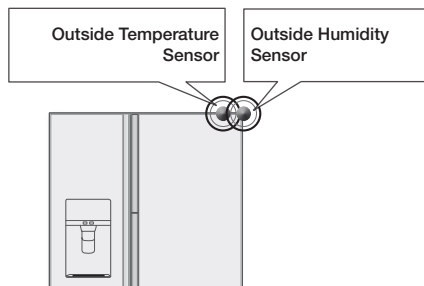
GUARD FRE (Freezer)-UPP (Optional)



## SMART ECO FEATURES

### Smart Eco System

Keep freshness of food using 4 sensors according to the operating environment, usage pattern and the refrigerator operating status while saving electricity costs.



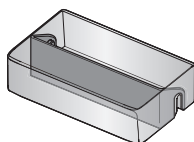
OPERATING

## FRIDGE MULTI-PURPOSE DOOR BIN

A detachable divider makes it convenient to store food.

### Food products can be stored by items.

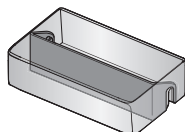
- Put the divider in place when storing slim-size condiment bottles and canned drinks together.



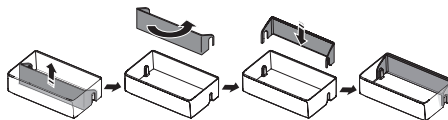
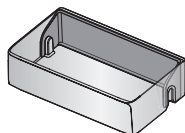
- Take out the divider when storing carton-size milks or drinks.

### How to use the divider

1. Insert the divider as shown in the diagram to compartmentalize the case.

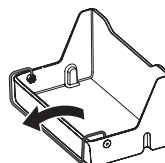


2. When not in use, simply flip it around and move it out of the way as shown in the diagram.

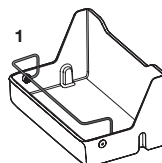


### How to use the multi supporter (optional)

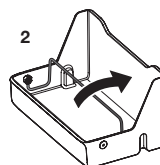
1. When not in use, leave the Multi Supporter flipped over as shown in the diagram.



2. Flip the Multi Supporter to position 1 to prevent items from falling out and over.



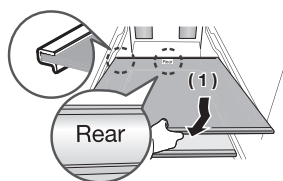
3. Flip the Multi Supporter to position 2 to use it as a divider.



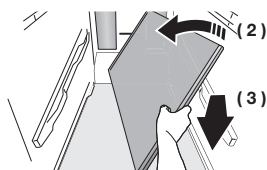
## REMOVING THE REFRIGERATOR ACCESSORIES

### 1. Shelves (Freezer/Fridge)

- Open the door completely and then lift up the shelf as you pull it out to remove it.



- If you are unable to open the door completely, pull out the shelf, lift it up, and turn it to remove it.



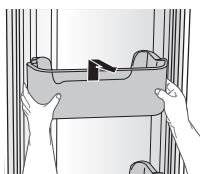
Be careful not to insert the shelf upside down.



Glass containers can scratch the surface of the glass shelves.

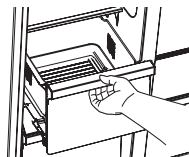
### 2. Door Bin

- Remove the Door Bin by holding the door bin with both hands and then gently lift it up.



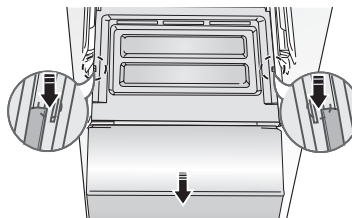
### 3. Drawer

- Remove the Drawer by pulling it out and lifting it up slightly.



### 4. Vegetable Bin/Dry Bin Cover

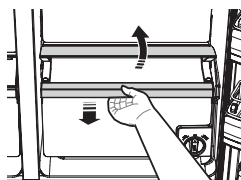
- Take out the bin above the Vegetable Bin (refrigerator)/Dry Bin (freezer).
- Press down on the clips on either side of the Vegetable Bin (refrigerator)/Dry Bin (freezer) and pull them out towards you to remove the bin.



(Optional)

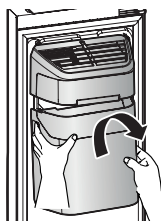
### 5. Vegetable Bin/Dry Bin

- Before taking out the Vegetable Bin/Dry Bin, you need to remove the multipurpose compartments from the door.
- Lift the bin up slightly as you pull it out.



#### 6. Ice Bucket (Freezer)

- Remove the Ice Maker Bucket by lifting it up and pulling it out slowly.
- Grip the handle as shown in the figure.
- Remove the Ice Bucket slowly to prevent damage.



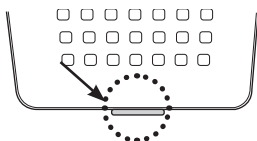
Do not use excessive force when removing the drawer cover.  
You can break the cover and cause injury.



Before removing any accessories, make sure that no food is in the way.  
When possible, remove the food altogether to reduce the risk of accidents.

#### 7. Removing the Deodorizer

- Pull out the shelf slightly and then pull out the unit while pushing the deodorizer cover clip up using a flathead screwdriver.



#### 8. Cleaning the Deodorizer

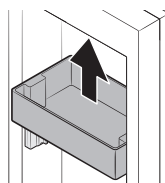
- Clean the deodorizer once every two years or whenever you feel its performance has diminished.
- Dry the deodorizer under the sun for 24 hours and then replace it in the reverse order of its removal.

## ELEVATION GUARD (APPLICABLE MODELS ONLY)

You can store food items in different heights by adjusting the vertical position of the guard.



Before adjusting the height of the guard, make sure to empty the guard. Glass bottles or beverage glass containers may drop and break when the guard is lowered, resulting in physical injury.



1. To adjust the vertical position of the guard, hold the bottom of the guard with both hands, and then raise the position as appropriate.
2. The vertical position can be adjusted in 4 different levels.

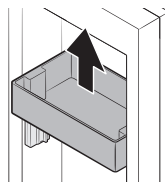


To lower the guard once it is raised, make sure you raise the guard to the top level first, and then lower it in the original position.

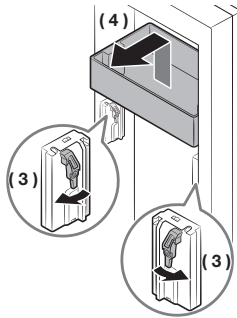


To remove the elevation guard, see page 43.

### To remove the elevation guard

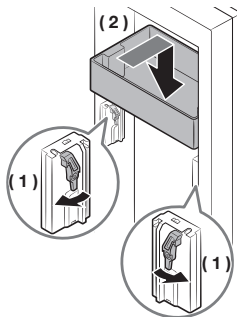


1. Open the inner case.
2. Raise the guard to the top level to reveal the levers of the guard rail.



3. Turn both levers outward to unlock.  
When the levers are unlocked, you will hear a clicking sound.
4. Gently lift up and pull out the guard.

#### To reinsert the elevation guard



1. Turn both levers outward to unlock.  
When the levers are unlocked, you will hear a clicking sound.
2. Put the guard in the guard rail.  
The guard will be lowered and locked automatically.

## CLEANING THE REFRIGERATOR



- Do not use benzene, thinner, Clorox, or car detergent to clean the refrigerator. They can damage the surface of the appliance and may cause a fire.
- Do not spray the refrigerator with water while it is plugged in.  
This can cause an electric shock.  
To clean the refrigerator, follow these steps:

1. Unplug the power cord of the refrigerator.
2. Slightly dampen a soft lint-free cloth or paper towel with water.



Do not use any kind of detergent to clean the refrigerator because that can discolour or damage the refrigerator.

3. Wipe the inside and outside of refrigerator until it is clean and dry.
4. Plug the power cord of the refrigerator back in.

## CHANGING THE INTERIOR LIGHTS

### Freezer / Fridge LED Lamp

- If the LED Lamp Cover is stained with foreign substances, the LED lamp may not look bright. Wipe the surface cover with clean dry cloth to return the light to full brightness.



CAUTION

Do not disassemble or replace the LED lighting yourself.

To replace the LED lights, contact a Samsung service centre or your authorized Samsung dealer.



If you attempt to replace the LED lamps yourself, you risk subjecting yourself to an electric shock or serious personal injury.

## TO IMPROVE THE COOLING PERFORMANCE



If the cold air outlet is blocked by food items, the cold air cannot penetrate the entire compartment and will be unable to freeze the food efficiently which results in a degraded cooling performance.

## CHANGING THE WATER FILTER



WARNING

To reduce risk of water damage to your property DO NOT use generic brands of water filters in your SAMSUNG Refrigerator.

USE ONLY SAMSUNG BRAND WATER FILTERS. SAMSUNG is not legally responsible for any damage, including, but not limited to property damage caused by water leakage from the use of a generic water filter.

SAMSUNG Refrigerators are designed to work ONLY WITH SAMSUNG Water Filters.

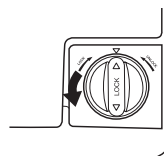
The "Filter Indicator" light lets you know when it is time to change your water filter cartridge.

To give you preparation time to get a new filter, the red light will come on just before the capacity of the current filter runs out.

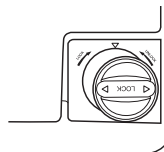
Changing the filter on time provides you with the freshest, cleanest water from your fridge.

To change the water filter, follow these steps:

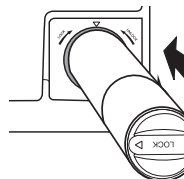
1. Turn the water filter 90° counter-clockwise.



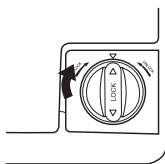
2. Pull the water filter from the filter housing.



3. Insert new water filter inside the filter housing.



4. Turn the new water filter 90° clockwise.



5. Press the Filter Reset button for about 3 seconds to reset the water filter.  
The color of indicator changes from red to light off.



A newly installed water filter cartridge may cause water to briefly spurt from the water dispenser.  
This is due to air getting into the line.  
It should pose no problem to operation.



When you replace the water filter, water can drip from the bottom front of the refrigerator.  
Make sure to clean up any drips or spills after you have changed the filter.

### Removing residual matter inside the water supply line after installing a new filter

1. Press the Water button, and then push the Dispenser Lever with a cup or glass.
2. Flush 1 gallon of water through the filter, one cup or glass at a time.  
(Flush approximately 6 minutes.)  
This will clean the water supply system and remove air from the lines.
- Additional flushing may be required in some households.
3. Open the refrigerator door and make sure there are no water leaks coming from the water filter.

### Reverse Osmosis Water Supply IMPORTANT :

The pressure of the water supply coming out of a reverse osmosis system going to the water inlet valve of the refrigerator needs to be between 35 and 120 psi (241 and 827 kPa).

If a reverse osmosis water filtration system is connected to your cold water supply, the water pressure to the reverse osmosis system needs to be a minimum of 40 to 60 psi (276 to 414 kPa.)

If the water pressure to the reverse osmosis system is less than 40 to 60 psi (276 to 414 kPa):

- Check to see whether the sediment filter in the reverse osmosis system is blocked.  
Replace the filter if necessary.
- Allow the storage tank on the reverse osmosis system to refill after heavy usage.
- If your refrigerator has a water filter, it may further reduce the water pressure when used in conjunction with a reverse osmosis system.  
Remove the water filter.

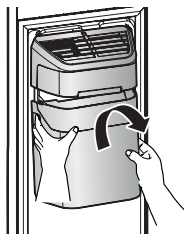
If you have questions about your water pressure, call a licensed, qualified plumber.

### Ordering replacement filters

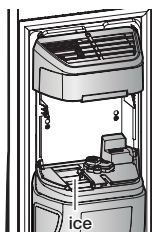
To order more water filter cartridges, contact your authorized Samsung dealer.

## USING THE ICE MAKER (OPTIONAL)

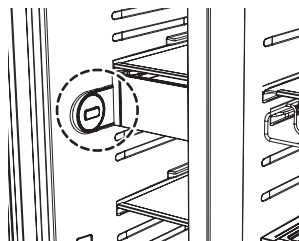
- To Remove the Ice Bucket.
- Hold the handle as shown in figure 1.
- Lift up and pull the Bucket out slowly.
- Take out Ice Bucket out slowly to prevent damage.
- When you reinstall the ice bucket, press and hold the ICE button for 6 seconds.



- Normal Operation
- Any sounds you hear when the ice maker dumps ice into the bucket are part of normal operation.
- Ice may clump in the bucket if you do not dispense ice for long periods of time. If this occurs, remove all the ice and empty the bucket.
- If ice does not come out, check for any ice stuck in the chute and remove it.
- The first batch of ice cubes after installation may be small because air has entered the water line. Any air will be purged during normal use.



- When ICE OFF blinks on the display panel, reinsert the ice bucket and/or make sure it's installed properly.
- When the door is open, the Ice and water dispenser do not work.
- If you close the door hard, it may cause water to spill over the ice maker.
- To prevent the ice bucket from dropping, use both hands when removing it.
- To prevent injury, be sure to clean up any ice or water that may have dropped on the floor.
- Do not let the children hang on the ice dispenser or on the bucket. They may get hurt.
- Be sure not to put your hand or any object into the ice chute.  
It may cause personal injury or damage mechanical parts.
- Use care when storing food in plastic bags in the freezer.  
Incorrectly stored bags can get caught in the ice bucket's Motor and prevent the refrigerator from dispensing ice or cause the freezer door to open unexpectedly.



# Troubleshooting

PROBLEM	SOLUTION
<b>The refrigerator does not work at all or it does not chill sufficiently.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Check that the power plug is properly connected.</li> <li>• Is the temperature control on the display panel set to the correct temperature? Try setting it to a lower temperature.</li> <li>• Is the refrigerator in direct sunlight or located too near a heat source?</li> <li>• Is the back of the refrigerator too close to the wall and therefore keeping air from circulating?</li> </ul>
<b>The food in the fridge is frozen.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Is the temperature control on the display panel set to the correct temperature? Try setting it to a warmer temperature.</li> <li>• Is the temperature in the room very low?</li> <li>• Did you store the food with a high water content in the coldest part of the fridge?</li> </ul>
<b>You hear unusual noise or sounds.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Check that the refrigerator is level and stable.</li> <li>• Is the back of the refrigerator too close to the wall and therefore keeping air from circulating?</li> <li>• Was anything dropped behind or under the refrigerator?</li> <li>• If you hear a “ticking” sound from inside the refrigerator, this is normal. It occurs because various parts contract or expand in response to temperature changes in the refrigerator interior.</li> </ul>
<b>The front corners of the appliance are hot and condensation is occurring.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Some heat is normal as anti-condensators are installed in the front corners of the refrigerator to prevent condensation.</li> <li>• Is the refrigerator door ajar? Condensation can occur when you leave the door open for a long time.</li> <li>• Water condensation in a drawer may occur if the drawer contains vegetables. The condensation will dissipate naturally as time passes.</li> </ul>
<b>Ice is not dispensing.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Did you wait for 12 hours after installation of the water supply line before making ice?</li> <li>• Is the water line connected and the shut-off valve open?</li> <li>• Did you manually stop the ice making function? Make sure Ice is set to Cubed or Crushed.</li> <li>• Are there any ice clumps in the ice maker bucket? Remove them.</li> <li>• Is the freezer temperature too warm? Try setting the freezer temperature lower.</li> </ul>
<b>You can hear water bubbling in the refrigerator.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• This is normal. The bubbling comes from the refrigerant coolant liquid circulating through the refrigerator.</li> </ul>

PROBLEM	SOLUTION
<b>There is a bad smell in the refrigerator.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Has a food item spoiled?</li> <li>• Make sure that strong smelling food (for example, fish) is wrapped so that it is airtight.</li> <li>• Clean out your freezer periodically and throw away any spoiled or suspect food.</li> </ul>
<b>Frost forms on the walls of the freezer.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Is the air vent blocked? Remove any obstructions so air can circulate freely.</li> <li>• Allow sufficient space between the foods stored for efficient air circulation.</li> <li>• Is the freezer door closed properly?</li> </ul>
<b>The water dispenser is not functioning.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Is the water line connected and the shut-off valve open?</li> <li>• Has the water supply line tubing been crushed or kinked? Make sure the tubing is free and clear of any obstruction.</li> <li>• Is the water tank frozen because the refrigerator temperature is too low? Try selecting a warmer setting on the main display panel.</li> </ul>
<b>What can be done when freezer door is not closed well.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Push lever dispenser and check water supply.</li> <li>• Push lever dispenser (Ice mode) and check operation of auger motor.</li> <li>• Remove objects on shelves that might obstruct drive auger.</li> </ul> <p><b>Precautions :</b> If you have not dispensed the water or ice for an extended time, the ice bucket may accumulate ice chunk that interferes with the drive auger, causing the inability to dispense. Remove the remaining ice of bucket and object that might obstruct drive Auger. Please operate dispenser (water &amp; ice) and it will improve auto-closing of freezer door.</p>

## Samsung Smart Home

PROBLEM	SOLUTION
<b>Could not find “Samsung Smart Home” on the app market.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>The Samsung Smart Home app is available on smartphones that run Android 4.0 (ICS) or higher, or iOS 7.0 or higher.</li> </ul>
<b>The Samsung Smart Home app fails to operate.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>The Samsung Smart Home app is available on applicable models only.</li> <li>The old Samsung Smart Refrigerator app cannot connect with Samsung Smart Home models.</li> </ul>
<b>The Samsung Smart Home app is installed but is not connected to my refrigerator.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>You must log into your Samsung account to use the app.</li> <li>Make sure that your router is operating normally.</li> <li>Make sure that the Smart Home Dongle is inserted properly.</li> <li>If the Wi-Fi icon on the refrigerator’s display is off, this indicates that no network connection has been established yet. In this case, use the Samsung Smart Home app to connect and register your refrigerator to the access point (AP) of your house.</li> </ul>
<b>Could not log into the app.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>You must log into your Samsung account to use the app.</li> <li>If you don’t have a Samsung account, follow the app’s onscreen instructions to create one.</li> </ul>
<b>An error message appears when I try to register my refrigerator.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Easy Connection may fail due to the distance from your access point (AP) or electrical interference from the surrounding environment. Wait a moment and try again.</li> </ul>
<b>The Samsung Smart Home app is successfully connected to my refrigerator but does not run.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Exit and restart the Samsung Smart Home app, or disconnect and reconnect the router.</li> <li>Remove the Smart Home Dongle, and reconnect it properly. Then, try again.</li> </ul>

## Ambient Room Temperature Limits

This refrigerator is designed to operate in ambient temperatures specified by its temperature class marked on the rating plate.

Class	Symbol	Ambient Temperature range (°C)	
		IEC 62552 (ISO 15502)	ISO 8561
Extended Temperate	SN	+10 to +32	+10 to +32
Temperate	N	+16 to +32	+16 to +32
Subtropical	ST	+16 to +38	+18 to +38
Tropical	T	+16 to +43	+18 to +43



Internal temperatures may be affected by such factors as the location of the fridge/freezer, ambient temperature and the frequency with which you open the door. Adjust the temperature as required to compensate for these factors.

### Correct Disposal of This Product (Waste Electrical & Electronic Equipment)

#### English



#### (Applicable in countries with separate collection systems)

This marking on the product, accessories or literature indicates that the product and its electronic accessories (e.g. charger, headset, USB cable) should not be disposed of with other household waste at the end of their working life. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, please separate these items from other types of waste and recycle them responsibly to promote the sustainable reuse of material resources. Household users should contact either the retailer where they purchased this product, or their local government office, for details of where and how they can take these items for environmentally safe recycling.

Business users should contact their supplier and check the terms and conditions of the purchase contract. This product and its electronic accessories should not be mixed with other commercial wastes for disposal.

## Contact SAMSUNG WORLD WIDE

If you have any questions or comments relating to Samsung products, please contact the SAMSUNG customer care center.

COUNTRY	CALL	Web site
IRAN	021-8255	<a href="http://www.samsung.com/iran/support">www.samsung.com/iran/support</a>

## محدوده های دمای محیط در اتاق

این یخچال طوری طراحی شده که در دماهای محیط که توسط طبقه بندی دمائی که در پلاک درجه بندی آن قید شده کار کند.

محدوده دمای محیط (درجه سانتیگراد)		علامت	طبقه بندی
ISO 8561	IEC 62552 (ISO 15502)		
۳۲۰ تا ۱۰۰	۳۲۰ تا ۱۰۰	SN	متعادل تمديد شده
۳۲۰ تا ۱۶۰	۳۲۰ تا ۱۶۰	N	متعادل
۳۸۰ تا ۱۸۰	۳۸۰ تا ۱۶۰	ST	نیمه حاره
۴۳۰ تا ۱۸۰	۴۳۰ تا ۱۶۰	T	حاره

دماهای داخلی ممکن است تحت تأثیر عواملی از قبیل محل یخچال/فریزر، دمای محیط و دفعاتی که درب را باز می کنید، قرار گیرند. دما را در صورت لزوم برای جبران این عوامل تنظیم کنید.



## نحوه به دوراندازی صحیح این محصول (زیاله وسایل برقی و الکترونیک)

فارسی



(به کشورهای که سیستم های جمع آوری جداگانه مربوط می شود)  
این علامت بر روی محصول، ملحقات و نوشته ها نشان می دهد که این محصول و ملحقات الکترونیکی آن (برای مثال، شارژر، گوشی، کابل USB) نباید در پایان عمر کاری شان به همراه سایر زیاله های خانگی به دور ریخته شوند. برای جلوگیری از زیان احتمالی به محیط زیست یا سلامت انسانی در نتیجه دور انداختن کنترل نشده زیاله، لطفاً این اقلام را از انواع دیگر زیاله جدا کرده و برای اشاعه استفاده دوباره منابع مادی قابل محافظت، بازیابی کنید. کاربران خانگی برای جزئیات محل و نحوه بازیابی ایمن این اقلام از لحاظ محیط زیست، بایستی با فروشنده ای که این محصول را از وی خریداری کردند یا دفتر دولت محلی شان تماس بگیرند. کاربران بازرگانی بایستی با منبع تأمیناتی خود تماس گرفته و شرایط و ضوابط قرارداد خرید را کنترل کنند. این محصول و ملحقات الکترونیکی آن را نباید در زیاله های بازرگانی دیگر برای دورانداختن مخلوط کرد.

## از هر جای دنیا با سامسونگ تماس بگیرید

چنانچه هر سوال یا توضیحاتی در مورد محصولات سامسونگ دارید، لطفاً با مرکز خدمات مشتریان سامسونگ تماس حاصل فرمایید.

کشور	شماره تماس	وب سایت
IRAN	021-8255	<a href="http://www.samsung.com/iran/support">www.samsung.com/iran/support</a>

مشکل	راه حل
نمی‌توانید "Samsung Smart Home" را در بازار برنامه‌ها پیدا کنید.	<ul style="list-style-type: none"> <li>برنامه Samsung Smart Home در تلفن‌های هوشمندی که (ICS) Android 4.0 به بالا یا iOS 7.0 به بالا را اجرا می‌کنند موجود است.</li> </ul>
برنامه Samsung Smart Home کار نمی‌کند.	<ul style="list-style-type: none"> <li>برنامه Samsung Smart Home تنها در مدل‌های مربوطه موجود است.</li> <li>برنامه قدیمی Samsung Smart Refrigerator را نمی‌توان به مدل‌های Samsung Smart Home وصل کرد.</li> </ul>
برنامه Samsung Smart Home نصب شده ولی به یخچال وصل نمی‌شود.	<ul style="list-style-type: none"> <li>باید با استفاده از این برنامه در حساب سامسونگ خود وارد شوید.</li> <li>مطمئن شوید که روتر به طور عادی کار می‌کند.</li> <li>مطمئن شوید که دانگل Smart Home به طور صحیح وارد شده باشد.</li> <li>اگر نماد وای‌فای در نمایشگر یخچال خاموش است، این موضوع نشان می‌دهد که اتصال شبکه هنوز برقرار نشده است. در این صورت، از برنامه Samsung Smart Home برای اتصال استفاده کرده و یخچال را برای دسترسی به نقطه تماس (AP) منزل خود ثبت نمایید.</li> </ul>
نمی‌توان وارد برنامه شد.	<ul style="list-style-type: none"> <li>باید با استفاده از این برنامه در حساب سامسونگ خود وارد شوید.</li> <li>اگر حساب سامسونگ ندارید، دستورالعمل‌های روی صفحه برنامه را برای ایجاد آن دنبال کنید.</li> </ul>
یک پیام خطا هنگامیکه می‌خواهم یخچال را ثبت کنم ظاهر می‌شود.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Easy Connection ممکن است به واسطه فاصله زیاد نقطه تماس (AP) یا تداخل برقی در محیط اطراف کار نکند. لحظه‌ای صبر کرده و دوباره امتحان کنید.</li> </ul>
برنامه Samsung Smart Home با موفقیت به یخچال وصل شده ولی اجرا نمی‌شود.	<ul style="list-style-type: none"> <li>از برنامه Samsung Smart Home خارج شده یا روتر را قطع و وصل کنید.</li> <li>دانگل Smart Home را جدا کرده و آنرا به طور صحیح مجدداً وصل کنید.</li> <li>سپس دوباره امتحان کنید.</li> </ul>

مشکل	راه حل
بوی متعفنی در داخل یخچال به مشام می رسد.	<ul style="list-style-type: none"> <li>آیا غذائی خراب شده است؟</li> <li>مطمئن شوید غذائی که بوی قوی دارد (برای مثال، ماهی) به طور کیپ پوشانده شده باشد.</li> <li>فریزر را به طور نوبتی تمیز کرده و غذاهای فاسد یا مشکوک را دور بریزید.</li> </ul>
دیوارهای فریزر برفک می گیرند.	<ul style="list-style-type: none"> <li>آیا منفذ هوا مسدود شده است؟</li> <li>هرگونه مانع را بردارید تا هوا بتواند به راحتی گردش کند.</li> <li>برای گردش موثر هوا، فضای کافی را بین غذاهای ذخیره شده قائل شوید.</li> <li>آیا در فریزر درست بسته می شود؟</li> </ul>
پخشگر آب درست کار نمی کند.	<ul style="list-style-type: none"> <li>آیا لوله آب وصل شده و شیر بستن آب باز است؟</li> <li>آیا لوله جریان آب له شده یا گره خورده است؟</li> <li>مطمئن شوید که لوله هیچگونه انسدادی نداشته باشد.</li> <li>آیا مخزن آب به واسطه اینکه دمای یخچال زیادی پایین است، منجمد شده است؟</li> <li>تنظیم گرم تری را در صفحه نمایش اصلی انتخاب کنید.</li> </ul>
هنگامیکه در فریزر به طور کامل بسته نمی شود چکار می توان کرد.	<ul style="list-style-type: none"> <li>اهرم پخشگر را فشرده و تغذیه آب را کنترل کنید.</li> <li>اهرم پخشگر (حالت یخ) را فشرده و عملکرد موتور مته ای را کنترل کنید.</li> <li>اقدام روی قفسه ها که ممکن است جلوی حرکت مته ای را بگیرد بردارید.</li> </ul> <p>اقدامات احتیاطی: اگر برای مدت طولانی آب یا یخ توزیع نکرده اید، سطل آب ممکن است پر از قطعات یخ شود که در حرکت مته ای اختلال ایجاد کرده و موجب عدم پخش شود.</p> <p>یخ باقیمانده در سطل آب و مواردی که ممکن است جلوی حرکت مته ای را بگیرند بردارید. لطفاً از پخشگر (آب و یخ) استفاده کرده و اینکار بسته شدن خودکار در فریزر را بهبود خواهد داد.</p>

# حل مشکلات

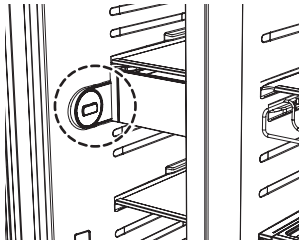
مشکل	راه حل
یخچال اصلاً کار نمی کند یا به اندازه کافی سرد نمی کند.	<ul style="list-style-type: none"> <li>کنترل کنید که دوشاخه درست وصل شده باشد.</li> <li>آیا کنترل دما در صفحه نمایش، روی دمای درست تنظیم شده است؟ آنها روی دمای پائین تری تنظیم کنید.</li> <li>آیا یخچال در معرض نور مستقیم خورشید یا زیادی نزدیک منبع گرما قرار دارد؟</li> <li>آیا پشت یخچال زیادی نزدیک دیوار است و به همین دلیل جلوی جریان هوا گرفته می شود؟</li> </ul>
غذای داخل یخچال منجمد شده است.	<ul style="list-style-type: none"> <li>آیا کنترل دما در صفحه نمایش، روی دمای درست تنظیم شده است؟ آنها روی دمای گرم تری تنظیم کنید.</li> <li>آیا دمای اتاق بسیار پایین است؟</li> <li>آیا غذائی که محتوی آب زیادی می باشد را در سردترین بخش یخچال گذاشته اید؟</li> </ul>
سروصدا یا صداهای غیرعادی می شنوید.	<ul style="list-style-type: none"> <li>کنترل کنید که یخچال تراز و باثبات باشد.</li> <li>آیا پشت یخچال زیادی نزدیک دیوار است و به همین دلیل جلوی جریان هوا گرفته می شود؟</li> <li>آیا چیزی پشت یخچال یا زیر آن افتاده؟</li> <li>اگر یک صدای "تیک تیک" از داخل یخچال می شنوید، این صدا عادیست. این صدا بدین خاطر پیش می آید که قطعات گوناگون در واکنش به تغییرات دمایی در داخل یخچال، منقبض یا منبسط می شوند.</li> </ul>
گوشه های جلوی دستگاه داغ بوده و تقطیر ایجاد می شود.	<ul style="list-style-type: none"> <li>قدری گرما عادیست چون وسایل ضد تقطیر در گوشه های جلوی یخچال نصب شده تا از تقطیر جلوگیری شود.</li> <li>آیا در یخچال کاملاً باز است؟</li> <li>تقطیر ممکن است زمانی پیش بیاید که در را برای مدت طولانی باز بگذارید.</li> <li>تقطیر آب ممکن است در صورتی که کثیفی هاوی سبزیجات باشد در کثیفی ایجاد شود. تقطیر به طور طبیعی در طول زمان برطرف خواهد شد.</li> </ul>
یخ خارج نمی شود.	<ul style="list-style-type: none"> <li>آیا قبل از درست کردن یخ، برای ۱۲ ساعت بعد از اتصال لوله جریان آب منتظر شدید؟</li> <li>آیا لوله آب وصل شده و شیر بستن آب باز است؟</li> <li>آیا به طور دستی عملکرد یخ سازی را متوقف کردید؟</li> <li>مطمئن شوید که نوع یخ روی قالبی یا خردشده گذاشته شده باشد.</li> <li>آیا هیچگونه توده یخی در سطل یخ ساز ایجاد شده است؟ آنها را خارج کنید.</li> <li>آیا دمای فریزر زیادی گرم است؟ سعی کنید دمای فریزر را پایین بیاورید.</li> </ul>
می توانید صدای کف کردن آب در داخل یخچال را بشنوید.	<ul style="list-style-type: none"> <li>این موضوع عادیست.</li> <li>کف کردن از جریان پیدا کردن مایع سردساز در داخل یخچال ایجاد می شود.</li> </ul>

## استفاده از یخ ساز (اختیاری)



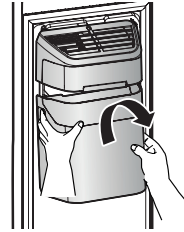
• هنگامیکه ICE OFF (یخ خاموش) روی صفحه نمایشگر چشمک می زند، سطل یخ را دوباره وارد کنید و/یا مطمئن شوید که درست نصب شده باشد.

- هنگامیکه در باز باشد، پخش گر یخ و آب کار نمی کنند.
- اگر در را محکم ببندید، ممکن است موجب سرازیر شدن آب در یخ ساز شود.
- برای جلوگیری از افتادن سطل یخ، هنگام برداشتن آن از هر دو دست استفاده کنید.
- برای جلوگیری از مصدومیت، حتماً هرگونه یخ یا آبی را که ممکن است روی کف اتفاق ریخته شده باشد تمیز کنید.
- به کودکان اجازه ندهید که به پخش گر یخ یا سطل آویزان شوند.
- ممکن است به آنها آسیب وارد شود.
- مطمئن شوید که دست ها یا هرگونه شیئی را در روزنه یخ وارد نکنید. اینکار ممکن است موجب مصدومیت شخصی یا آسیب وارد شدن به قطعات مکانیکی شود.
- هنگام نگهداری غذا در کیسه های پلاستیکی در فریزر مراقب باشید. کیسه هایی که به طور نادرست قرار داده شده باشند ممکن است در موتور سطل یخ گیر کرده و نگذارند که یخچال یخ تولید کرده و موجب باز شدن غیرمنتظره در فریزر شوند.



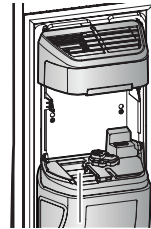
• برای برداشتن سطل یخ.

- دسته را به طوریکه در تصویر ۱ نشان داده شده نگه دارید.
- سطل را به بالا و آهسته به بیرون بکشید.
- سطل یخ را برای جلوگیری از صدمه به آرامی خارج کنید.
- هنگام نصب مجدد سطل یخ، دکمه ICE (یخ) را برای ۶ ثانیه فشرده و نگه دارید.



• استفاده عادی

- هرصدائی که از یخ ساز در هنگام انداختن یخ در سطل می شنوید، بخشی از کارکرد عادی می باشد.
- اگر یخ را برای مدت طولانی خارج نکنید ممکن است در سطل جمع نشود.
- در این صورت، همه یخ را برداشته و سطل را خالی کنید.
- اگر یخ خارج نمی شود، کنترل کنید که یخ در روزنه گیر نکرده باشد و آنرا خارج کنید.
- اولین حبه های یخ تولید شده بعد از نصب ممکن است به خاطر وارد شدن هوا به لوله آب کوچک باشند. هرگونه هوا در حین استفاده عادی خارج خواهد شد.



### جریان آب اسمز معکوس نکته مهم:

فشار جریان آبی که از سیستم اسمز معکوس خارج شده و به شیر آب یخچال وارد می شود بایستی بین ۳۵ و ۱۴۰ پوند بر اینچ مربع (۲۴۱ و ۸۲۷ کیلوپاسکال) باشد.

اگر سیستم تصفیه آب اسمز معکوس به جریان آب سرد شما وصل شده. فشار آب به سیستم اسمز معکوس بایستی حداقل ۴۰ تا ۶۰ پوند بر اینچ مربع (۲۷۶ تا ۴۱۴ کیلوپاسکال) باشد.

اگر فشار آب به سیستم اسمز معکوس کمتر از ۴۰ تا ۶۰ پوند بر اینچ مربع (۲۷۶ تا ۴۱۴ کیلوپاسکال) است:

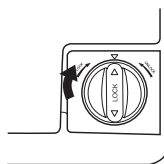
- کنترل کنید که آیا فیلتر رسوبات در سیستم اسمز معکوس مسدود شده است یا خیر.
- فیلتر را در صورت لزوم تعویض کنید.
- اجازه بدهید که مخزن آب در سیستم اسمز معکوس پس از استفاده زیاد دوباره پر شود.
- اگر یخچال شما فیلتر آب دارد، ممکن است هنگام استفاده همزمان با سیستم اسمز معکوس، فشار آب بیشتر کاهش پیدا کند. فیلتر آب را بردارید.

اگر در مورد فشار آب سوال دیگری دارید، با یک لوله کش مجرب و مجاز تماس بگیرید.

### سفارش فیلترهای جایگزین

برای سفارش کارتریج های فیلتر بیشتر، با فروشنده مجاز Samsung تماس بگیرید.

۴. فیلتر آب جدید را ۹۰ درجه در جهت عقربه ساعت بگردانید.



۵. دکمه Filter Reset (تنظیم مجدد فیلتر) را برای در حدود ۳ ثانیه فشار دهید تا فیلتر آب مجدداً تنظیم شود.

رنگ نشانگر از قرمز به خاموش تغییر می کند.



فیلتر آبی که تازه نصب شده ممکن است موجب جهش آب از پخش گر آب به مدت کوتاهی شود.

این به واسطه ورود هوا به لوله است.

این موضوع ناپایداری مشکلی در استفاده ایجاد کند.



هنگامیکه فیلتر آب را تعویض می کنید، آب ممکن است از قسمت زیر یخچال در جلو چکه کند.

حتماً هر گونه قطرات یا پاشیدگی آب را بعد از عوض کردن فیلتر پاک کنید.

### برداشتن مواد باقیمانده در داخل لوله جریان آب بعد از نصب فیلتر جدید

۱. دکمه Water (آب) را فشار داده و سپس اهرم پخش گر را توسط فنجان یا لیوان فشار دهید.
  ۲. ۱ گالن آب را از طریق فیلتر به صورت یک فنجان یا لیوان در هر بار فلاش کنید.
- (برای تقریباً ۶ دقیقه فلاش کنید.)
- اینکار سیستم جریان آب را تمیز کرده و هوا را از لوله های آب خارج می کند.
- در بعضی منازل ممکن است نیاز به فلاش کردن اضافی آب باشد.
  ۳. در یخچال را باز کرده و مطمئن شوید آب از فیلتر آب نشست نمی کند.

## عوض کردن چراغ های داخلی

### لامپ LED فریزر / یخچال

- اگر قاب لامپ LED با مواد خارجی لکه دار شده، لامپ LED ممکن است پرتو به نظر نرسد. سطح قاب را با پارچه تمیز و خشک پاک کرده تا روشنایی کامل را به لامپ برگردانید.



لامپ های نوع LED را اوراق یا تعویض نکنید.  
برای تعویض لامپ های نوع LED با مرکز خدمات Samsung یا فروشنده مجاز Samsung خود تماس بگیرید.



اگر خودتان سعی کنید که لامپ های LED را تعویض کنید، خودتان را در معرض خطر برق گرفتگی یا مصدومیت شخصی جدی قرار می دهید.

## تعویض فیلتر آب



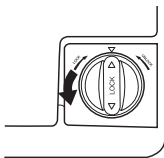
برای کاهش خطر خسارت مربوط به آب به دارایی تان، از فیلترهای آب بدون مارک در یخچال سامسونگ استفاده نکنید.

فقط از فیلترهای آب مارک سامسونگ استفاده کنید.  
SAMSUNG از لحاظ قانونی برای هیچ خسارتی مسئول نمی باشد که شامل خسارت به دارایی در نتیجه نشست آب به واسطه استفاده از فیلتر آب بدون مارک می شود ولی به آن محدود نمی شود.  
یخچال های SAMSUNG طوری طراحی شده اند که فقط با فیلترهای آب SAMSUNG کار کنند.

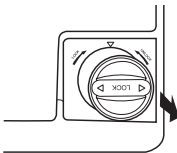
"نشانگر فیلتر" به رنگ قرمز روشن شده تا به شما اطلاع دهد که وقت تعویض کارتریج فیلتر آب شده است.  
برای اینکه وقت آماده شدن داشته باشید تا فیلتر جدید را تهیه کنید، چراغ قرمز درست قبل از اینکه ظرفیت فیلتر کنونی خاتمه پیدا کند، روشن می شود.

عوض کردن به موقع فیلتر به شما آب تازه تر و تمیزتری را از یخچال ارائه می کند.

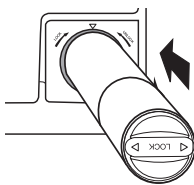
برای تعویض فیلتر آب، مراحل زیر را دنبال کنید:



۱. فیلتر آب را ۹۰ درجه در جهت عکس عقربه ساعت بگردانید.



۲. فیلتر آب را از داخل محفظه فیلتر بیرون بکشید.



۳. فیلتر آب جدید را به داخل محفظه فیلتر وارد کنید.

## برای بهبود کارایی خنک کنندگی



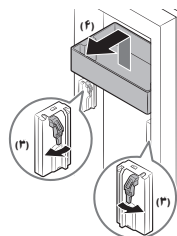
اگر خروجی هوای سرد توسط اقلام غذایی مسدود شده باشد، هوای سرد نمی تواند به همه محفظه نفوذ کرده و نمی تواند غذا را به طور موثر منجمد کند که منجر به افت کارایی خنک کنندگی می شود.

## تمیز کردن یخچال

- از بنزن، تینر یا Clorox یا شوینده اتومبیل برای تمیز کردن یخچال استفاده نکنید. ممکن است به سطح خارجی دستگاه صدمه وارد کرده و موجب آتشسوزی شوند.
  - هنگامیکه یخچال به پریز برق زده شده روی آن آب نپاشید. اینکار ممکن است موجب برق گرفتگی شود.
- برای تمیز کردن یخچال، مراحل زیر را دنبال کنید:

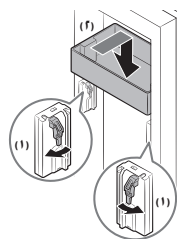


۱. سیم برق یخچال را از پریز بکشید.
۲. یک پارچه بدون کرک یا حوله کاغذی را با آب قدری نم دار کنید.
۳. از هیچگونه شوینده برای تمیز کردن یخچال استفاده نکنید چون ممکن است موجب رنگ رفتگی یا آسیب به یخچال شود.
۴. داخل و خارج یخچال را پاک کنید تا تمیز و خشک شود.
۵. سیم برق یخچال را به پریز بزنید.



۳. هر دو اهرم را به سمت خارج بگردانید تا قفل باز شود. هنگامیکه قفل اهرم ها باز شود، یک صدای کلیک را خواهید شنید.
۴. حفاظ را با ملایمت بالا برده و به بیرون بکشید.

## برای وارد کردن مجدد حفاظ بلندی

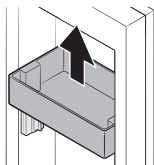


۱. هر دو اهرم را به سمت خارج بگردانید تا قفل باز شود. هنگامیکه قفل اهرم ها باز شود، یک صدای کلیک را خواهید شنید.
۲. حفاظ را در ریل حفاظ قرار دهید. حفاظ به طور خودکار پایین رفته و قفل خواهد شد.

## حفاظ بلندی (تنها مدل های مربوط)

می توانید اقلام غذایی را توسط تنظیم موقعیت عمودی حفاظ در بلندی های متفاوت قرار دهید.

قبل از تنظیم بلندی حفاظ، حتماً حفاظ را خالی کنید. بطری های شیشه ای یا محفظه های شیشه ای نوشابه ممکن است هنگامیکه پایین بردن حفاظ بیفتند و بشکنند.



۱. برای تنظیم موقعیت عمودی حفاظ، پایین حفاظ را با دو دست نگه داشته و سپس موقعیت را به صورت دخواه بالا ببرید.

۲. موقعیت عمودی را می توان در ۴ سطح متفاوت تنظیم کرد.

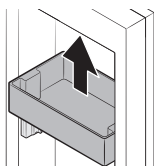
برای پایین بردن حفاظ هنگامیکه بالا برده شد، حتماً حفاظ را ابتدا به بالاترین سطح بالا برده و سپس آنرا در موقعیت اصلی پایین ببرید.



برای برداشتن حفاظ بلندی، به صفحه ۴۳ مراجعه کنید.



## برای برداشتن حفاظ بلندی

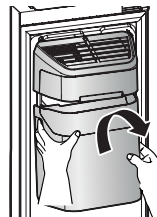


۱. جلد داخلی را باز کنید.

۲. حفاظ را برای آشکار کردن اهرم های ریل حفاظ به بالاترین سطح بالا ببرید.

۶. سطل یخ (فریزر)

- سطل یخ ساز را با بالا کشیدن و سپس بیرون کشیدن آن به طور آهسته خارج کنید.
- دسته را به طوری که در تصویر نشان داده شده محکم بگیرید.
- سطل یخ را برای جلوگیری از صدمه به آرامی جدا کنید.



هنگام برداشتن پوشش کشو، زیاد فشار وارد نکنید. ممکن است که پوشش بشکند و موجب مصدومیت شود.

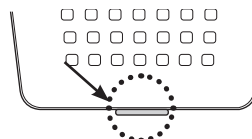


قبل از برداشتن هرگونه ملحقات، مطمئن شوید که غذا سر راه نباشد. در صورت امکان، همه غذا را خارج کنید تا خطر وقوع حوادث کاهش پیدا کند.



۷. برداشتن یوگیر

- قفسه را قدری بیرون کشیده و سپس یونیت را در حین فشار دادن گیره قاب یوگیر به سمت بالا با استفاده از پیچ گوشتی تیغه تخت بیرون بکشید.

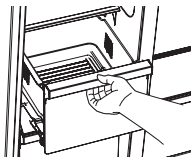


۸. تمیز کردن یوگیر

- یوگیر را هر دو سال یکبار یا هر وقت که احساس می کنید کارایی آن ضعیف شده تمیز کنید.
- یوگیر را برای ۲۴ ساعت زیر نور خورشید خشک کرده و سپس آنرا به ترتیب عکس برداشتن سرجایش بگذارید.

### ۳. کشو

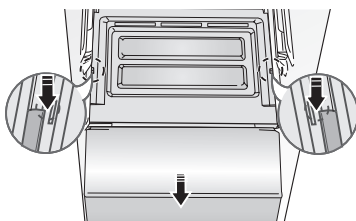
- کشو را با بیرون کشیدن و قدری بلند کردن خارج کنید.



### ۴. قاب محفظه سبزیجات/محفظه خشک

- محفظه بالای محفظه سبزیجات (یخچال)/محفظه خشک (فریزر) را خارج کنید.

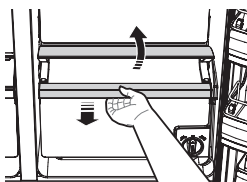
- برروی گیره ها در دو طرف محفظه سبزیجات (یخچال)/محفظه خشک (فریزر) فشار آورده و برای جداکردن محفظه به سمت خودتان بیرون بکشید.



(انتخابی)

### ۵. محفظه سبزیجات/محفظه خشک

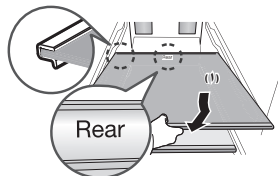
- قبل از بیرون آوردن محفظه سبزیجات/محفظه خشک، لازم است که محفظه های چندمنظوره را از روی در بردارید.
- محفظه را در حین بیرون کشیدن قدری بلند کنید.



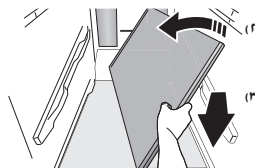
## برداشتن ملحقات یخچال

### ۱. قفسه ها (فریزر/یخچال)

- در را کاملاً باز کرده و سپس قفسه را در حالیکه برای برداشتن بیرون می کشید بلند کنید.



- اگر نمی توانید در را کاملاً باز کنید، قفسه را بیرون بکشید. آنرا بلند کرده و سپس برای برداشتن برگردانید.



مراقب باشید که قفسه را وارونه قرار ندهید.



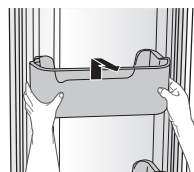
احتیاط

محفظه های شیشه ای ممکن است سطح قفسه های شیشه ای را خراشیده کنند.



### ۲. محفظه روی درب

- با نگه داشتن محفظه روی در با دو دست و سپس بلند کردن آن با ملایمت، آنرا خارج کنید.

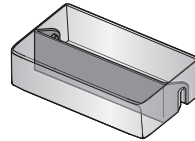


## محفظه چند منظوره روی در یخچال

جداکننده قابل برداشتن، ذخیره غذا را راحت و آسان می کند.

محصولات غذایی را می تواند براساس نوع ذخیره نمود.

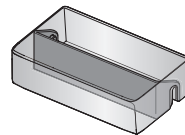
- جداکننده را هنگامیکه بطری های چاشنی به اندازه باریک و نوشیدنی های قوطی را با هم قرار می دهید، سرجایش بگذارید.



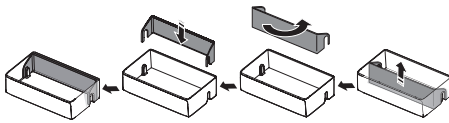
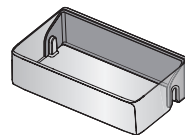
- جداکننده را هنگام قرار دادن شیر یا نوشابه های به اندازه کارتن، بردارید.

### نحوه استفاده از جداکننده

1. جداکننده را به طوریکه در تصویر نشان داده شده وارد کنید تا محفظه به بخش های کوچکتری تقسیم شود.

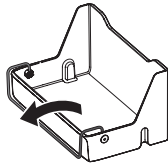


2. هنگامیکه از آن استفاده نمی شود، کافیست که آنرا برگردانید و به صورتیکه در تصویر نشان داده شده از سر راه بردارید.

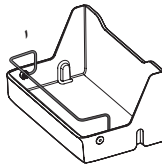


### نحوه استفاده از حمایت کننده چندمنظوره (انتخابی)

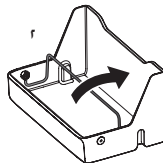
1. هنگامیکه از آن استفاده نمی شود، بگذارید که حمایت کننده چندمنظوره به طوریکه در تصویر نشان داده شده برعکس باقی بماند.



2. حمایت کننده چندمنظوره را به موقعیت 1 برعکس کنید تا از بیرون پرتاب شدن و ریخته شدن اقلام جلوگیری شود.



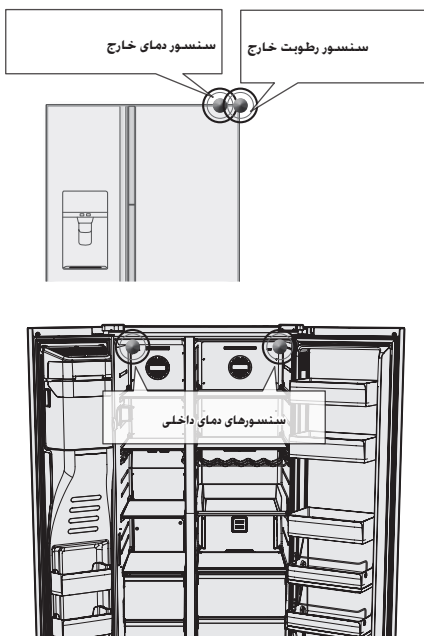
3. حمایت کننده چندمنظوره را برای استفاده از آن به عنوان جداکننده به موقعیت 2 برعکس کنید.



## ویژگی های صرفه جویی هوشمند

### سیستم صرفه جویی هوشمند

تازگی غذا را با استفاده از ۴ سنسور بستگی به محیط استفاده، الگوی استفاده و وضعیت استفاده از یخچال حفظ می کند در ضمن اینکه در هزینه برق صرفه جویی می شود.



برای ایجاد فضای بیشتر، می توانید غذا را به جای سطل یخ در Guard FRE-UPP قرار داده و قاپ یخ ساز و محفظه اسنک را بردارید.

اگر سطل یخ را بردارید، ICE OFF (یخ خاموش) روی صفحه نمایشگر چشمک خواهد زد.

علاوه بر این، می توانید کشوی فوقانی فریزر را برداشته و قفسه را در آن محل قرار دهید.

چون اینکار بر روی خصوصیات دمائی و مکانیکی تأثیری ندارد، حجم اعلام شده محفظه نگهداری غذای منجمد براساس قرار دادن "محافظ فوقانی فریزر" در محل آن و برداشتن "قاب یخ ساز"، "محفظه اسنک" محاسبه شده است.

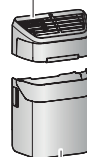


GUARD FRE (فریزر-UPP) (انتخابی)

پوشش یخ ساز



روزنه یخ

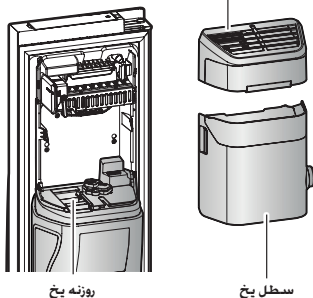


سطل یخ

## استفاده از پخش گر یخ

دکمه Ice (یخ) را برای نوع یخی که می خواهید فشار دهید. فنجان را زیر خروجی یخ قرار داده و سپس پد پخش گر را با ملایمت فشار دهید. مطمئن شوید که لیوان با پخش کننده همتراز باشد تا از جهش یخ به خارج جلوگیری شود. اگر یخ قالبی را پس از استفاده از ویژگی یخ خردشده انتخاب می کنید. مقدار کمی یخ خردشده باقیمانده ممکن است تولید شود.

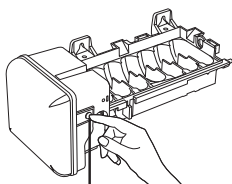
پوشش یخ ساز



روزنه یخ

سطح یخ

- اگر یخ خارج نمی شود. پوشش یخ ساز را بیرون کشیده و دکمه آزمایش را روی یخ ساز فشار دهید.
- هنگامیکه سینی پر از یخ یا آب شد. دکمه آزمایش را به طور مداوم فشار ندهید.
- ممکن است که آب سرازیر شود یا یخ در یخ ساز یا پخشگر گیر کند.

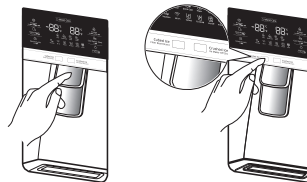


دکمه آزمایش

پس از دور ریختن یخ از سطح یخ. بایستی اهرم پخش کننده را درحالیکه عملکرد "ICE CUBED" (یخ قالبی) یا "CRUSHED" (خردشده) روشن است. یکبار فشار دهید.



احتیاط



یخ ساز پس از قرار دادن دوباره سطح یخ روی یخچال. یخ جدید را سریع تر درست خواهد کرد.

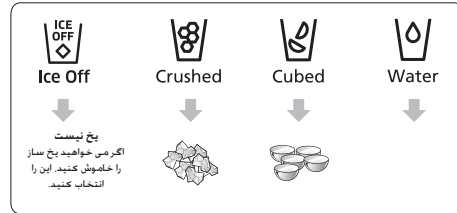
- انگشتان. دست ها یا سایر اشیاء نامناسب را در روزنه یا سطح یخ ساز قرار ندهید
- اینکار ممکن است موجب مصدومیت شخصی یا آسیب وارد شدن به اموال شود.
- تنها از یخ سازی استفاده کنید که به همراه یخچال عرضه شده است.
- لوله آب این یخچال بایستی توسط یک شخص مجرب نصب/وصل شده و باید به منبع آب قابل شرب وصل شود.
- یخ ساز به فشار آب معادل ۲۰ تا ۱۲۵ پوند بر اینچ مربع (۱۲۸ تا ۸۶۲ کیلوپاسکال) نیاز دارد تا درست کار کند.
- اگر به مرخصی یا مسافرت اداری طولانی می روید و از پخشگر آب یا یخ برای مدتی استفاده نخواهید کرد. شیر آب را برای پیشگیری از نشست ببندید.
- اگر برای مدتی از یخ ساز استفاده نکرده اید یا در فریزر را مرتب باز کرده باشید. یخ ها ممکن است به هم بچسبند.
- اگر چنین اتفاقی افتاد. سطح یخ را خالی کنید یا یخ را با استفاده از ابزار چوبی آشپزخانه بشکنید.
- از وسایل تیز مانند چاقو یا چنگال استفاده نکنید.
- هنگام برداشتن سطح یخ. ممکن است قدری یخ در یخ ساز باقی بماند. یخ ساز ممکن است این یخ را به داخل فریزر پرتاب کند.



احتیاط

## استفاده از آبریز سرد

دکمه نوع یخ مناسب را برای انتخاب یخی که می خواهید پخش شود، فشار دهید.



### استفاده از اهرم یخ (۱)

اهرم پخش گر یخ (۱) را به آرامی با لیوان خود فشار دهید. یخ از پخش گر خارج خواهد شد. می‌توانید نوع یخ را ابتدا با فشردن دکمه قالبی یا خرد شده انتخاب کنید.

### استفاده از اهرم آب (۲)

اهرم پخش گر یخ (۲) را به آرامی با لیوان خود فشار دهید. آب از پخش گر روان خواهد شد.



حتی اگر اهرم آب و یخ را به طور همزمان فشار دهید، پخش گر تنها گزینه‌ای که در واقع اول انتخاب کردید با فشار دادید را اجرا می‌کند.

لطفاً قبل از برداشتن فنجان پس از ریختن آب، ۱ ثانیه صبر کنید تا از پخش شدن آب جلوگیری شود. پس از خارج شدن یخ یا آب، اهرم پخش کننده را به بیرون نکشید. به طور خودکار برمی‌گردد.

## استفاده همزمان از پخش گر یخ و آب

برای دریافت یخ و آب، ابتدا اهرم یخ (۱) را برای یخ فشار داده، سپس لیوان خود را به سمت پایین حرکت داده و اهرم پخش گر آب (۲) را برای آب فشار دهید.

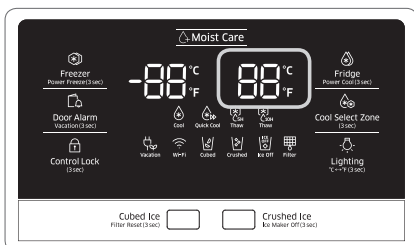
⚠ احتیاط  
لطفاً قبل از برداشتن لیوان از زیر پخش کننده، ۲ ثانیه صبر کنید تا از پاشیدن جلوگیری شود. در صورت باز نشدن در یخچال، پخش کننده کار نمی‌کند.

- اهرم را به بیرون نکشید.
- ممکن است به فنر اهرم آسیب وارد کرده یا آنرا بشکنید.
- برای تمیز کردن محفظه/سطح یخ، آنرا با شوینده ملایم شستید. خوب آبکشی کرده و کاملاً خشک کنید.
- از تمیزکننده‌ها یا محلول‌های خشن یا ساینده استفاده نکنید.
- اگر یخ خارج نشد، سطح یخ را بیرون کشیده و دکمه آزمایش را که در سمت راست یخ ساز قرار دارد، فشار دهید.
- هنگامیکه سینی پر از یخ یا آب شد، دکمه آزمایش را به طور متداوم فشار ندهید.
- ممکن است آنرا زیادی پر کرده یا اینکه یخ در سطح گیر کند.

- هنگامیکه دکمه Test (آزمایش) را فشار می‌دهید، صدای زنگ یخچال (دینگ-دانگ) را خواهید شنید. هنگامیکه زنگ به صدا درآمد، دکمه Test (آزمایش) را رها کنید.
- زنگ به طور خودکار دوباره صدا کرده تا به شما اطلاع دهد که یخ ساز به خوبی کار می‌کند.

⚠ احتیاط  
اگر برق قطع شود، قالب یخ ممکن است آب شده و هنگامیکه برق دوباره وصل شد، مجدداً منجمد شود که موجب خرابی پخشگر می‌شود. برای جلوگیری از این مشکل، پس از قطع شدن برق، سطح یخ را بیرون کشیده و یخ یا آب باقیمانده را دور بریزید.

## کنترل دمای یخچال



دمای توصیه شده (یخچال): ۳۷ درجه فارنهایت (یا ۳ درجه سانتی گراد)  
(این تصویر ممکن است بستگی به مدل متفاوت باشد.)

دمای یخچال را می توان بنابر نیازهای خاص شما بین ۳۴ و ۴۴ درجه فارنهایت (یا بین ۱ و ۷ درجه سانتی گراد) تنظیم کرد.  
دکمه Fridge (یخچال) را مکرراً فشار دهید تا دمای مورد نظر در صفحه نمایش دما نشان داده شود.  
دما با هریار فشار دادن به میزان ۱ درجه سانتی گراد (یا ۱ درجه فارنهایت) تغییر خواهد کرد. به موارد زیر مراجعه نمایید.

**فارنهایت:** ۳۷°F ← ۳۶°F ← ۳۵°F ← ۳۴°F ← ۴۴°F ← ۴۳°F  
۴۲°F ← ۴۱°F ← ۴۰°F ← ۳۹°F ← ۳۸°F ← ۳۷°F  
**سانتی گراد:** ۳°C ← ۲°C ← ۱°C ← ۷°C ← ۵°C ← ۴°C ← ۳°C

روال کنترل دما برای یخچال درست مثل روال فریزر عمل می کند.  
دکمه Fridge (یخچال) را برای تنظیم دمای مورد نظرتان فشار دهید.  
پس از چند ثانیه، دمای یخچال شروع می کند به سمت دمائی که تازه تنظیم شده تغییر کند.  
این موضوع در صفحه نمایش دیجیتال نشان داده خواهد شد.

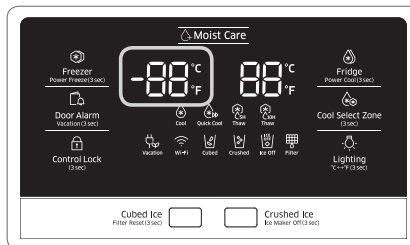
- هنگامیکه درب ها را مرتباً باز می کنید یا اگر مقدار زیادی غذای گرم یا داغ را در داخل فریزر یا یخچال قرار می دهید، دما ممکن است افزایش پیدا کند.
- اینکار ممکن است موجب چشمک زدن صفحه نمایش دیجیتال شود. زمانیکه دمای فریزر و یخچال به دماهای عادی برگردد، چشمک زدن متوقف خواهد شد.
- اگر چشمک زدن ادامه پیدا کرد، ممکن است لازم باشد که یخچال را "مجدداً تنظیم کنید".  
یخچال را از برق بیرون آورده، برای در حدود ۱۰ دقیقه صبر کنید و سپس دوباره سیم برق را به پریز بزنید.

## کنترل دما

### دمای اولیه محفظه های فریزر و یخچال

دمای اولیه و دماهای توصیه شده محفظه های فریزر و یخچال به ترتیب ۲۰ و ۳۷ درجه فارنهایت (یا ۱۹- و ۳ درجه سانتی گراد) می باشد.  
اگر دمای محفظه های فریزر یا یخچال زیادی بالا یا پایین هستند، دما را به طور دستی تنظیم کنید.

### کنترل دمای فریزر



دمای توصیه شده (فریزر): ۲۰ درجه فارنهایت (یا ۱۹- درجه سانتی گراد)  
(این تصویر ممکن است بستگی به مدل متفاوت باشد.)

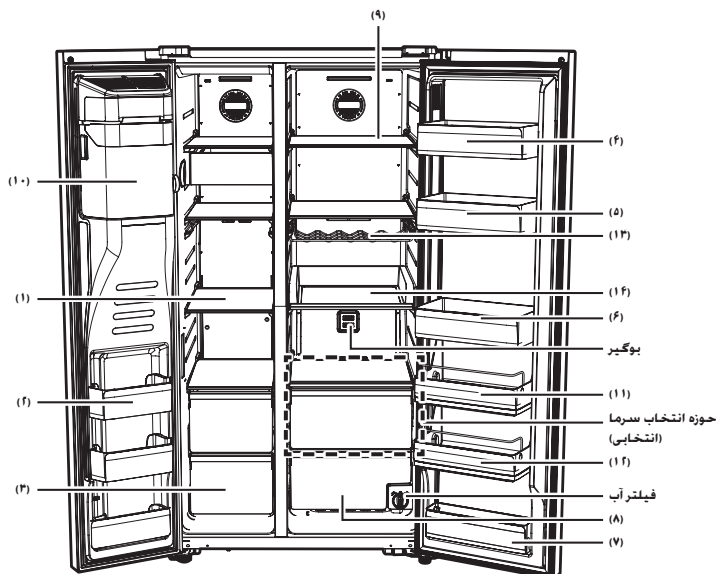
دمای فریزر را می توان بنابر نیازهای خاص شما بین ۸- و ۵ درجه فارنهایت (یا بین ۲۳- و ۱۵- درجه سانتی گراد) تنظیم کرد تا برای نیازهای ویژه شما مناسب باشد. دکمه Freezer (فریزر) را مکرراً فشار دهید تا دمای مورد نظر در صفحه نمایش دما نشان داده شود.  
دما با هریار فشار دادن به میزان ۱ درجه سانتی گراد (یا ۱ درجه فارنهایت) تغییر خواهد کرد. به موارد زیر مراجعه نمایید.

**فارنهایت:** ۰°F ← -1°F ← -2°F ← -3°F ← -4°F ← -5°F ← -6°F  
-7°F ← -8°F ← -5°F ← -4°F ← -3°F ← -2°F ← -1°F  
**سانتی گراد:** ۱۸°C ← -19°C ← -20°C ← -21°C ← -22°C  
-23°C ← -15°C ← -16°C ← -17°C ← -18°C

توجه داشته باشید که غذاهائی مثل بستنی ممکن است در ۴ درجه فارنهایت (یا ۵/۵- درجه سانتی گراد) آب شوند.  
نمایشگر دما به ترتیب از ۸- تا ۵ درجه فارنهایت (یا از ۲۳- تا ۱۵- درجه سانتی گراد) تغییر خواهد کرد.

## قطعات و ویژگی ها

از این برگ برای کسب اطلاعات بیشتر در مورد قطعات و ویژگی های یخچال استفاده کنید.  
(این تصویر ممکن است بستگی به مدل متفاوت باشد.)



دمای قسمت های دو ستاره قدری بیشتر از دمای محفظه دیگر فریزر است.



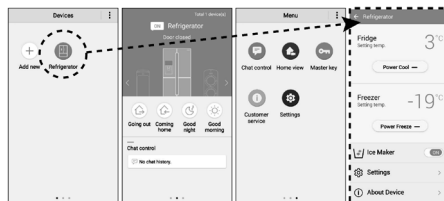
- **مشار**  
اگر برای مدت طولانی به مسافرت می روید، یخچال را خالی کرده و آنرا خاموش کنید. رطوبت بیش از حد را از داخل یخچال پاک کرده و درها را باز بگذارید. اینکار به جلوگیری از ایجاد بو و کپک کمک می کند.
- اگر قرار است از یخچال برای مدت طولانی استفاده نشود، دوشاخه را بکشید.
- فرسودگی در عایق بندی سیم برق ممکن است موجب آتشسوزی شود.

(۱)	قفسه های فریزر
(۲)	محفظه های چندمنظوره فریزر
(۳)	محفظه نگهداری غذا و گوشت خشک شده
(۴)	حفاظ بلندی (انتخابی)
(۵)	محفظه سس
(۶)	محفظه نوشیدنی
(۷)	محفظه چندمنظوره
(۸)	محفظه سبزیجات تندرستی
(۹)	قفسه های یخچال
(۱۰)	سطح یخ ساز (فقط مدل پخشگر)
(۱۱)	محفظه اسنک (غذای سبک) (انتخابی)
(۱۲)	محفظه کودکان (انتخابی)
(۱۳)	قفسه شراب (انتخابی)
(۱۴)	قفسه های کشویی EZ (انتخابی)

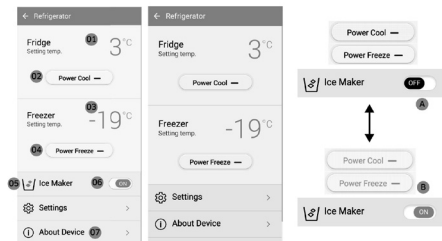
## ویژگی های کلیدی

وسایل Samsung smart home را برای دسترسی از راه دور در سرور Samsung Smart Home ثبت کنید.

## مروری بر منو



## تنظیمات یخچال



A: غیرفعال (سیاه)

B: فعال (آبی)

- روی Refrigerator (یخچال) برای باز کردن صفحه تنظیمات یخچال ضربه ملایم بزنید.
- برای رفتن به صفحه بعد بلغزانید.

## Chat control (کنترل چت)

می توانید وسایل Samsung smart home را از راه دور کنترل کرده یا وضعیت کارکرد را مشاهده نمایید.

## Home view (مشاهده منزل) (تنها مدل های مربوطه)

با استفاده از دوربین توساز وسایل Samsung Smart Home می توانید اتاق نشیمن خود را کنترل کنید. این ویژگی تنها برای مدل های مربوطه موجود است.

## Master key (شاه کلید)

شاه کلید برای کنترل سیستم قفل کردن فعالیت های گوناگون کاربر از قبیل ترک منزل، بازگشت به منزل، به بستر رفتن در هنگام شب یا بیدار شدن در هنگام صبح طراحی شده است. این ویژگی تنها برای مدل های مربوطه موجود است.

## Customer service (خدمات مشتریان)

راهنمای کاربر قابل دانلود می باشد و اطلاعات تماس برای حمایت از مشتریان نیز ارائه شده است.

## Settings (تنظیمات)

- می توانید دستگاه وصل شده و اطلاعات نرم افزار را کنترل کنید (ویرایش و جوازهای منبع باز) و دستگاه ها را اضافه کرده و کشور را انتخاب کنید.
- می توانید کاربرد دستگاه کنونی را برای منظورات نمایشی شبیه سازی کنید.

## Fridge (یخچال)

1. دمای تنظیم شده کنونی یخچال را نشان می دهد.
2. می توانید سرد کردن پرقدرت را روشن یا خاموش کرده و تنظیمات کنونی را کنترل کنید.

## Freezer (فریزر)

3. دمای تنظیم شده کنونی فریزر را نشان می دهد.
4. می توانید یخ زن پرقدرت را روشن یا خاموش کرده و تنظیمات کنونی را کنترل کنید.

## Ice Maker (یخ ساز)

5. تنظیم حالت کنونی را نشان می دهد.
6. می توانید یخ ساز را روشن یا خاموش کنید و وضعیت تولید یخ را با تنظیمات کنونی کنترل کنید.

## About Device (در باره دستگاه)

7. اطلاعات مربوط به محصول شامل ویرایش کنونی، کارآموزی، خود کنترل و میز راهنمایی را نشان می دهد. راهنمای کاربر قابل دانلود می باشد و اطلاعات تماس برای حمایت از مشتریان نیز ارائه شده است.

## Self Check (خود کنترل)

با مراجعه به خود کنترل، می توانید نتایج عیب شناسی یخچال را کنترل کنید. اگر با علائم غیرعادی مواجه شدید، خود کنترل اطلاعاتی که می تواند مورد استفاده خدمات مشتریان قرار گیرد را نشان می دهد.

### حساب سامسونگ

لازم است که با استفاده از این برنامه در حساب سامسونگ خود ثبت نام کنید. اگر حساب سامسونگ ندارید، دستورالعمل‌های روی صفحه برنامه را برای ایجاد یک حساب سامسونگ رایگان دنبال کنید.

### شروع به کار

1. دانگل Smart Home را به درگاه مربوطه یخچال وارد کنید.
2. برنامه Samsung Smart Home را اجرا کرده و به حساب سامسونگ خود وارد شوید. کاربران iPhone لازم است که اطلاعات لاگین را هر بار که به برنامه دسترسی پیدا می کنند، ارائه کنند.
3. به نماد Device (دستگاه) > دسترسی پیدا کرده و سپس روی Refrigerator (یخچال) ضربه ملایم بزنید.
4. دستورالعمل‌های روی صفحه را برای ارائه اطلاعات لازم در مورد روتر دنبال کرده و سپس روی Next (بعدی) ضربه ملایم بزنید.
5. Fridge (یخچال) را برای بیش از ۵ ثانیه فشار دهید تا پیام "AP" در نمایشگر ظاهر شود. یخچال شما با برنامه ثبت خواهد شد.
6. هنگامیکه ثبت یخچال کامل شد، نماد یخچال در برنامه Samsung Smart Home ظاهر خواهد شد.
7. روی نماد یخچال برای باز کردن صفحه یخچال ضربه ملایم بزنید.
8. هنگامیکه اتصال شبکه برقرار شد، نماد وای فای در یخچال روشن می شود.

### برنامه یخچال

#### کنترل ترکیب شده

می توانید یخچال را در منزل و در هنگام حرکت نظارت و کنترل کنید.

- برای بازکردن صفحه یخچال روی نماد یخچال در Samsung Smart Home ضربه ملایم بزنید.
- وضعیت یا اعلامیه استفاده از یخچال را کنترل کرده و گزینه ها با تنظیمات را در صورت لزوم تغییر دهید.

برخی گزینه ها با تنظیمات یخچال ممکن است برای کنترل از راه دور موجود نباشند.



- سیستم های رمزگذاری توصیه شده شامل WPA/TKIP و WPA2/AES می شوند. از هرگونه پروتکل تأیید وای فای جدیدتر یا استاندارد نشده حمایت نمی شود.

- شبکه های بی سیم ممکن است تحت تأثیر محیط های ارتباطی بی سیم در اطراف قرار گیرند.
- اگر ارائه کننده خدمات اینترنت شما آدرس MAC کامپیوتر یا مودم شما را برای شناسایی ثبت کرده باشد، یخچال Samsung Smart Home ممکن است قادر به اتصال به اینترنت نباشد. در این صورت، برای دریافت کمک فنی با ارائه کننده خدمات اینترنت خود تماس بگیرید.
- تنظیمات فایروال سیستم شبکه شما ممکن است از دسترسی یخچال Samsung Smart Home به اینترنت جلوگیری کند. برای دریافت کمک فنی با ارائه کننده خدمات اینترنت خود تماس بگیرید. اگر این مشکل ادامه پیدا کرد، با مرکز یا فروشنده محلی خدمات سامسونگ تماس بگیرید.
- برای پیکربندی تنظیمات نقطه دسترسی (AP) بی سیم، به دفترچه راهنمای کاربر AP مراجعه کنید.
- یخچال های Samsung Smart Home که دانگل Samsung Smart Home را عرضه می کنند از پروتکل های وای فای IEEE 802.11 b/g/n و Soft-AP هر دو حمایت می کنند (IEEE 802.11 n توصیه می شود).
- روترهای بی سیم غیرمجاز وای فای ممکن است قادر به اتصال با یخچال های Samsung Smart Home نباشند.


### Samsung Smart Home (فقط مدل های مربوطه)

#### نصب


از Google Play Store، Galaxy Apps یا Apple App Store بازنویسی کرده و برای "Samsung Smart Home" جستجو کنید. برنامه Samsung Smart Home را که Samsung Electronics ارائه می کند به دستگاه هوشمند خود دانلود و نصب کنید.




- برنامه Samsung Smart Home برای Android 4.0 (ICS) به بالا یا iOS 7.0 به بالا طراحی شده و برای تلفن های هوشمند سامسونگ (سری های Galaxy S و Galaxy Note) بهینه شده است. در سایر مدل های تلفن هوشمند، عملکرد برخی قابلیت ها ممکن است متفاوت باشد.
- برای بهبود در عملکرد، برنامه Samsung Smart Home منوط به تغییر یا عدم ارائه حمایت براساس سیاست سازنده بدون اطلاع قبلی می باشد.


<b>Cubed Ice / Filter Reset (3 sec)</b> <b>(یخ قالبی / تنظیم مجدد فیلتر (۳ ثانیه))</b>	(۹)
<p><b>Cubed Ice (یخ قالبی)</b></p> <p>می توانید نوع یخ را انتخاب کنید.</p> <p><b>Cubed Ice (یخ قالبی)</b> را برای توزیع یخ قالبی فشار دهید.</p> <p>نشانگر مربوطه روشن می شود.</p> <p><b>Filter Reset (تنظیم مجدد فیلتر)</b></p> <p>در حدود ۶ ماه (تقریباً ۳۰۰ گالن) بعد از استفاده از فیلتر اصلی آب. نشانگر فیلتر قرمز می شود تا به شما یادآوری شود که لازم است فیلتر تعویض شود. در این صورت، فیلتر را تعویض کرده و <b>Filter Reset (تنظیم مجدد فیلتر)</b> را برای ۳ ثانیه فشار دهید.</p>	 <b>Cubed</b>

برخی مناطق محلی نسبتاً مقدار زیادی آهک در آب دارند. این موضوع ممکن است چرخه دوام فیلتر را کاهش دهد. در این مناطق لازم خواهد بود که فیلتر آب را به دفعات بیشتری از آنچه در بالا ذکر شد تعویض کنید.

<b>Crushed Ice / Ice Maker Off (3 sec)</b> <b>(یخ خرد شده / یخ ساز خاموش (۳ ثانیه))</b>	(۱۰)
<p><b>Crushed Ice (یخ خرد شده)</b></p> <p>می توانید نوع یخ را انتخاب کنید.</p> <p><b>Crushed Ice (یخ خرد شده)</b> را برای توزیع یخ خرد شده فشار دهید. نشانگر مربوطه روشن می شود.</p> <p><b>Ice Maker Off (یخ ساز خاموش)</b></p> <p>برای غیرفعال سازی تولید یخ. برای ۳ ثانیه فشرده و نگه دارید. تولید یخ در این حالت غیرفعال می شود حتی اگر دکمه را فشار دهید.</p> <p>توجه داشته باشید که حالت «Ice Maker Off» در صورتی که دسته یخ را بیش از ۵ ثانیه فشار دهید و نگه دارید غیرفعال خواهد شد.</p>	 <b>Crushed</b>

<b>اتصال شبکه (تنها مدل های مربوطه)</b>	(۱۱)
<p>می توانید از دانگل Smart Home انتخابی (جداگانه به فروش می رسد) برای کنترل و نظارت بر یخچال از طریق برنامه Samsung Smart Home استفاده کنید. برای کسب اطلاعات بیشتر در مورد Samsung Smart Home، به بخش Samsung Smart Home مراجعه کنید.</p>	 <b>Wi-Fi</b>

<b>Lighting / °C ↔ °F (3 sec)</b> <b>(روشنایی / سانتی گراد ↔ فارنهایت (۳ ثانیه))</b>	(۶)
<p>دکمه Lighting (روشنایی) دو منظور را برآورده می کند:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- برای روشن و خاموش کردن چراغ پخشگر</li> <li>- برای تبدیل واحد های دما بین °C و °F</li> </ul> <p>۱. عملکرد روشنایی</p> <p>لمس کردن دکمه Lighting (روشنایی) چراغ LED پخش گر را در حالت پیوسته روشن می کند تا به طور پیوسته روشن باقی بماند.</p> <p>دکمه نیز روشن می شود.</p> <p>اگر می خواهید که چراغ پخش گر فقط هنگامیکه شخصی از پخش گر استفاده می کند روشن شود. دکمه Lighting (روشنایی) را برای خاموش کردن حالت پیوسته فشار دهید.</p> <p>۲. برای تبدیل واحد های دما بین °C و °F</p> <p>این دکمه را برای ۳ ثانیه لمس کرده و نگه دارید تا دمایی که می خواهید نمایش داده شود.</p> <p>هر بار که این دکمه را فشرده و نگه می دارید، حالت دما متناوباً بین °C و °F عوض شده و چراغ نماد °C یا °F روشن می شود که انتخاب شما را نشان می دهد.</p>	

<b>Vacation (مرخصی)</b>	(۷)
<p>از دکمه Vacation (مرخصی) می توان برای فعال/غیرفعال سازی حالت مرخصی استفاده کرد.</p> <p>اگر به مرخصی یا مسافرت کاری می روید یا اگر در نظر ندارید که برای مدت طولانی از یخچال استفاده کنید. از ویژگی Vacation (مرخصی) استفاده کنید.</p> <p>Vacation (مرخصی) را برای خاموش کردن یخچال در حالیکه نشانگر مرخصی (V) روشن است برای ۳ ثانیه فشرده و نگه دارید.</p>	

اکیداً توصیه می شود که محافظه یخچال را خالی کرده و مطمئن شوید که درب بسته باشد.


<b>Filter (فیلتر)</b>	(۸)
<p>این نماد هنگامی روشن می شود که لازم است فیلتر را تعویض کنید. معمولاً بعد از اینکه یخچال در حدود ۳۰۰ گالن آب را توزیع کرده است (بعد از حدود ۶ ماه).</p> <p>این نماد هنگامیکه درب را باز یا بسته می کنید برای چند ثانیه چشمک خواهد زد.</p> <p>پس از نصب فیلتر آب جدید. نشانگر فیلتر را با لمس کردن و نگه داشتن دکمه Filter Reset (تنظیم مجدد فیلتر) برای ۳ ثانیه مجدداً تنظیم کنید.</p> <p>هنگامیکه نشانگر فیلتر را مجدداً تنظیم می کنید. سیکل عمر فیلتر مجدداً تنظیم شده و نشانگر فیلتر خاموش خواهد شد.</p>	

(۵) Cool Select Zone (3 sec) (حوزه انتخاب سرما ۳ ثانیه))	
<p>با قابلیت حوزه انتخاب سرما، می توانید اقلام غذایی را در اتاق انتخاب سرما که در قسمت پایین سمت راست یخچال قرار دارد، به صورتی مرتب و منظمی قرار دهید Cool Select Zone (حوزه انتخاب سرما) را برای ۳ ثانیه فشرده و نگه دارید و سپس برای گردش در بین حالت ها فشار دهید. هنگامیکه حالت مورد نظر انتخاب شد، دکمه را رها کنید. ۳ حالت به صورت زیر موجود است:</p>	<p><b>Thaw (آب شدن)</b></p> <p>آب شدن را برای آب کردن یخ غذای منجمد در تنظیمات ۵ یا ۱۰ ساعت انتخاب کنید.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- زمان آب شدن را می توان بستگی به اندازه و ضخامت اقلام غذایی کوتاه یا تمدید کرد.</li> <li>- قبل از شروع قابلیت آب شدن، هرگونه اقلامی که نمی خواهید یخ زدایی شوند را از اتاق انتخاب سرما خارج کنید.</li> </ul> <p><b>Quick Cool (خنک سریع)</b></p> <p>خنک سریع را برای سرد کردن ۱ تا ۳ قوطی نوشابه در ظرف یک ساعت انتخاب کنید.</p> <p><b>Cool (خنک)</b></p> <p>برای تنظیم Cool Select Room (اتاق انتخاب سرما) روی دمای مشابه یخچال، Cool (خنک) را انتخاب کنید. این قابلیت برای نگه داشتن غذا برای منظورات عمومی از قبیل نگه داشتن آب، آب میوه، نوشابه و آبجو مفید است.</p>

- برای لغو حالت انتخاب شده، Cool Select Zone (حوزه انتخاب سرما) را فشار دهید.
- هنگامیکه حالت انتخاب شده تمام شد، حوزه انتخاب سرما به حالت خنک برمی گردد.

اگر دکمه فعال نمی شود، مطمئن شوید که قفل دکمه باز شده باشد. Control Lock (قفل کنترل) را برای بیش از ۳ ثانیه فشرده و نگه دارید تا نماد قفل خاموش شود. سپس Cool Select Zone (حوزه انتخاب سرما) را برای بیش از ۳ ثانیه فشرده و نگه دارید تا حالت تغییر کند.

(۳) Control Lock (3 sec) (قفل کنترل ۳ ثانیه))	
<p>برای فعال سازی Control Lock (قفل کنترل)، برای ۳ ثانیه Control Lock (قفل کنترل) را فشرده و نگه دارید.</p> <p>کنترل های روی نمایشگر غیرفعال می شوند و پخشگر کار نمی کنند حتی اگر اهرم را فشار دهید.</p> <p>برای غیرفعال سازی، برای ۳ ثانیه دوباره فشرده و نگه دارید.</p> <p><b>Device authentication (تأیید دستگاه)</b></p> <p>هنگام اتصال یخچال به برنامه Samsung Smart Home یا دستگاه های Samsung smart از قبیل تلویزیون های Samsung Smart، دستورالعمل های روی صفحه برنامه یا دستگاه را دنبال کرده و Control Lock (قفل کنترل) را برای ۵ ثانیه فشرده و نگه دارید. "on" (روشن) قبل از ادامه روال تأیید برای ۵ ثانیه روی پائل دما نشان داده می شود. توجه کنید که این روال تأیید بر روی قابلیت Control Lock (قفل کنترل) تأثیری نخواهد داشت.</p>	

(۴) Fridge / Power Cool (3 sec) (یخچال / سرد کردن پرقدرت ۳ ثانیه))	
<p>دکمه Fridge (یخچال) دو منظور را برآورده می کند:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- برای تنظیم یخچال روی دمای دلخواه شما.</li> <li>- برای روشن و خاموش کردن عملکرد سردی پرقدرت.</li> </ul> <p>۱. برای تنظیم دمای یخچال، دکمه Fridge (یخچال) را فشار دهید.</p> <p>می توانید دما را بین ۴۴ درجه فارنهایت (۷ درجه سانتی گراد) و ۳۴ درجه فارنهایت (۱ درجه سانتی گراد) تنظیم کنید.</p> <p>۲. عملکرد سردی پرقدرت</p> <p>برای کاهش زمان لازم برای سرد کردن محصولات در یخچال، این دکمه را برای ۳ ثانیه لمس کرده و نگه دارید. این عملکرد هنگامی می تواند مفید باشد که لازم است اقلامی که زود خراب می شوند را سریعاً سرد کنید یا اینکه دمای داخل یخچال به طور شدید گرم شود.</p> <p>(برای مثال، اگر درب باز بماند)</p>	

# استفاده از یخچال samsung

## استفاده از صفحه کنترل

### (۱) Freezer / Power Freeze (3 sec) (فریزر / یخ زدن پرقدرت (۳ ثانیه))

دکمه Freezer (فریزر) دو منظور را برآورده می کند:

- برای تنظیم فریزر روی دمای دلخواه شما.
- برای روشن و خاموش کردن عملکرد یخ زدن پرقدرت.

۱. برای تنظیم دمای فریزر، دکمه Freezer (فریزر) را لمس کنید. می توانید دما را بین ۵ درجه فارنهایت (-۱۵ درجه سانتی گراد) و ۸- درجه فارنهایت (-۲۰ درجه سانتی گراد) تنظیم کنید.

۲. عملکرد یخ زدن پرقدرت

برای کاهش زمان لازم برای ایجاد محصولات در فریزر، این دکمه را برای ۳ ثانیه لمس کرده و نگه دارید.

این عملکرد هنگامی می تواند مفید باشد که لازم است اقلامی که زود خراب می شوند را سریعاً منجمد کنید یا اینکه دمای داخل فریزر به طور شدید گرم شود.

(برای مثال، اگر درب باز بماند.)

هنگامیکه از این عملکرد استفاده می کنید، مصرف انرژی

یخچال افزایش پیدا می کند.

فراموش نکنید که آنرا هنگامیکه به آن نیاز ندارید خاموش کنید و فریزر را به تنظیمات دمای اصلی تان برگردانید.

اگر می خواهید مقدار زیادی غذا را منجمد کنید، عملکرد یخ زدن پرقدرت را حداقل ۲۰ ساعت قبل از قراردادن غذا در فریزر فعال کنید.



### (۲) Door Alarm (آلارم درب)

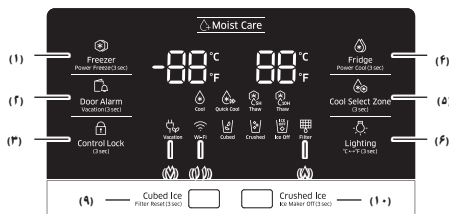
می توانید آلارم را برای یادآوری تنظیم کنید. اگر درب را برای بیش از ۲ دقیقه باز بگذارید، آلارم در حالیکه نشانگر آلارم ( ) چشمک می زند، به صدا در خواهد آمد.

آلارم توسط پیش فرض کارخانه فعال می شود.

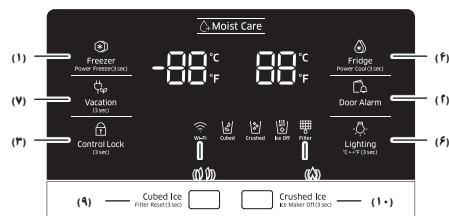
برای غیرفعال سازی آلارم، Door Alarm (آلارم درب) را فشار دهید. برای فعال سازی، Door Alarm (آلارم درب) را دوباره فشار دهید.



### نوع A

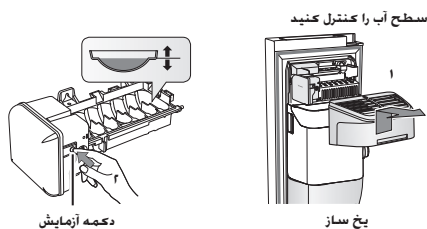


### نوع B



مقدار آبی که در جایی جمع می شود را کنترل کنید.

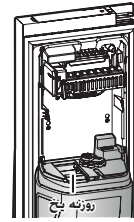
۱. قاب یخ ساز را بلند کرده و آنرا با ملایمت بیرون بکشید.
  ۲. هنگامیکه دکمه Test (آزمایش) را برای ۳ ثانیه فشار می دهید، محفظه قالب یخ از شیر جریان آب با آب پر می شود.
- کنترل کنید که حتماً مقدار آب درست باشد (به تصویر زیر مراجعه کنید). اگر سطح آب زیادی کم باشد، قطعات یخ کوچک خواهد بود. این یک مشکل فشار آب در داخل لوله های جریان آب بوده و اشکال بیخچال نیست.



- پس از اینکه دکمه Test (آزمایش) را فشار می دهید، چند دقیقه ای طول می کشد تا آب به سطح صحیح برسد.
- هنگامیکه سینی پر از یخ یا آب شد، دکمه آزمایش را به طور متداوم فشار ندهید.
- آب ممکن است لبریز شده یا گیرکردگی یخ ایجاد شود.
- هنگامیکه سطل نصب نشده، یخ ساز کار نمی کند.
- هنگامیکه Ice Off (یخ خاموش) روی صفحه نمایشگر چشمک می زند، سطل را دوباره وارد کنید و/یا مطمئن شوید که درست نصب شده باشد.

## قبل از تماس با مرکز تعمیرات

- هر صدائی که از یخ ساز در هنگام انداختن یخ در سطل می شنوید، بخشی از کارکرد عادی می باشد.
- اگر از یخ ساز به مدت طولانی استفاده نکنید، ممکن است یخ در سطل یخ تشکیل توده دهد.
- اگر توده یخ تشکیل شد، یخ باقیمانده را برداشته و سطل را خالی کنید.
- هنگامیکه یخ خارج نمی شود، کنترل کنید که یخ در روزنه گیر نکرده باشد و آنرا خارج کنید.



تصویر ۳

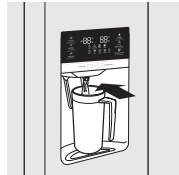
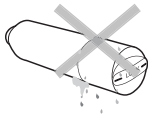
- **هنگامیکه Ice Off (یخ خاموش) روی صفحه نمایشگر چشمک می زند، سطل را دوباره وارد کنید و/یا مطمئن شوید که درست نصب شده باشد.**
- هنگامیکه در باز باشد، پخش گر یخ و آب کار نمی کنند.
- اگر در را محکم ببندید، ممکن است موجب سرازیر شدن آب در یخ ساز شود.
- برای جلوگیری از انداختن سطل یخ، هنگام برداشتن آن از هر دو دست استفاده کنید.
- برای جلوگیری از مصدومیت، حتماً هرگونه یخ یا آبی را که ممکن است روی کف اتفاق ریخته شده باشد تمیز کنید.
- به کودکان اجازه ندهید که به پخش گر یخ یا سطل آویزان شوند. ممکن است به آنها آسیب وارد شود.
- مطمئن شوید که دست ها یا هرگونه شیئی را در روزنه یخ وارد نکنید. اینکار ممکن است موجب مصدومیت شخصی یا آسیب وارد شدن به قطعات مکانیکی شود.



احتیاط

## برداشتن مواد باقیمانده در داخل لوله جریان آب بعد از نصب فیلتر

۱. لوله جریان آب را باز کنید.
۲. اهرم پخشگر را فشار دهید.
۳. ۱ گالن آب را قبل از استفاده از طریق فیلتر خارج کنید. (برای تقریباً ۶ دقیقه فلاش کنید).
۴. اینکار سیستم جریان آب را تمیز کرده و هوا را از لوله های آب خارج می کند.
۵. در بعضی منازل ممکن است نیاز به فلاش کردن اضافی آب باشد.
۶. در یخچال را باز کرده و مطمئن شوید آب از فیلتر آب نشت نمی کند.



فیلتر آبی که تازه نصب شده ممکن است موجب جهش آب از پخش گر آب به مدت کوتاهی شود. این به واسطه ورود هوا به لوله است. این موضوع نیایستی مشکلی در استفاده ایجاد کند.




## قبل از استفاده از یخ ساز


### جدا کنید

- سطل یخ ساز را با بالا کشیدن و سپس بیرون کشیدن آن به طور آهسته خارج کنید.
- دسته را به طوری که در تصویر نشان داده شده محکم بگیرید.
- سطل یخ را برای جلوگیری از صدمه به آرامی جدا کنید.



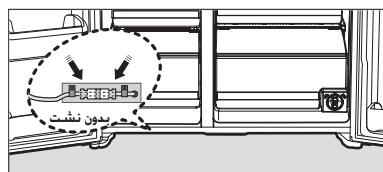
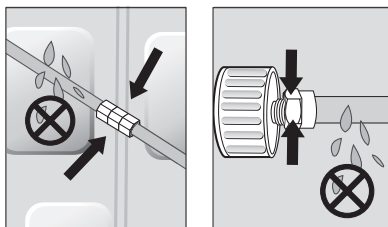
تصویر ۱

-  هنگام برداشتن پوشش کشو، زیاد فشار وارد نکنید. در غیر اینصورت ممکن است که پوشش بشکند و موجب مصدومیت شود.

-  قبل از برداشتن هرگونه ملحقیات، مطمئن شوید که غذا سر راه نباشد. در صورت امکان، همه غذا را خارج کنید تا خطر وقوع حوادث کاهش پیدا کند.

### نصب

- یخ ساز را در جهت عکس پیاده کردن، سوار کنید.
- سطل را محکم به داخل فشار دهید تا صدای کلیک شنیده شود.




۱. مهره تراکمی (A) را از طریق لوله پلاستیکی ارائه شده (A) حرکت دهید.
۲. مهره تراکمی (A) را روی ابزار تراکمی ۱/۴ اینچ محکم کنید.
- اگر از لوله مسی استفاده می کنید، مهره تراکمی (B) (عرضه نشده) و بست (عرضه نشده) را روی لوله مسی (عرضه نشده) به طوری که نشان داده شده حرکت دهید.
- اگر از لوله پلاستیکی (B) استفاده می کنید، انتهای قالبگیری شده لوله پلاستیکی (B) را به قطعه تراکمی وارد کنید.

بدون انتهای قالبگیری شده لوله پلاستیکی (B) استفاده نکنید.



۳. مهره تراکمی (B) را روی قطعه تراکمی محکم کنید.
- مهره تراکمی (B) را زیادی سفت نکنید.
۴. آب را باز کرده و هرگونه نشست را کنترل کنید.

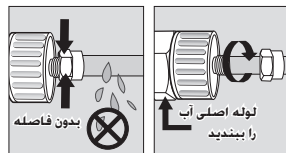
-  لوله آب را فقط به منبع آب آشامیدنی وصل کنید. اگر لازم شد که لوله آب را تعمیر یا اوراق کنید، ۱/۴ اینچ از لوله پلاستیکی را ببرید تا مطمئن شوید که اتصال چسبان و بدون نشست باشد.

## اتصال به لوله جریان آب

۱. ابتدا شیرفلکه جریان اصلی آب را ببندید.
۲. نزدیک ترین لوله آب شرب سرد را پیدا کنید.
۳. دستورالعمل های نصب لوله آب در کیت نصب را دنبال کنید.

### احتیاط

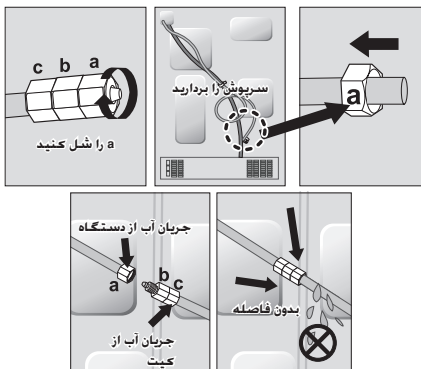
لوله آب بایستی به لوله آب سرد متصل شده باشد.  
اگر به لوله آب گرم متصل شده باشد، ممکن است موجب درست کار نکردن دستگاه تصفیه شود.



۴. پس از اتصال جریان آب به فیلتر آب، جریان آب را باز کرده و در حدود ۳ لیتر آب را برای پاکسازی و راه اندازی فیلتر جاری کنید.

## اتصال لوله آب به یخچال

۱. سرپوش لوله آب دستگاه را برداشته و مهره تراکمی را بعد از جدا کردن از لوله آب به لوله آب در دستگاه وارد کنید.
۲. هر دو لوله آب از دستگاه و لوله آب در کیت را متصل کنید.
۳. مهره تراکمی را روی قطعه تراکمی محکم کنید.
۴. مراقب باشید که فاصله ای بین این دو نباشد.
۴. آب را باز کرده و هرگونه نشت را کنترل کنید.



لوله آب را فقط به منبع آب آشامیدنی وصل کنید.



اگر لازم شد که لوله آب را تعمیر یا اوراق کنید، ۶/۵ میلی متر از لوله پلاستیکی را ببرید تا مطمئن شوید که اتصال چسبان و بدون نشت باشد.

قبل از استفاده بایستی مطمئن شد که در این محل ها نشت وجود نداشته باشد.



- نصب لوله آب تحت پوشش ضمانت سامسونگ نیست.
- اینکار به هزینه مشتری انجام خواهد شد مگر اینکه بهای فروش شامل هزینه نصب باشد.
- لطفاً در صورت لزوم با لوله کش یا نصب کننده مجاز تماس بگیرید.
- اگر نصب نادرست موجب نشت آب شد، لطفاً با نصب کننده تماس بگیرید.

## کنترل لوله پخش گر آب

آبریز یکی از ویژگی های مفید در یخچال Samsung جدید شما می باشد. برای کمک در اشاعه بهداشت بهتر، فیلتر آب Samsung ذرات ناخواسته را از آب شما پاک می کند.

با این وجود، آب را ضدعفونی نکرده یا موجودات ریز را ناپود نمی کند. برای اینکار ممکن است لازم باشد که یک سیستم تصفیه آب را خریداری کنید.

برای اینکه یخ ساز درست کار کند، فشار آب بایستی بین ۲۰ و ۱۲۵ پوند بر اینچ مربع (۱۳۸ و ۸۶۲ کیلوپاسکال) باشد.

خت شرایط عادی، یک فنجان کاغذی ۱۷۰ سانتی متر مکعب (۵/۷۵ اونس) را می توان در ظرف ۱۰ ثانیه پر کرد.

اگر یخچال در منطقه ای نصب شده که فشار آب پایین است (زیر ۲۰ پوند بر اینچ مربع)، می توانید یک پمپ بوستر را برای جبران کمی فشار آب نصب کنید.

مطمئن شوید که مخزن ذخیره آب در داخل یخچال به خوبی پر شده باشد. برای اتمام اینکار، دسته آبریز را فشار دهید تا آب از خروجی آب جاری شود.

کیت های نصب لوله آب را می توانید با پرداخت هزینه اضافی از فروشنده خود دریافت کنید. ما استفاده از کیت جریان آب که حاوی لوله کشی مسی است را توصیه می کنیم.

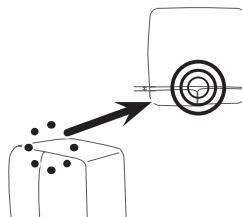
باید از مجموعه شیلنگ جدید که به همراه دستگاه عرضه می شود استفاده شود و نباید از مجموعه شیلنگ قدیمی دوباره استفاده کرد.

لیست ابزار و آلات را کنترل کنید.

## نحوه تنظیم شکاف در یخچال (پشت)

اگر شکاف بین در یخچال و یخچال تراز نیست:

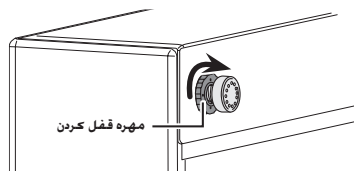
- از تنظیم کننده هایی که در لبه بالای داخل هر در قرار دارند استفاده کنید.



- درب را در محلی که فاصله کمتر است باز کرده و سپس تنظیم کننده را در جهت عقربه ساعت (↻) بگردانید تا شکاف تراز شود.



- هنگامیکه فاصله بین درب و یخچال تنظیم شد، مهره تنظیم کننده را در جهت عقربه ساعت (↻) بگردانید تا تنظیم کننده سرجایش قفل شود.



## نحوه تنظیم فاصله بین درب ها

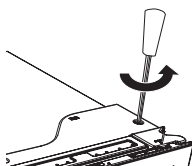
اگر شکاف بین در یخچال و در فریزر تراز نیست:

- از تنظیم کننده شکاف که در بالای در یخچال قرار دارد (سمت راست) استفاده کنید.
- فشار زیاد ممکن است موجب شکستن پیچ تنظیم کننده شود.

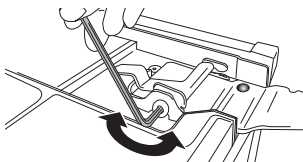


۱. قاب لولای در یخچال را جدا کنید.
۲. قاب لولا را در حالیکه درب باز است جدا کرده و سپس زمانیکه قاب لولا جدا شد، درب را ببندید.

۲. شکاف را با استفاده از آچار شش سوی ۶ میلی متری (ارائه نشده) تنظیم کنید.



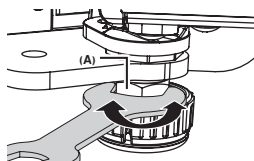
۳. پیچ را در جهت عقربه ساعت بگردانید (↻) تا شکاف عرض شود. آنرا در جهت خلاف عقربه ساعت بگردانید (↺) تا شکاف کم عرض شود. آنقدر تنظیم کنید که شکاف بین در یخچال و در فریزر به نظر تراز بیاید.



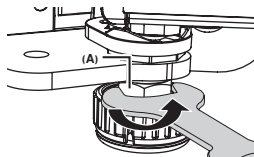
هنگام مرتب کردن کابل ها، مراقبت باشید که روکش کابل پاره یا کنده نشود.



۲. ارتفاع درب را توسط گرداندن مهره تنظیم (B) در جهت خلاف عقربه ساعت (↻) و با استفاده از آچار تنظیم کنید. (آنرا برای افزایش ارتفاع درب در جهت خلاف عقربه ساعت (↻) و برای کاهش آن در جهت عقربه ساعت (↺) بگردانید).



۳. هنگامیکه درب ها تراز شدند، مهره گیره (A) را در جهت خلاف عقربه ساعت (↻) بگردانید تا محکم شود.



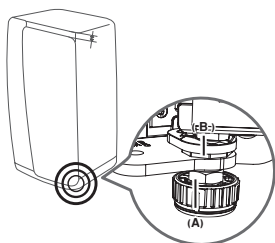
تراز کردن در حالیکه یخچال خالی است ممکن است هنگامیکه اقلام در داخل قرار داده شدند دوباره منجر به نامتوازنی شود. در این صورت، دوباره تراز کنید.



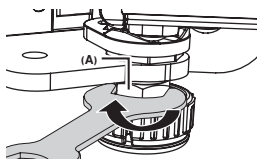
## نحوه تنظیم بلندی در

### اگر در یخچال از در دیگر پایین تر است:

- میزان بلندی در را می توان با استفاده از مهره تنظیم که در پایین در یخچال قرار دارد تنظیم کرد.
- زیادی بالا بردن درب ممکن است موجب برخورد درب با قاب لولا در هنگام باز کردن یا بستن آن شود.

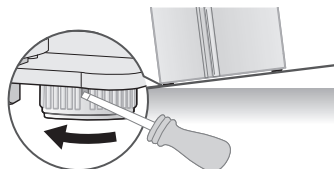


1. دربی را که لازم است تنظیم شود باز کرده و مهره گیره (A) در پایین درب را توسط گردش در جهت عقربه ساعت (B) و یا استفاده از آچار (C) که در بسته محصول گنجانده شده، شل کنید.



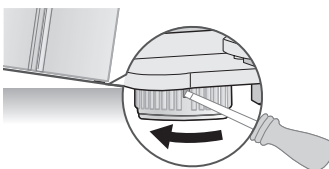
### اگر طرف فریزر پایین تر است:

- یک پیچ گوشه‌تیغه تخت را در ترازکننده بلندی که در پایین و پشت در فریزر قرار دارد وارد کرده و آنرا در جهت علامت بگردانید تا تراز شود.



### اگر طرف یخچال پایین تر است:

- یک پیچ گوشه‌تیغه تخت را در ترازکننده بلندی که در پایین و پشت در یخچال قرار دارد وارد کرده و آنرا در جهت علامت بگردانید تا تراز شود.



- جلوی یخچال را بالا ببرید تا درب ها به خودی خود بسته شوند. تنظیم ترازکننده ها به طوری عقب یخچال بسیار بالاتر از جلوی یخچال باشد ممکن است باز کردن درب ها را مشکل کند.
- اگر عقب یخچال تراز نیست، شئین به اندازه مناسبی را در زیر قرار داده و با استفاده از نوار چسب آنرا سرجایش محکم کنید. یخچال را سرجایش سر داده و سپس تراز را تنظیم کنید.
- هنگام قرار دادن یخچال مراقب باشید که به سطح زمین آسیب وارد نشود.

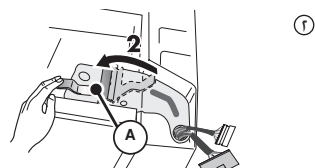
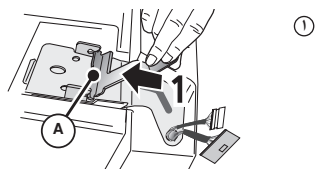
## تراز کردن یخچال و تنظیم بلندی و شکاف درها

### نحوه تراز کردن یخچال

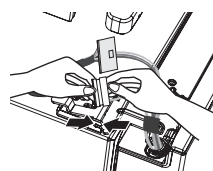
برای پرهیز از خطرات مربوط به ناهنجاری یخچال، لطفاً یخچال را روی یک پایه افقی و همتراز و براساس دستوارت زیر برای نصب قرار دهید. قصور در انجام اینکار ممکن است منجر به افتادن یخچال و مصدومیت شخصی شود. اگر جلوی دستگاه قدری بالاتر از عقب آن باشد، در را می توان آسان تر باز و بسته کرد. قراردادن یخچال بر روی یک سطح ناهموار موجب خواهد شد که یخچال تراز نشود.


- هنگام نصب یخچال، پایه ها باید به طور مطمئن با کف اتاق تماس داشته باشند. پایه ها باید در پشت زیر هر درب قرار گیرند. آنرا با پیچ گوشتی تیغه تخت وارد کرده و در جهت علامت محکم کنید.
- غذاها را در هنگام قرار دادن تنها در یک طرف قرار ندهید. اگر تنها در یک طرف قرار داده شوند، ممکن است موجب مصدومیت شود.

۳. گیره (A) را در جهت علامت (۱) وارد کرده و سپس در جهت (۲) پایین بیاورید تا سرجایش قفل شود.



۴. اتصال سیم برق را وصل کنید.



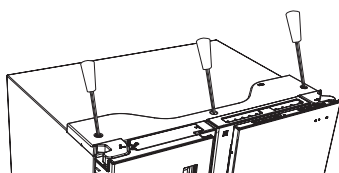
نمایشگر در صورتیکه در وصل کردن سیم ها در حین سوار کردن درب کوتاهی کنید ممکن است درست کار نکند. 

۴. سوار کردن مجدد درب یخچال  
برای سوار کردن مجدد درب یخچال، قطعات را به ترتیب معکوس سوار کنید.

۳. سوار کردن مجدد دریچه ویتترین محفظه سرد  
برای سوار کردن مجدد دریچه ویتترین محفظه سرد، قطعات را به ترتیب معکوس سوار کنید.

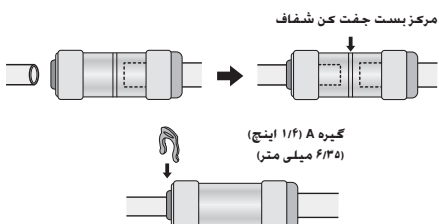
۴. سوار کردن مجدد قاب لولا


۱. درب های یخچال را باز کنید.
  ۲. قاب لولا را به بالای یخچال سوار کنید.
- قاب را با سه پیچی که قبلاً با استفاده از پیچ گونشتی چهارسو باز کردید، سرجایش محکم کنید.



۵. لوله تغذیه آب را مجدداً وصل کنید

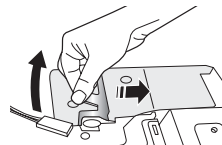
۱. لوله آب بایستی به طور کامل تا مرکز بست جفت کن شفاف وارد شده تا از نشت آب از پخش گر جلوگیری شود.
۲. گیره را در بسته نصب وارد کرده و کنترل کنید که هر گیره، لوله را محکم نگه دارد.



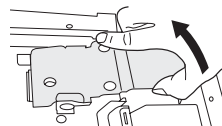
گیره ها را از دسترس کودکان دور نگه دارید و مطمئن شوید که کودکان با آنها بازی نمی کنند یا آنها را در دهانشان قرار نمی دهند. 

## ۵. جدا کردن درهای یخچال

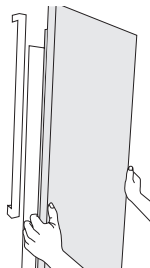
۱. لولای فیکسور را به بالا فشار داده و آنرا به جلو بکشید تا جدا شود.



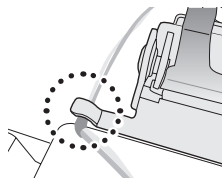
۲. لولای فوقانی را از جلوی در جدا کنید.



۳. برداشتن درب یخچال



سیم را روی قلاب لولا محکم کنید تا از وارد شدن آسیب به سیم در هنگام سوار کردن مجدد جلوگیری نشود.



## سوار کردن مجدد درب ها

برای سوار کردن مجدد درب ها، مراحل زیر را دنبال کنید.

### ۱. سوار کردن مجدد درب فریزر

- حتماً درب فریزر را قبل از سوار کردن مجدد درب یخچال دوباره سوار کنید.
- قبل از سوار کردن دوباره، مطمئن شوید همه اتصالاتی های سیمی در زیر در فریزر وصل شده باشند.

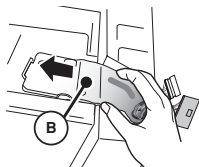


### نحوه سوار کردن مجدد درب فریزر

۱. درها را به لولاها در زیر یخچال وصل کنید.

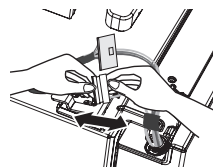


۲. لولا (B) را به شکاف لولا روی یخچال وارد کرده و سپس روی سوراخ لولای درب به پایین فشار دهید.

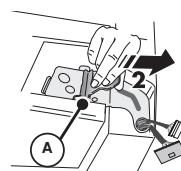
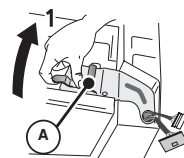


### ۳. پیاده کردن درب های فریزر

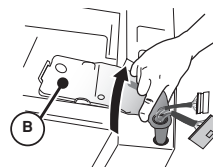
۱. قاب لولا را جدا کرده و سپس اتصال سیم برق را قطع کنید.



۲. گیره (A) را در جهت ۱ بلند کرده و سپس آنرا در جهت ۲ بیرون بکشید.



۳. لولا را بردارید (B).



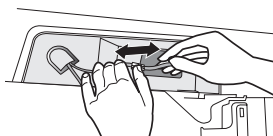
۴. در را بلند کرده و آنرا از یخچال جدا کنید.

- مراقب باشید که هنگام سوار کردن یا پیاده کردن درب ها به سیم های برق آسیب وارد نشود.
- مطمئن شوید در هایی که از یخچال جدا شده اند سرنگون نشده و به آنها آسیب وارد نشود.

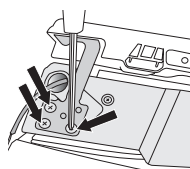


### ۴. پیاده کردن دریچه ویتترین محفظه سرد

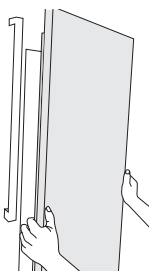
۱. اتصال دهنده محفظه را جدا کنید.



۲. سه پیچ را از لولای فوقانی ویتترین جدا کنید.



۳. دریچه ویتترین را بردارید.



## برداشتن درب های یخچال

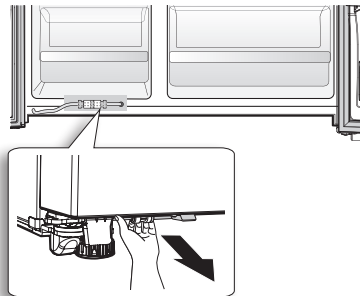
اگر در ورودی به شما امکان نمی دهد تا یخچال را به راحتی از داخل آن عبور دهید، می توانید درب ها را بردارید.

برای برداشتن درب ها، مراحل زیر را دنبال کنید.

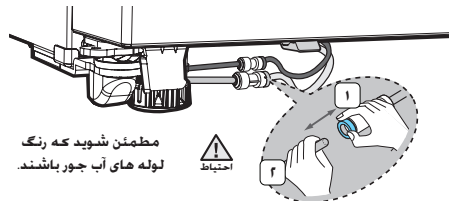
اگر لازم نیست که درب ها را بردارید، به "تراز کردن یخچال" در صفحه ۲۳ مراجعه کنید.

### ۱. جدا کردن لوله تغذیه آب از یخچال

۱. دو لوله آب (که در فیکسر هستند) را به جلو بکشید.



۲. دو لوله آب (سفید برای آب و دیگری برای یخ) را توسط فشار دادن بست (۱) و بیرون کشیدن لوله آب (۲) جدا کنید.



مطمئن شوید که رنگ لوله های آب جور باشند.



هنگام اتصال مجدد شیلنگ های تغذیه، مطمئن شوید که شیلنگ های هم رنگ با هم وارد شده باشند.



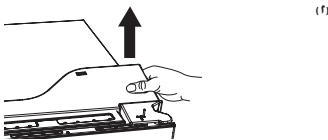
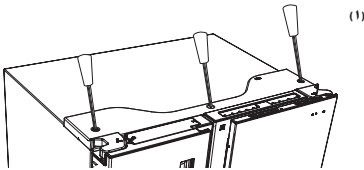
### ۲. جدا کردن قاب لولا

۱. سیم برق را قطع کرده و ۳ پیچ قاب را با استفاده از پیچ گوشتی چهارسو (۱) باز کنید.





سیمس درب یخچال را باز کرده و قلاب ها را در دو طرف بکشید تا قاب (۲) شل شود.

قاب را به سمت خودتان بلند کنید تا جدا شود (۳).

قاب لولا را در حالیکه درب باز است جدا کرده و سپس زمانیکه قاب لولا جدا شد، درب را ببندید.



## ابزار لازم (عرضه نشده است)

		
آچار سربچ ۱۰ میلی متر	پیچ گوشتی نبغه تخت (-)	پیچ گوشتی چهارسو (+)
		
		آچار شش سوی ۵ میلی متر

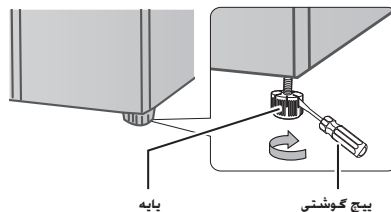
## قرار دادن یخچال

حالا که یخچال جدید را سرجایش نصب کرده اید. آماده اید که آنرا راه بیندازید و از ویژگی ها و عملکردهای آن بهره مند شوید. یخچال بایستی با اجرای مراحل زیر کاملاً راه اندازی شود. در غیر اینصورت، منبع نیرو و منبع برق را کنترل کرده یا به بخش رفع مشکلات در پشت این راهنمای استفاده کاربر مراجعه کنید. اگر سوال دیگری دارید، با مرکز تعمیراتی Samsung Electronics تماس بگیرید.

۱. یخچال را در محل مناسب و در فاصله قابل قبول بین دیوار و یخچال قرار دهید.
۲. به دستورالعمل های نصب در این دفترچه راهنما مراجعه کنید.
۳. هنگامیکه یخچال به پریز زده شد، مطمئن شوید که چراغ داخلی هنگامیکه درها را باز می کنید، روشن شود.
۴. کنترل دما را روی سردترین دما قرار داده و برای یک ساعت منتظر شوید. فریزر قدری سرد شده و موتور به طور روان گردش خواهد کرد.
۵. پس از روشن کردن یخچال، چند ساعتی طول می کشد تا به دمای مناسب برسد.
۶. می توانید پس از اینکه دما به اندازه کافی سرد شد، غذا و نوشابه ها را در یخچال قرار دهید.
۷. هنگامیکه نصب تمام شد، اهرم پخشگر را فشار دهید تا مطمئن شوید که آب یا یخ به طور صحیح پخش می شود.
۸. مطمئن شوید که طرف جلوی یخچال ۰/۶ درجه بالاتر از طرف عقب آن باشد.

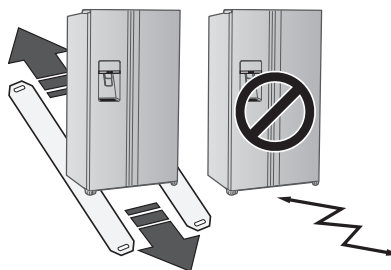
## هنگام حرکت دادن یخچال

برای جلوگیری از وارد شدن آسیب به کف اتاق، مطمئن شوید که پایه های جلو در وضعیت بالا (بالای کف اتاق) باشند. به "نحوه تراز کردن یخچال" در دفترچه راهنما، صفحه ۲۴ مراجعه کنید.

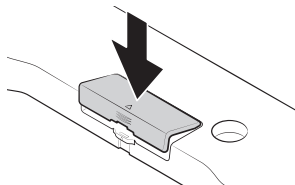


## کف اتاق

این یخچال را بایستی برای نصب صحیح روی سطحی تراز از مواد سخت قرار دهید که به همان ارتفاع بقیه کف اتاق باشد. این سطح بایستی به اندازه کافی قوی باشد که یک یخچال کاملاً پر شده را تحمل کند. برای محافظت از جلای کف اتاق، در هنگام کار یک قطعه بزرگ مقوا را بریده و آنرا زیر یخچال قرار دهید. هنگام حرکت دادن یخچال لازم است که آنرا به طور مستقیم جلو یا عقب کشیده و هل دهید. آنرا به این سو و آن سو تکان ندهید.



۳. ناحیه بالای جلد دانگل را اول وارد کرده و سپس به طوریکه نشان داده شده قفل کنید.

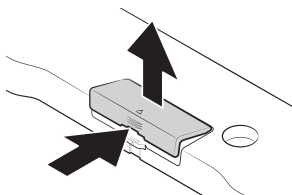


## اتصال وای فای

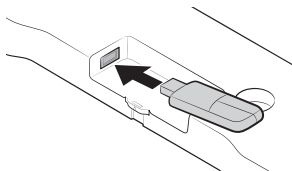
می توانید یخچال را با استفاده از دانگل Smart Home که به طور جداگانه فروخته می شود از راه دور کنترل کنید. برای خرید دانگل Smart Home از [www.samsung.com](http://www.samsung.com) بازدید کرده و اطلاعات محصول را در مورد دانگل دنبال کنید.

-  دانگل Samsung Smart Home در دو نوع عرضه می شود: یک نوع که مخصوص تلویزیون های هوشمند سامسونگ است و نوع دیگر که مخصوص وسائل خانگی سامسونگ می باشد.
- شما باید دانگل Samsung Smart Home که مخصوص وسائل خانگی است را خریداری کنید. هرگونه دانگل دیگری ممکن است موجب خرابی سیستم شود.

۱. برای بازکردن قفل ناحیه فلش روی جلد دانگل فشار دهید. جلد دانگل را باز کنید.



۲. دانگل Smart Home را در درگاه دانگل و در جهت صحیح وارد کنید.



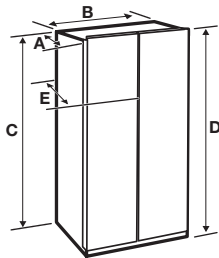
# کارگذاری یخچال

## آماده شدن برای نصب یخچال

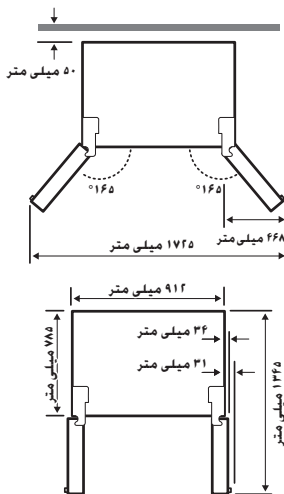
خرید یخچال Samsung را به شما تبریک می گوئیم.  
امیدواریم که از ویژگی ها و کارائی های بسیار پیشرفته ای که این دستگاه جدید عرضه می کند لذت ببرید.

## انتخاب بهترین محل برای یخچال

- محلی را انتخاب کنید که دسترسی آسان به منبع آب دارد.
- محلی را انتخاب کنید که در معرض نور مستقیم خورشید نیست.
- محلی را انتخاب کنید که زمین تراز (یا تقریباً تراز) دارد.
- محلی را انتخاب کنید که برای باز کردن آسان درهای یخچال به اندازه کافی جا باشد.
- محلی را انتخاب کنید که فضای کافی برای جریان هوا در سمت راست، چپ، پشت و بالا قائل نشود.
- محلی را انتخاب کنید که به شما امکان می دهد تا یخچال را در صورت نیاز به تعمیر و نگهداری به آسانی حرکت دهید.
- یخچال را در مکان هایی که دما بالای ۴۳ درجه سانتی گراد یا زیر ۵ درجه سانتی گراد می باشد نصب نکنید.



عمق "A"	۷۸۵ میلی متر
عرض "B"	۹۱۲ میلی متر
ارتفاع "C"	۱۷۴۲ میلی متر
ارتفاع به طور کلی "D"	۱۷۷۴ میلی متر
عمق "E"	۸۹۶ میلی متر



- هر اندازه گیری براساس ابعاد طراحی می باشد و بنابراین ممکن است بستگی به روش اندازه گیری متفاوت باشد.



### نکاتی در مورد صرفه جوئی در انرژی

- دستگاه را در یک اتاق خنک و خشک که هواگیری کافی دارد نصب کنید.
- مطمئن شوید که در معرض نور خورشید قرار ندارد و هرگز آنرا در نزدیک منبع مستقیم گرما (برای مثال شوفاژ) قرار ندهید.
- هرگز منفذهای تهویه یا هواکش های مشبک دستگاه را مسدود نکنید.
- قبل از قرار دادن غذای گرم در داخل دستگاه، بگذارید خنک شود.
- غذای منجمد را برای آب شدن در یخچال بگذارید.
- سپس می توانید از دماهای پایین فرآورده های منجمد برای خنک کردن غذا در یخچال استفاده کنید.
- نگذارید در دستگاه هنگام گذاشتن یا برداشتن غذا از داخل آن زیادی باز باقی بماند.
- هرچه در دستگاه کمتر باز باقی بماند، یخ کمتری در فریزر تولید خواهد شد.
- پشت یخچال را به طور مرتب تمیز کنید.
- گرد و غبار مصرف انرژی را افزایش می دهد.
- دما را سردتر از میزان لازم تنظیم نکنید.

- مطمئن شوید که هوای کافی از قسمت پایین و پشت یخچال جریان پیدا می کند.
- روزنه های منفذ هوا را نپوشانید.
- هنگام نصب، فضای کافی در سمت راست، چپ، پشت و بالا قائل شوید.
- این موضوع مصرف برق را کاهش داده و صورتخساب برق شما را در حد پائین تری نگه می دارد.
- برای استفاده مؤثر از انرژی، لطفاً اقلام داخلی از قبیل سبدها، کشوها، قفسه ها را در محلی قرار دهید که توسط سازنده ارائه شده است.

### این دستگاه به منظور استفاده در محیط


#### خانگی و کاربردهای مشابه می باشد از قبیل

- محیط آشپزخانه کارکنان در فروشگاه ها، دفاتر و سایر محیط های کاری؛
- خانه های روستائی و توسط مشتریان در هتل ها، متل ها و سایر محیط های از نوع مسکونی؛
- محیط های از نوع پانسیون (تخت و صبحانه)؛
- فراهم کردن خوراک برای ضیافت ها و کاربردهای غیرخرده فروشی مشابه.

- افزایش دمای غذای منجمد در طول یخ زدایی ممکن است طول عمر نگهداری آن را کوتاه کند.
- هنگامیکه از این عملکرد استفاده می کنید، مصرف انرژی یخچال افزایش پیدا می کند. فراموش نکنید که آنرا هنگامیکه به آن نیاز ندارید خاموش کنید و فریزر را به تنظیمات دمای اصلی تان برگردانید.
- اگر لازم است مقداری زیادی غذا را منجمد کنید، قابلیت Power Freeze (انجماد پرقدرت) را حداقل ۲۴ ساعت قبل فعال کنید.
- اگر خاموشی برق بیش از ۲۴ ساعت طول کشید، همه غذاهای منجمد را خارج کنید.
- اگر کلیدهایی برای یخچال در نظر گرفته شده، این کلید ها بایستی از دسترس کودکان به دور بوده و در اطراف دستگاه قرار داده نشوند.
- در صورتیکه این یخچال برای مدت طولانی در پایین ترین حد سرما که این دستگاه برای آن طراحی شده قرار داده نشود ممکن است به طور مداوم کار نکند (احتمال زیاد گرم شدن دما در داخل یخچال).
- از غذاهایی از قبیل موز و طالبی که به آسانی خراب می شوند در دمای پایین نگهداری نکنید.
- این دستگاه برفک نمی زند، یعنی لازم نیست به طور دستی آنرا یخ زدایی کرد چون اینکار به طور خودکار انجام می شود.
- افزایش دما در طول یخ زدائی بایستی با شرایط ISO سازگار باشد.
- ولی اگر می خواهید از افزایش بیش از حد دمای غذای منجمد در طول یخ زدائی دستگاه جلوگیری کنید، لطفاً غذای منجمد را در چند لایه روزنامه پیچید.



## علائم هشدار جدی برای دور انداختن

-  قبل از دور انداختن، مطمئن شوید که به هیچیک از لوله ها در پشت دستگاه آسیب وارد نشده باشد.
- از R-600a یا R-134a به عنوان مبرد استفاده شده است.
- برچسب کمپرسور در پشت دستگاه یا برچسب درجه بندی در داخل یخچال را کنترل کنید تا ببینید از چه مبردی برای یخچال شما استفاده شده است.
- هنگامیکه این محصول حاوی گاز قابل اشتعال است (مبرد R-600a)، در مورد روش دور انداختن ایمن این محصول با مقامات محلی تماس بگیرید. از سیکلوپنتان به عنوان گاز دمش عایق بندی استفاده شده است.
- گازهای داخل مواد عایق بندی نیاز به شیوه دور انداختن ویژه دارند. لطفاً در مورد دور انداختن ایمن این محصول از لحاظ محیط زیست، با مقامات محلی تان تماس بگیرید.
- قبل از دور انداختن، مطمئن شوید که به هیچیک از لوله ها در پشت دستگاه ها آسیب وارد نشده باشد.
- لوله ها در فضای باز خواهند شکست.

- هنگام دور انداختن این محصول یا سایر یخچال ها، در/پلمب دور در و چفت در را جدا کنید تا کودکان یا حیوانات کوچک نتوانند در داخل آن محبوس شوند. قفسه ها را خارج نکنید تا کودکان نتوانند به راحتی داخل شوند.
- بایستی مراقب کودکان بود تا اطمینان حاصل شود که با دستگاه قدیمی بازی نمی کنند.
- لطفاً مواد بسته بندی برای این محصول را به صورتی دور بریزید که خطری برای محیط زیست ایجاد نشود.

## نکات اضافی برای استفاده صحیح از دستگاه

- در صورت خاموشی برق، با مأمور محلی شرکت برق تماس گرفته و از وی بپرسید که این خاموشی چه مدت طول خواهد کشید.
- بیشتر خاموشی های برق که در ظرف یکی دوساعت برطرف شوند بر روی دمای یخچال تأثیری نخواهند گذاشت. با این وجود بایستی هنگام قطع برق، تعداد دفعات بازکردن در فریزر را به حداقل برسانید.

- هرگونه ذرات خارجی یا گرد و غبار را از خارهای دوشاخه پاک کنید.
  - ولی هنگام تمیز کردن دوشاخه از پارچه خیس یا نم دار استفاده نکنید. هرگونه ذرات خارجی یا گرد و غبار را از خارهای دوشاخه پاک کنید.
  - در غیر اینصورت خطر آتش سوزی یا برق گرفتگی وجود دارد.
  - هرگز انگشتان یا اشیاء دیگر را در داخل سوراخ پخشگر و منفذ یخ قرار ندهید.
  - اینکار ممکن است موجب جراحت شخصی یا آسیب وارد شدن به مواد شود.
  - قسمت های غیرقابل دسترسی از قبیل لولاها را با استفاده از یک برس یا مسواک تمیز کنید.
- 
-  به طور مستقیم به داخل یا خارج یخچال آب نپاشید.
  - خطر آتش سوزی یا برق گرفتگی وجود دارد.
  - موادی که در مقابل دما حساس هستند، از قبیل افشانه های قابل اشتعال، اشیاء قابل اشتعال، یخ خشک، دارو یا مواد شیمیائی را در نزدیک یخچال قرار ندهید. اشیاء یا مواد فرار یا قابل اشتعال (بنزن، تینر، گاز پروپان و غیره) را در یخچال نگه داری نکنید.
  - این یخچال فقط برای نگهداری غذا می باشد.
  - اینکار ممکن است منجر به آتش سوزی یا برق گرفتگی شود.
  - محصولات تمیزکننده را مستقیماً روی نمایشگر اسپری نکنید.
  - حروف چاپ شده بر روی نمایشگر ممکن است پاک شوند.



### علائم احتیاط برای تمیز کردن و حفظ و نگهداری



- یخچال را قبل از تمیز کردن و اجرای عملیات حفظ و نگه داری از پریز بکشید.

- اگر هرگونه ماده خارجی از قبیل آب وارد دستگاه شده، دوشاخه را از پریز کشیده و با نزدیکترین مرکز تعمیرات تماس حاصل نمایید.
- قصور در انجام اینکار ممکن است منجر به برق گرفتگی یا آتشسوزی شود.



## علائم احتیاط برای استفاده

- برای کسب بهترین عملکرد از این محصول.

- غذاها را زیاد نزدیک هواکش ها و در عقب یخچال قرار ندهید چون ممکن است جلوی گردش آزاد هوا را در محفظه یخچال بگیرد.
- غذا را قبل از گذاشتن در یخچال، درست پیوشانید یا در محفظه های کیپ و در بسته قرار دهید.
- غذاهای تازه را برای منجمد شدن در کنار غذاهایی که قبلاً گذاشته شده قرار ندهید.
- نوشابه های گازدار یا پرکف را در محفظه فریزر قرار ندهید.
- بطری یا محفظه های شیشه ای را در فریزر قرار ندهید.
- شیشه هنگامیکه محتویات منجمد شود، ممکن است بشکند و موجب مصدومیت شخصی و آسیب وارد شدن به اموال شود.
- در عملکرد یخچال تغییر یا تعدیل ایجاد نکنید.
- تغییرات یا تعدیلات ممکن است منجر به مصدومیت شخصی و/یا آسیب وارد شدن به اموال شود. هرگونه تغییرات یا تعدیلاتی که توسط شخص ثالث بر روی این دستگاه کامل شده انجام شود تحت

پوشش خدمات گارانتی Samsung نبوده و Samsung برای موضوعات مربوط به ایمنی و صدماتی که در نتیجه تغییرات شخص ثالث ایجاد شود، مسئول نخواهد بود.

- منفذهای هوا را مسدود نکنید.
- اگر منفذهای هوا مخصوصاً توسط یک کیسه پلاستیکی مسدود شوند، ممکن است که یخچال زیادی سرد شود. اگر این مدت سرد شدن زیادی طول بکشد، ممکن است فیلتر آب شکسته و موجب نشت آب شود.
- غذاهای تازه را برای منجمد شدن در کنار غذاهایی که قبلاً گذاشته شده قرار ندهید.
- لطفاً حداکثر مدت نگهداری و تاریخ مصرف مواد منجمد را مراعات کنید.
- مواد فرار از قبیل حشره کش را بر روی سطح دستگاه اسپری نکنید.
- علاوه بر اینکه برای انسان مضر است، ممکن است منجر به برق گرفتگی، آتشسوزی یا مشکلاتی برای محصول شود.
- ضربه یا فشار بیش از حد را به سطح شیشه ای وارد نکنید.

- به مدار مبرد آسیب وارد نکنید.

- ★ این محصول فقط به منظور نگهداری غذا در محیط خانگی می باشد.
- بطری ها بایستی تنگ هم قرار داده شوند تا نیافتند.
- در صورت نشست گاز (از قبیل گاز پروپان، گاز LP و غیره)، بدون دست زدن به دوشاخه فوراً هواگیری کنید.
- به یخچال یا سیم برق دست نزنید.
- از فن تهویه استفاده نکنید.
- یک جرعه ممکن است منجر به انفجار یا آتش سوزی شود.
- تنها از چراغ های LED که توسط سازنده یا تعمیرکار ارائه شده استفاده کنید.
- بایستی مراقب کودکان بود تا اطمینان حاصل شود که با دستگاه بازی نمی کنند و/یا از آن بالا نمی روند.

- ✗ یخچال را خودتان اوراق یا تعمیر نکنید.

- اینکار ممکن است موجب آتشسوزی، خراب کار کردن و/یا مصدومیت شخصی شود.

در صورت خراب کار کردن، لطفاً با کارگزار تعمیراتی خود تماس بگیرید.

- ✍ اگر دستگاه صدای غیرعادی، بوی سوختگی یا دود ایجاد می کند، فوراً دوشاخه را کشیده و با نزدیکترین مرکز تعمیراتی خود تماس بگیرید.
- قصور در انجام اینکار ممکن است منجر به خطرات برق گرفتگی یا آتش سوزی شود.
- اگر در هنگام عوض کردن لامپ با مشکلاتی روبرو شدید، با کارگزار تعمیراتی تماس بگیرید.
- اگر محصول مجهز به لامپ های LED می باشد، خودتان پوشش لامپ و لامپ های LED را باز نکنید.
- لطفاً با نماینده خدمات خود تماس بگیرید.
- اگر هرگونه گرد و غبار یا آب در یخچال وجود دارد، دوشاخه را کشیده و با مرکز خدمات Samsung Electronics تماس بگیرید.
- خطر آتش سوزی وجود دارد.

- اجازه ندهید که نوزادان یا کودکان به داخل کشتوها بروند.
- اینکار ممکن است به واسطه خفگی در نتیجه گیرافتادن، مهلک بوده یا موجب مصدومیت شخصی شود.
- روی در فریزر ننشینید.
- ممکن است که در بشکند و موجب جراحت شخصی شود.
- هنگام برداشتن جدا کننده از کشتو برای تمیز کردن یا به دلایل دیگر، جدا کننده را باید با پیچ های ارائه شده دوباره سوار کرد تا از محبوس شدن کودکان پیشگیری شود.
- هرگز انگشتان یا اشیاء دیگر را در داخل سوراخ پخشگر قرار ندهید.
- قصور در انجام این کار ممکن است موجب مصدومیت شخصی یا آسیب وارد شدن به اموال شود.
- از مواد فرار یا قابل اشتعال از قبیل بنزن، تینر، الکل، اتر یا گاز LP در یخچال نگهداری نکنید.
- نگهداری از چنین محصولاتی ممکن است موجب انفجار شود.

- از محصولات دارویی حساس در مقابل دمای پائین، مواد علمی یا سایر محصولات حساس در مقابل دمای پایین در یخچال نگهداری نکنید.
- محصولاتی که به کنترل دقیق دما نیاز دارند نبایستی در این یخچال نگهداری شوند.
- وسایل برقی را در یخچال قرار نداده و از آنها استفاده نکنید. مگر اینکه از نوعی هستند که توسط سازنده برای اینکار توصیه شده باشند.
- از سشوار برای خشک کردن داخل یخچال استفاده نکنید. یک شمع روشن را برای از بین بردن بوی متعفن در داخل یخچال قرار ندهید.
- اینکار ممکن است منجر به برق گرفتگی یا آتشسوزی شود.
- دیواره های داخل فریزر یا محصولاتی که در فریزر گذاشته شده اند را با دست های خیس لمس نکنید.
- اینکار ممکن است موجب سرمازدگی شود.
- از وسایل مکانیکی یا هرروش دیگری به غیر از روش هایی که توسط سازنده توصیه شده برای تسریع روال یخ زدائی استفاده نکنید.

- پایه ها در پایین و پشت هر در قرار دارند.
- یک پیچ گوشتی تیغه تخت را وارد کرده و در جهت علامت بگردانید تا تراز شود.
- همیشه اqlام روی هر درب را متوازن کنید.
- بار زیادی بر روی هر درب ممکن است موجب افتادن یخچال شده و باعث مصدومیت جسمانی شود.

### علائم هشدار شدید برای استفاده

- دوشاخه برق را با دست های خیس وارد نکنید.
- اشیاء را بر روی دستگاه انبار نکنید.
- هنگامیکه در را باز یا بسته می کنید، ممکن است که اشیاء بیفتند و موجب مصدومیت شخصی و/یا آسیب به اموال شود.
- ظروفی که با آب پر شده اند را روی یخچال قرار ندهید.
- اگر آب به بیرون بپاشد، خطر آتشسوزی یا برق گرفتگی وجود دارد.
- اجازه ندهید که کودکان به درب آویزان شوند.
- قصور در انجام اینکار ممکن است موجب جراحت شخصی شدید شود.
- نگذارید که درهای یخچال هنگامیکه کسی مراقب نیست باز بمانند و نذارید که کودکان داخل یخچال شوند.

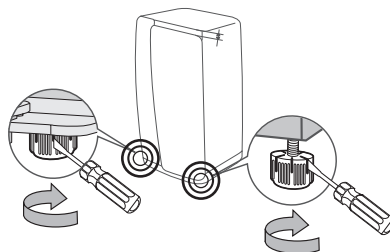
- فیوز یخچال بایستی توسط تکنسین های مجرب یا شرکت های خدماتی تعویض شود.

- قصور در انجام اینکار ممکن است منجر به برق گرفتگی یا مصدومیت شخصی شود.

### علائم احتیاط برای نصب



- اجازه ندهید که روزنه هواگیری در محفظه دستگاه یا ساختار سوار کردن مسدود شود.
- اجازه دهید که دستگاه پس از نصب برای ۲ ساعت به طور ایستاده باقی بماند.



- هنگام نصب یخچال، مطمئن شوید که هر دو پایه برای نصب ایمن با زمین تماس داشته باشند.

- از سیمی که در امتداد طولش یا در هر دو انتهایش نشانه های ترک خوردگی یا ساییدگی وجود دارد، استفاده نکنید.
- سیم برق را زیادی خم نکنید یا اشیاء سنگین را بر روی آن قرار ندهید.
- از اسپری ها در نزدیکی یخچال استفاده نکنید.
- استفاده از اسپری ها در نزدیکی یخچال ممکن است موجب انفجار یا آتش سوزی شود.
- این دستگاه را در محلی که ممکن است گاز نشت کند نصب نکنید.
- اینکار ممکن است منجر به برق گرفتگی یا آتشسوزی شود.

- ★ • توصیه می شود که نصب یا هرگونه تعمیر این دستگاه توسط تعمیرکار مجرب یا شرکت تعمیراتی انجام شود.
- قصور در انجام اینکار ممکن است منجر به برق گرفتگی، آتشسوزی، انفجار، مشکلاتی برای محصول یا مصدومیت شود.
- این یخچال بایستی قبل از استفاده برطبق دفترچه راهنمای استفاده به طور مناسب نصب و در محل مناسب قرار داده شود.
- دوشاخه را در محل مناسب و در حالیکه سیم آویزان است وصل کنید.

- اگر دوشاخه را برعکس وصل کنید، ممکن است که سیم قطع شده و موجب آتشسوزی یا برق گرفتگی شود.
- مطمئن شوید که دوشاخه در پشت یخچال فشرده نشده یا به آن آسیب وارد نشود.
- هنگام حرکت دادن یخچال، مراقب باشید که آنرا روی سیم برق نغلطانید یا به سیم آسیب وارد نکنید.
- این موضوع خطر آتش سوزی محسوب می شود.
- این دستگاه بایستی به صورتی قرار داده شود که دوشاخه پس از نصب قابل دسترسی باشد.

- ⚡ • یخچال بایستی زمینی شود.
- بایستی برای جلوگیری از نشت برق یا برق گرفتگی که توسط نشت جریان برق از یخچال ایجاد می شود، یخچال را زمینی (ارت) کنید.
- هرگز از لوله های گاز، خطوط تلفن یا سایر میله های برق گیر بالقوه به عنوان گراند استفاده نکنید.
- استفاده نادرست از دوشاخه گراند ممکن است منجر به برق گرفتگی شود.

- ✍ • اگر سیم برق صدمه دیده، فوراً ترتیب تعویض آنرا توسط سازنده یا متصدی تعمیراتی بدهید.

## علائم هشدار جدی برای



### نصب

- این دستگاه را در محل مرطوب، روغنی یا پر گرد و خاک، در محلی که در معرض نور مستقیم خورشید و آب (قطرات باران) باشد نصب نکنید.
- فرسودگی در عایق بندی بخش های برقی ممکن است موجب برق گرفتگی یا آتش سوزی شود.
- این یخچال را در معرض نور مستقیم خورشید یا گرمای اجاق، بخاری یا سایر دستگاه ها قرار ندهید.
- چندین دستگاه خانگی را باهم به یک تخته نیروی چندگانه نزنید.
- یخچال بایستی همیشه به پریز برق خودش زده شود که میزان ولتاژ آن با پلاک درجه بندی یکسان باشد.
- اینکار بهترین طرزکار را ارائه کرده و از زیاد پر شدن مدارهای سیمی خانه جلوگیری می کند که ممکن است موجب خطر آتشسوزی به دلیل گرمای بیش از حد سیم ها شود.
- اگر پریز شل شده، دوشاخه را به آن نزنید.
- خطر برق گرفتگی یا آتش سوزی وجود دارد.


- نشئت مبرد از لوله ها ممکن است مشتعل شده یا موجب مصدومیت چشم شود.
- هنگامیکه مبرد از لوله نشئت می کند، از هرگونه شعله باز اجتناب کرده و هر شیئی قابل اشتعال را از محصول دور کنید و فوراً اتاق را هواگیری نمایید.
- قصور در انجام اینکار ممکن است منجر به آتشسوزی یا انفجار شود.
- اگر دستگاه حاوی مبرد ایزوبوتان (R-600a) می باشد، این گاز طبیعی سازگاری زیادی با محیط زیست داشته ولی قابل احتراق نیز می باشد.
- هنگام حمل و نقل و نصب دستگاه، بایستی مراقب بود تا اطمینان حاصل شود به هیچ بخشی از مدار سرد کننده آسیب وارد نشود.

## اعلامیه CE

تشخیص داده شده که این محصول با رهنمود ولتاژ پایین (2006/95/EC)، رهنمود سازگاری الکترومغناطیسی (2004/108/EC)، رهنمود RoHS (2011/65/EU)، مقررات تفویض شده کمیسیون (EU) شماره ۲۰۱۰/۱۰۶۰ و رهنمود Eco-Design (2009/125/EC) که توسط مقررات (EC) شماره ۲۰۰۹/۶۴۳ اتحادیه اروپا وضع شده سازگاری دارد. (فقط برای محصولات فروخته شده در کشورهای اروپایی)

## علائم هشدار جدی برای حمل و نقل و محل نصب



-  **هنگام حمل و نقل و نصب دستگاه، بایستی مراقب بود تا اطمینان حاصل شود به هیچ بخشی از مدار سرد کننده آسیب وارد نشود.**
- از R-600a یا R-134a به عنوان مبرد استفاده شده است.
- برچسب کمپرسور در پشت دستگاه یا برچسب درجه بندی در داخل یخچال را کنترل کنید تا ببینید از چه مبردی برای یخچال شما استفاده شده است.

- **هنگامیکه این محصول حاوی گاز قابل اشتعال است (مبرد R-600a).**

- **نشت مبرد از لوله کشی ممکن است مشتعل شده یا موجب مصدومیت چشم شود.**
- در صورت مشاهده نشت شدید گاز، از هرگونه شعله باز یا منبع بالقوه اشتعال پرهیز کرده و اتاقی که دستگاه در آن قرار دارد را برای چند دقیقه هواگیری کنید.
- **برای جلوگیری از ایجاد ترکیب گاز و هوای قابل اشتعال در صورت ایجاد نشت در مدار سردکننده، اندازه اتاقی که می توان دستگاه را در آن قرار داد بستگی به مقدار مبردی دارد که استفاده شده است.**
- **هرگز دستگاهی که نشانه های آسیب دارد را به کار نیاورید. اگر مطمئن نیستید، با فروشنده مشورت کنید.**
- اتاقی که یخچال در آن قرار داده می شود بایستی برای هر ۸ گرم مبرد R-600a در داخل دستگاه، به اندازه ۱ متر مکعب فضا داشته باشد.
- مقدار مبرد در دستگاه خاص شما بر روی پلاک مشخصات در داخل دستگاه نشان داده شده است.

عملکردهای خطرناک یا غیرایمن که ممکن است منجر به مصدومیت شخصی خفیف یا آسیب به دارائی شوند.	
اینکار را نکنید.	
از هم باز نکنید.	
دست نزنید.	
دستورات را با دقت مراعات کنید.	
دوشاخه را از پریز برق بکشید.	
مطمئن شوید که دستگاه برای جلوگیری از برق گرفتگی زمینی (ارت) شده باشد.	
برای دریافت راهنمایی به مرکز تماس تلفن کنید.	
تذکر.	

این علائم هشدار برای جلوگیری از مصدومیت شما و دیگران در اینجا ذکر شده اند. لطفاً با دقت به آنها عمل کنید. این بخش را پس از مطالعه، برای مراجعه در آینده در یک محل امن بگذارید.

- هشدارها و دستورات ایمنی مهم ذکر شده در این دفترچه راهنما، همه شرایط و موقعیت های احتمالی که ممکن است اتفاق بیافتد را پوشش نمی دهند. شما مسئول هستید که در هنگام نصب، حفظ و نگهداری و استفاده از این دستگاه، عقل سلیم، احتیاط و مراقبت را به کار گیرید.
- چون دستورات استفاده زیر، مدل های گوناگونی را پوشش می دهد، خصوصیات یخچال شما ممکن است قدری با خصوصیات که در این دفترچه راهنما توضیح داده شده متفاوت باشد و همه هشدارها ممکن است اطلاق پذیر نباشند. اگر سوال یا دغدغه ای دارید، با نزدیکترین مرکز خدماتی تماس بگیرید یا راهنمایی و اطلاعات را به صورت آنلاین و در وب سایت [www.samsung.com](http://www.samsung.com) پیدا کنید.

### علائم و احتیاط های ایمنی مهم:

عملکردهای خطرناک یا غیرایمن که ممکن است منجر به مصدومیت شخصی یا مرگ شوند.	
---	--

# فهرست مندرجات

۲	اطلاعات ایمنی.....
۱۵	کارگذاری یخچال.....
۳۰	استفاده از یخچال SAMSUNG.....
۴۷	حل مشکلات.....

## اطلاعات ایمنی

### اطلاعات ایمنی

- کودکان از سن ۸ سال و اشخاصی که توانایی های محدود جسمانی، حسی یا روانی یا فقدان تجربه و دانش دارند در صورتی می توانند از این دستگاه استفاده کنند که نظارت یا دستوراتی را در مورد استفاده ایمن از دستگاه دریافت کرده و از خطرات مربوطه آگاهی داشته باشند. کودکان نباید با این دستگاه بازی کنند. کودکان بدون نظارت و سرپرستی به موارد تمیز کردن و حفظ و نگهداری توسط کاربر نخواهند پرداخت.

- لطفاً قبل از استفاده از این دستگاه، این دفترچه راهنما را به طور کامل مطالعه کرده و برای مراجعه در آینده در محل امنی در نزدیکی دستگاه بگذارید.
- از این دستگاه فقط برای منظوری که در این دفترچه دستورات توضیح داده شده استفاده کنید.
- این وسیله نباید توسط افراد خردسال یا ناتوان استفاده شود مگر آنکه توسط یک شخص آگاه، کاملاً بر کار آنها نظارت شود و استفاده ایمن از دستگاه تضمین گردد.



سامسونگ  
فقط با ضمانت سامسونگ سرویس  
[WWW.samservice.com](http://WWW.samservice.com)



# یخچال

## دفترچه راهنمای کاربر

امکانات را تصور کنید

از اینکه این محصول Samsung را خریداری کردید، متشکریم.

**SAMSUNG**

دستگاه خودایستا



DA68-02976R-00