ENGLISH
ESPAÑOL

OWNER'S MANUAL

COMMERCIAL WASHER

Before beginning installation, read these instructions carefully. This will simplify installation and ensure that the washer is installed correctly and safely. Leave these instructions near the washer after installation for future reference.

MODEL
FH069FDF / FH069FD2F / FH069FD3F

MFL67658583

www.lg.com

Copyright © 2018 LG Electronics Inc. All rights reserved.

PRODUCT FEATURES

DIRECT DRIVE SYSTEM

The advanced brushless DC motor drives the drum directly without using a belt and pulley.

TILTED DRUM AND EXTRA LARGE DOOR OPENING

The tilted drum and extra large opening make it possible to load and unload clothing more easily.

ULTRA CAPACITY

The larger drum enables more tumbling action and greater centrifugal force, but also less tangling and wrinkling of the laundry. Heavier loads, such as king size comforters, blankets, and curtains can be washed.

SEE-THROUGH DOOR AND BIG DOOR

You can see the laundry throughout the cycle.

MAGNETIC DOOR PLUNGER

Safely and conveniently secure the door slightly ajar with the magnetic door plunger. This will promote air circulation and allow the interior of the machine to dry. To use this feature, after the load has been removed, do not close the door completely. When the magnetic door plunger comes into contact with the metal washer cabinet, it will secure the door slightly open allowing the interior of the washer to dry.

STAINLESS STEEL DRUM

Stainless steel drum offers extreme durability.

TUB CLEAN

Regular cleaning of the tub on a monthly basis using TUB CLEAN can help keep the tub clean and fresh.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

READ ALL INSTRUCTIONS BEFORE USE

⚠ WARNING

For your safety, the information in this manual must be followed to minimize the risk of fire or explosion, electric shock, or to prevent property damage, injury to persons, or death.

Your Safety and the safety of others are very important.

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

⚠ This is the safety alert symbol.
This symbol alerts you to potential hazards that can kill or hurt you and others.
All safety messages will follow the safety alert symbol and either the word DANGER, WARNING or CAUTION. These words mean:

⚠ DANGER

You will be killed or seriously injured if you don't immediately follow instructions.

⚠ WARNING

You can be killed or seriously injured if you don't follow instructions.

⚠ CAUTION

You may be slightly injured or cause damage to the product if you do not follow instructions.
All safety messages will tell you what the potential hazard is, tell you how to reduce the chance of injury, and tell you what can happen if the instructions are not followed.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

READ ALL INSTRUCTIONS BEFORE USE

⚠ WARNING

For your safety, the information in this manual must be followed to minimize the risk of fire or explosion, electric shock, or to prevent property damage, injury to persons, or death.

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.

Children of less than 3 years should be kept away unless continuously supervised.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

READ ALL INSTRUCTIONS BEFORE USE

⚠ WARNING

For your safety, the information in this manual must be followed to minimize the risk of fire or explosion, electric shock, or to prevent property damage, injury to persons, or death.

BASIC SAFETY PRECAUTIONS

⚠ WARNING

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

- Read all instructions before using the washer.
- Do not wash articles that have been previously cleaned in, washed in, soaked in, or spotted with gasoline, dry cleaning solvents, or other flammable or explosive substances, as they give off vapors that could ignite or explode.
- Do not add gasoline, dry cleaning solvents, or other flammable or explosive substances to the wash water.
  These substances give off vapors that could ignite or explode.
- Under certain conditions, hydrogen gas may be produced in a hot water system that has not been used for 2 weeks or more. HYDROGEN GAS IS EXPLOSIVE. If the hot water system has not been used for such a period, before using the washing machine, turn on all hot water faucets and let the water flow from each for several minutes. This will release any accumulated hydrogen gas. As the gas is flammable, do not smoke or use an open flame during this time.
- Do not allow children to play on or in the washer. Close supervision of children is necessary when the washer is used near children.
- Before the washer is removed from service or discarded, remove the door to prevent children from hiding inside.
- Do not install or store the washer where it will be exposed to the weather.
- Do not tamper with the controls.
- Do not repair or replace any part of the washer or attempt any servicing unless specifically recommended in the user-maintenance instructions or published user-repair instructions that you understand and have the skills to carry out.
- See Installation Instructions for grounding requirements.
- ALWAYS follow the fabric care instructions supplied by the garment manufacturer.
- Do not place items exposed to cooking oil in your washer. Items contaminated with cooking oils may contribute to a chemical reaction that could cause a load to catch fire.
- Do not use fabric softeners or products to eliminate static unless recommended by the manufacturer of the fabric softener or product.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

GROUNDING INSTRUCTIONS

This appliance must be grounded. In the event of malfunction or breakdown, grounding will reduce the risk of electric shock by providing a path of least resistance for electric current. This appliance is equipped with a cord having an equipment-grounding conductor and grounding plug. The plug must be plugged into an appropriate outlet that is properly installed and grounded in accordance with all local codes and ordinances.

- Do not use an adapter or extension cord.
- Do not remove ground prong.
- If you don't have the proper outlet, consult an electrician.

⚠ WARNING

Improper connection of the equipment-grounding conductor can result in risk of electric shock. Consult a qualified electrician or serviceman if you are in doubt as to whether the appliance is properly grounded. Do not modify the plug provided with the appliance - if it does not fit the outlet, have a proper outlet installed by a qualified electrician.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

READ ALL INSTRUCTIONS BEFORE USE

⚠ WARNING

For your safety, the information in this manual must be followed to minimize the risk of fire or explosion, electric shock, or to prevent property damage, injury to persons, or death.

SAFETY INSTRUCTIONS FOR INSTALLATION

⚠ WARNING

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

- **Refer to INSTALLATION INSTRUCTIONS for detailed grounding procedures.** Installation instructions are packed in the washer for installer's reference. If the washer is moved to a new location, have it checked and reinstalled by a qualified service person. Failure to follow this warning can cause serious injury, fire, electric shock or death.
- **Do not, under any circumstances cut or remove the third (ground) prong from the power cord.** Failure to follow this warning can cause serious injury, fire, electric shock or death.
- **For personal safety, this appliance must be properly grounded.** Failure to follow this warning can cause serious injury, fire, electric shock or death.
- **The power cord of this appliance is equipped with a 3-prong (grounding) plug which fits a standard 3-prong (grounding) wall outlet to** minimize the possibillty of electric shock hazard from this appliance.
- **This washer must be plugged into a 220V, 60Hz grounded outlet.** Failure to follow this warning can cause serious injury, fire, electric shock, or death.
- **Have the wall outlet and circuit checked by a qualified electrician to make sure the outlet is properly grounded.** Failure to follow this warning can cause serious injury, fire, electric shock, or death.
- **Where a standard 2-prong wall outlet is encountered, it is your personal responsibility and obligation to have it replaced with a properly grounded 3-prong wall outlet.** Failure to follow this warning can cause serious injury, fire, electric shock, or death.
- **Do not install on carpet. Install the washer on a solid floor.** Failure to follow this warning can cause serious leak damage.
- **Do not remove the ground prong. Do not use an adapter or extension cord. Plug into a grounded 3 prong outlet.** Failure to follow this warning can cause serious injury, fire, electric shock, or death.
- **The washer should always be plugged into its own individual electrical outlet which has a voltage rating that matches the rating plate.** This provides the best performance and also prevents overloading house wiring circuits which could cause a fire hazard from overheated wires.
- **Never unplug your washer by pulling on the power cord. Always grip the plug firmly and pull straight out from the outlet.** Failure to follow this warning can cause serious injury, fire, electric shock, or death.
- **Repair or replace all power cords that have become frayed or otherwise damaged. Do not use a cord that shows cracks or abrasion damage along its length or at either end.** Failure to follow this warning can cause serious injury, fire, electric shock,or death.
- **When installing or moving the washer, be careful not to pinch, crush, or damage the power cord.** Failure to follow this warning can cause serious injury, fire, electric shock, or death.
- **The washer must be installed and electrically grounded by a qualified service person in accordance with local codes,** to prevent shock hazard and assure stability during operation.
- **The washer is heavy. Two or more people are needed to install and move the appliance.** Failure to do so can result in back or other injury
- **Store and install the washer where it will not be exposed to temperatures below freezing or exposed to outdoor weather conditions.** Failure to follow this warning can cause serious leak damage.
- **Do not install the washer in humid spaces to reduce the risk of electric shock.** Failure to follow this warning can cause serious injury, fire, electric shock, or death.
- **To reduce the risk of injury to persons, adhere to all industry recommended safety procedures including the use of long sleeved gloves and safety glasses.** Failure to follow all of the safety warnings in this manual could result in property damage, injury to persons or death.
- **Keep the area underneath and around your appliances free of combustible materials such as lint, paper, rags, chemicals, etc.** Failure to do so can result in fire.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

READ ALL INSTRUCTIONS BEFORE USE

⚠ WARNING

For your safety, the information in this manual must be followed to minimize the risk of fire or explosion, electric shock, or to prevent property damage, injury to persons, or death.

SAFETY INSTRUCTIONS FOR USE, CARE, CLEANING, AND DISPOSAL

⚠ WARNING

To reduce the risk of fire, electric shock, or injury to persons when using the washer, follow basic precautions, including the following:

- **Unplug the washer before cleaning** to avoid the risk of electric shock.
- **Never use harsh chemicals, abrasive cleaners, or solvents to clean the washer.** They will damage the finish.
- **Do not put oily or greasy rags or clothing on top of the washer.** These substances give off vapors that could ignite the materials.
- **Do not wash items that are soiled with vegetable or cooking oil.** These items may contain some oil after laundering.
  Due to the remaining oil, the fabric may smoke or catch fire by itself.
- **Disconnect this appliance from the power supply before attempting any user maintenance.**
  Turning the controls to the OFF position does not disconnect this appliance from the power supply.
  Failure to follow this warning can cause serious injury, fire, electric shock, or death.
- **Do not combine laundry products for use in 1 load unless specified on the label. Do not mix chlorine bleach with ammonia or acids such as vinegar.**
  Follow package directions when using laundry products. Incorrect usage can produce poisonous gasresulting in serious injury or death.
- **Do not reach into the washer while parts are moving. Before loading, unloading, or adding items, push the START/PAUSE button and allow the drum to coast to a complete stop before reaching inside.**
  Failure to follow this warning can cause serious injury, fire, electric shock, or death.
- **This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety.**
- **Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.**
- **Do not allow children to play on or in the washer.**
  Close supervision of children is necessary when the washer is used near children. As children grow, teach them the proper, safe use of all appliances.
  Failure to comply with these warnings could result in serious personal injuries.
- **Destroy the carton, plastic bag, and other packing materials after the washer is unpacked.**
  Children might use them for play.
  Cartons covered with rugs, bedspreads or plastic sheets can become airtight chambers. Failure to comply with these warnings could result in serious personal injuries.
- **Keep laundry products out of children's reach.**
  To prevent injury to persons, observe all warnings on product labels. Failure to comply with these warnings could result in serious personal injuries.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

READ ALL INSTRUCTIONS BEFORE USE

⚠ WARNING

For your safety, the information in this manual must be followed to minimize the risk of fire or explosion, electric shock, or to prevent property damage, injury to persons, or death.

SAFETY INSTRUCTIONS FOR USE, CARE, CLEANING, AND DISPOSAL

⚠ WARNING

To reduce the risk of fire, electric shock, or injury to persons when using the washer, follow basic precautions, including the following:

- **Remove the door to the washing compartment to avoid the danger of children or small animals getting trapped inside before your washer is removed from service or discarded.** Failure to do so can result injury or death.
- **Before the washer is removed from service or discarded, remove the washer door to prevent accidental entrapment.**
  Failure to comply with these warnings could result in serious personal injuries.
- **Unplug the washer before replacing external fuse.** Failure to follow this warning can cause serious injury, fire, electric shock or death.
- If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.
- **The new hose-sets supplied with the appliance are to be used and that old hose-sets should not be reused.**

ENGLISH

TABLE OF CONTENTS

2 **PRODUCT FEATURES**

3 **IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS**

5 BASIC SAFETY PRECAUTIONS
5 GROUNDING INSTRUCTIONS
6 SAFETY INSTRUCTIONS FOR INSTALLATION
7 SAFETY INSTRUCTIONS FOR USE, CARE, CLEANING, AND DISPOSAL

10 **PARTS AND ACCESSORIES**

10 Parts
10 Accessories

11 **CONTROL PANEL FEATURES**

11 Coin type
11 Card type / OPL type

13 **INSTALLATION INSTRUCTIONS**

13 Checking and choosing the proper location
14 Unpacking and removing shipping bolts
14 Installing Hole cap
15 Connecting the water lines
16 Connecting the drain line
16 Connecting the auto dosing
17 Leveling the washing machine

18 **PREPARATION**

18 Precautions for fabric care before wash cycle
19 Fabric care labels
19 Sorting laundry
20 Recommended detergent
20 About the dispenser
21 Loading the dispenser

22 **OPERATING YOUR WASHER**

23 **PROGRAMMING MODE**

24 Structure of Programming mode – Card/Coin type
25 Structure of Programming mode – OPL type
26 PROGRAMMING MODE –SETUP MODE
26 - 1. How to change regular price.
27 - 2. How to change regular delicates price.
28 - 3. How to change regular warm & cold price
29 - 4. How to change regular hot price
30 - 5. How to change special price
31 - 6. How to change special delicates price
32 - 7. How to change special warm & cold price
33 - 8. How to change special hot price
34 - 9. How to change add super wash price
35 - 10. How to change add super wash type
36 - 11. How to enter the FEA1
37 - 11-1. Special price day setup
38 - 11-2. Non-stop rinse setup
39 - 11-3. Add Super Wash setup
40 - 11-4. Vend type setup - card type or coin type setup
41 - 11-5. Pre-wash setup
42 - 11-6. Twin spray setup
43 - 12. How to enter the FEA2
44 - 12-1. Pause function setup
45 - 13. How to enter the special price day
46 - 13-1. How to change to Sunday
47 - 14. Special price beginning time setup
48 - 15. Special price ending time setup
49 - 16. Prewash time setup
50 - 17. Washing time setup
51 - 18. Rinsing time per cycle
52 - 19. Rinsing time setup
53 - 20. Top spin speed – final spin time depends on RPM
54 - 21. Value of coin 1
55 - 22. Value of coin 2
56 - 23. Penny increment pricing offset
57 - 24. How to change the water level
58 - 25. Beep volume
59 - 26. Time to keep the coin (Use only for coin type)
60 - 27. How to set drop count
61 - 28. How to set shut down time after UE
62 - 29. How to set rinse spin enable
63 - 30. How to set drop count for rinse spin
64 - 31. How to set auto dosing
65 - 32. How to enter the TYPE
66 - 33. How to set custom program
67 PROGRAMMING MODE – TEST MODE
67 - 1. TEST
68 - 2. Factory reset - FCPt
69 - 3. Time setup
70 - 4. Courtesy cycle
71 - 5. Cycle Kill
72 - 6. Password - PASS
73 - 7. Tub clean - tcL
74 PROGRAMMING MODE – COLLECT MODE
75 Collect Mode Data lists

76 **MAINTENANCE**

76 - Care after wash
76 - Storing the Washer
76 - Cleaning the Dispenser
77 - Cleaning the water inlet filters
78 - Cleaning the drain pump filter
79 - Cleaning the door seal
79 - Clean the drum, TUB CLEAN

81 **ERROR MODE**

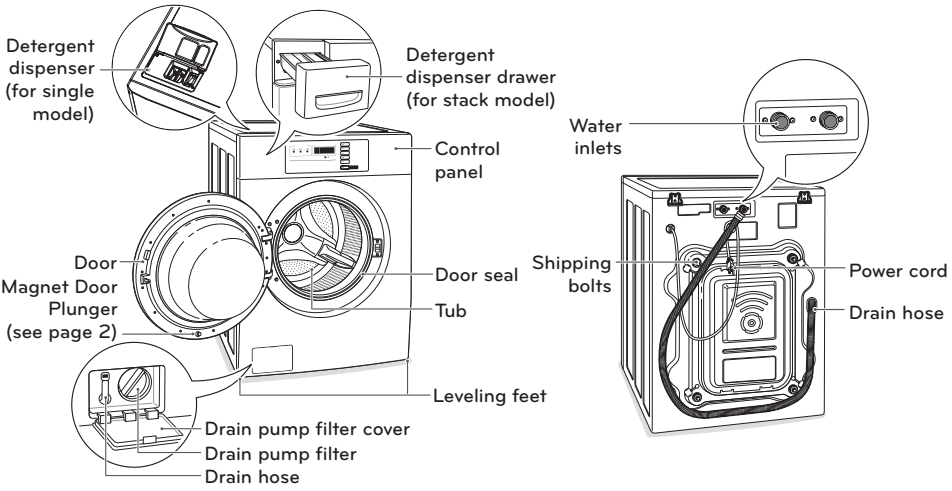
82 **POWER FAIL RECOVERY**

82 **DEFAULT WASHER SETTINGS**

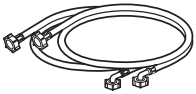
83 **SPECIFICATIONS**

PARTS AND ACCESSORIES

Parts



Accessories



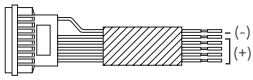
Hot and Cold Water Hoses



Non-skid pads



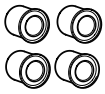
Caps (4) (for covering shipping bolt holes)



Harness (for connecting auto dosing)



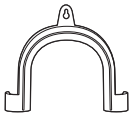
Wrench (for removing shipping bolts and adjusting leveling feet)



Hole cap (4) (for securing auto dosing hole)



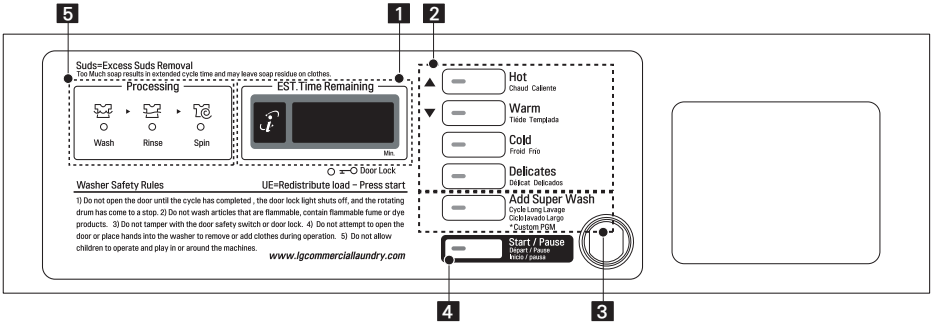
Tie Strap (for securing drain hose)



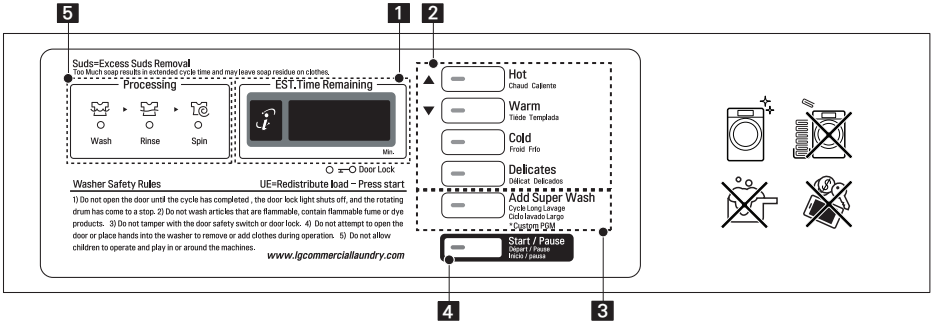
Elbow Bracket (for securing drain hose)

CONTROL PANEL FEATURES

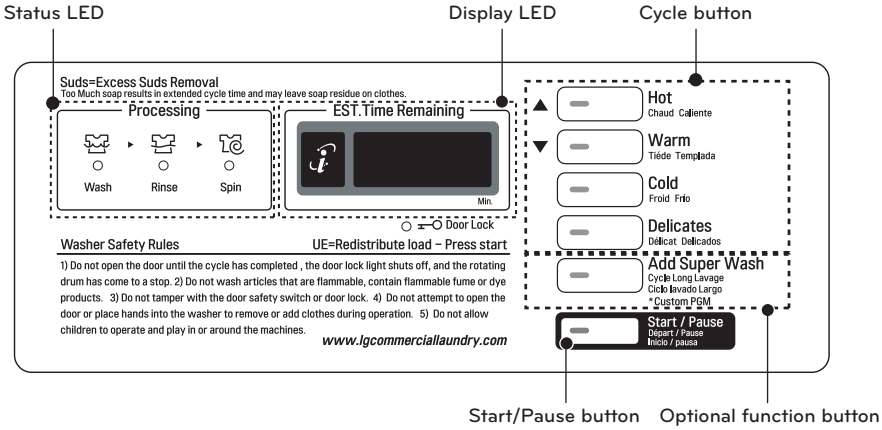
Coin type - Stack (FH069FDF)



OPL Type (FH069FD2F/FH069FD3F)



1. Display LED
2. Cycle button
3. Optional function button
4. Start/Pause button
5. Status LED



Display LED

The display shows the vend price and remaining time and programming options. Error codes are also displayed here.



Cycle button

Press the CYCLE button to select the desired cycle based on laundry types and conditions.

Hot

Use for hot washing for heavy fabrics, such as white clothes, table linens, and heavily soiled clothes.

Warm

Use for warm washing for heavy fabrics, such as jeans, corduroys, or work clothes.

Cold

Use for cold washing for sturdy fabrics, such as casual work.

Delicates

Use for cold washing for synthetic fabrics, such as washable knit fabric and no-iron finishes.

Optional function button

Add Super Wash: Wash time or rinse cycle can be added when additional coin is inserted or a valid cash card is entered.

Custom PGM: Customized cycle program can be used. Only available in OPL type.

Start/Pause button

The Start/Pause LED flashes when the full vend price has been satisfied and the cycle has been chosen.

Status LED

LED	Description
Wash	LED flashes whenever the Washing cycle is in operation.
Rinse	LED flashes whenever the Rinsing cycle is in operation.
Spin	LED flashes whenever the Spinning cycle is in operation.
Door Lock	LED flashes whenever the door lock is activated.

INSTALLATION INSTRUCTIONS

Checking and choosing the proper location

Install the washing machine on a solid floor that is strong and rigid enough to support the weight of the washing machine, even when fully loaded, without flexing or bouncing. If the floor has too much flex, you may need to reinforce it to make it more rigid. If the floor is not solid, it may cause severe vibration and noise.

1 Clean the floor before installation.
 - Make sure to select solid and smooth ground.

2 Two or more people are needed for moving and unpacking the washing machine.

3 Allow for sufficient space between the walls and the washing machine for installation.

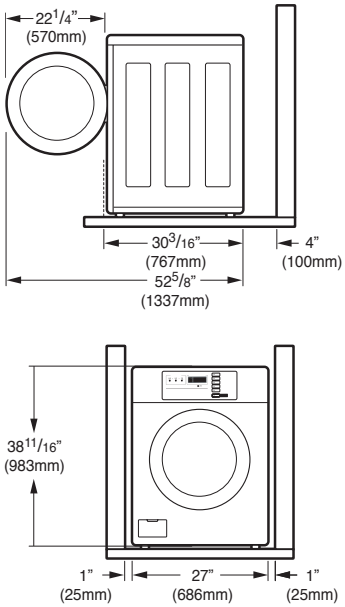
Space requirements

You must allow sufficient space for water lines, the drain line, and airflow.

NOTE

- Be sure to allow for wall, door, or floor moldings that may increase the required clearances.

Installing on a floor

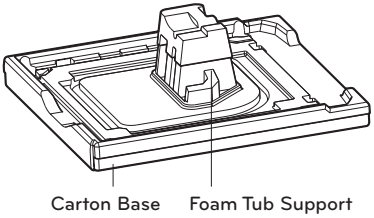


NOTE

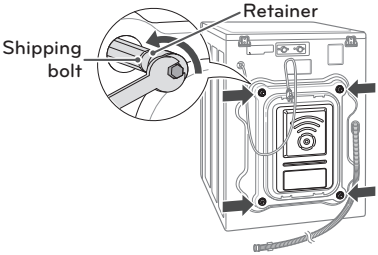
- The floor must be strong and rigid enough to support the weight of the washer, when fully loaded, without flexing or bouncing. If your floor has too much flex, you may need to reinforce it to make it more rigid.
  A floor that is adequate for a top-loading washer may not be rigid enough for a front loading washer, due to the difference in the spin speed and direction. If the floor is not solid, your washer may vibrate and you may hear and feel the vibration throughout your house.
- Before installing the washer, make sure the floor is clean, dry and free of dust, dirt, water and oils so the washer feet can not slide easily. Leveling feet that can move or slide on the floor can contribute to excess vibration and noise due to poor contact with the floor.

Unpacking and removing shipping bolts

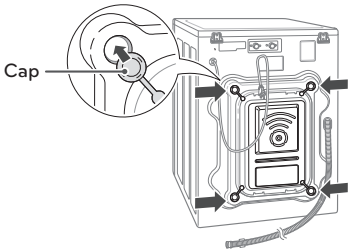
When removing the washer from the carton base, be sure to remove the foam drum support in the middle of the carton base.
If you must lay the washer down to remove the base packaging materials, always lay it carefully on its side.
DO NOT lay the washer on its front or back.



1 Remove the bottom two shipping bolts with the wrench (included) to fully loosen all four shipping bolts by turning them counterclockwise and then pulling them out.



2 Locate the four hole caps included in the accessory pack and install them in the shipping bolt holes.



NOTE

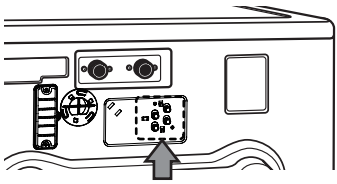
- Save the bolt assemblies for future use. To prevent damage to internal components, DO NOT transport the washer without reinstalling the shipping bolts.
- Failure to remove shipping bolts and retainers may cause severe vibration and noise, which can lead to permanent damage to the washer. The cord is secured to the back of the washer with a shipping bolt to help prevent operation with shipping bolts in place.

Installing Hole cap

1 Take the hole cap out from manual bag.



2 Insert the hole cap (4 pieces) into hose connect in back of the machine.

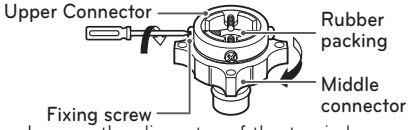


NOTE

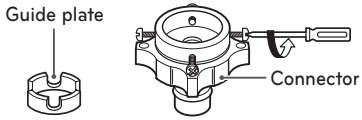
- In case of using auto dosing feature, inserting hole cap is unnecessary.

Connecting the water lines

1 Untighten the upper connector screw.

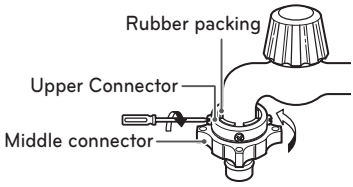


- In case the diameter of the tap is large remove the guide plate.

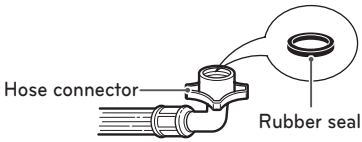


Used the horizontal tap	
Horizontal tap	
Extension tap	
Square tap	

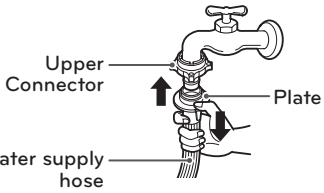
2 Push the upper connector up till the rubber packing is in tight contact with the tap. Then tighten the 4 screws.



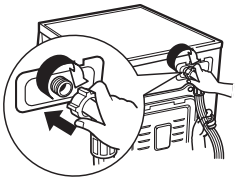
- Turn the middle connector not to have water leaked.
- Make sure that the rubber seal is inside the hose connector.



3 Connect the water supply hose to the middle connector, pushing the plate down.



- To separate the water supply hose from the middle connector shut off the tap. Then pull the inlet hose down, pushing the plate down.



- Your machine comes with only cold water connection.
- Make sure that there are no kinks in the hose and that it is not crushed.

Connecting the drain line

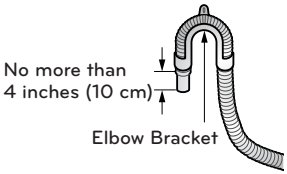
Secure the drain hose in place to prevent moving and leaking.

NOTE

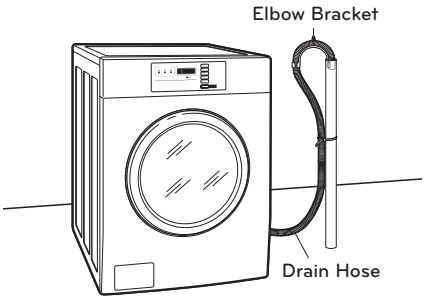
- The drain hose should be properly secured. Failure to properly secure the drain hose can result in flooding and malfunction.
- Total height of the hose end should not exceed 39.4 inches (100 cm) from the bottom of the washer.
- The drain must be installed in accordance with any applicable local codes and regulations.
- Make sure that the water lines are not stretched, pinched, crushed, or kinked.

Using a standpipe

1 Clip the end of the hose into the elbow bracket.
- Connect the elbow bracket within 4 inches (10 cm) from the end of the drain hose. If the drain hose is extended more than 4 inches (10 cm) beyond the end of the elbow bracket, mold or microorganisms could spread to the inside of the washer.



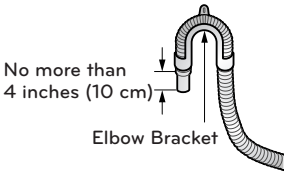
2 Insert the end of the drain hose into the standpipe.



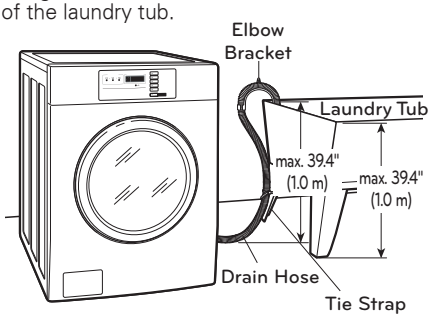
3 Use a tie strap to secure the drain hose in place.

Using a laundry tub

1 Clip the end of the hose into the elbow bracket.
- Connect the elbow bracket within 4 inches (10 cm) from the end of the drain hose. If the drain hose is extended more than 4 inches (10 cm) beyond the end of the elbow bracket, mold, or microorganisms could spread to the inside of the washer.

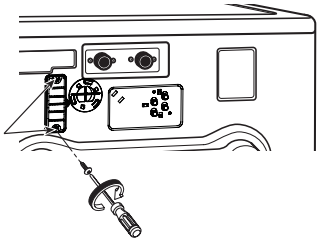


2 Hang the end of the drain hose over the side of the laundry tub.



3 Use a tie strap to secure the drain hose in place.

Connecting the auto dosing



1 Unscrew the 2 screws on the protective cover and remove the cover.

2 Connect the auto dosing harness from Accessory parts.

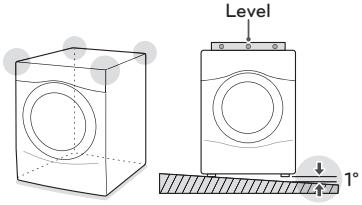
NOTE

- The voltage of the auto dosing machine should be the same as the washer's voltage.

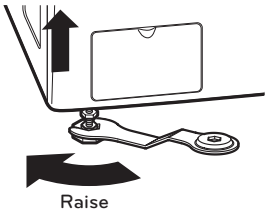
Leveling the washing machine

The washer tub of your new washing machine spins at very high speeds. To minimize vibration, noise, and unwanted movement, the floor must be perfectly level and solid.

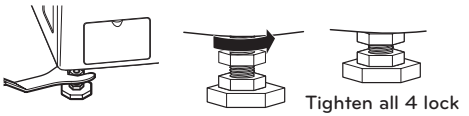
1 Check the washing machine's level.
- Check the precise level by rocking the top edges of the washing machine or placing a level on the washing machine. The slope beneath the washing machine must not exceed 1°, and all four leveling feet must rest firmly on the floor.



2 Turn the lower leveling feet clockwise to level the washing machine.
- Turning the lower leveling feet clockwise raises the washing machine.



3 Turn the locknuts counterclockwise and tighten them when the washing machine is level.



4 Check the washing machine's level again.
- Push or rock the top edges of the washing machine gently to make sure that the washing machine does not rock.
- If the washing machine rocks, repeat steps 1 to 3.

⚠ WARNING

- Using the washing machine without leveling, it may result in malfunction caused by the production of excess vibration and noise.
- **Use the leveling feet only when you level the washing machine.** If you raise the leveling feet unnecessarily, it may cause abnormal vibration of the washing machine.

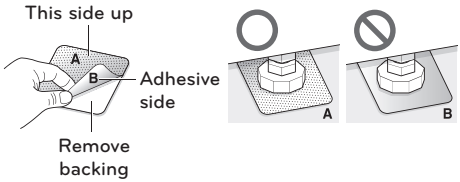
Using non-skid pads (optional)

If you install the washing machine on a slippery surface, it may move because of excessive vibration. Incorrect leveling may cause malfunction through noise and vibration. In the event of this, lay the non-skid pads under the leveling feet and adjust the level.

1 Clean the floor to attach the non-skid pads.
- Use a dry rag to remove and clean foreign objects or moisture. If moisture remains, the non-skid pads may slip.

2 Adjust the level after placing the washing machine in the installation area.

3 Place the adhesive side of the non-skid pad on the floor.
- It is most effective to install the non-skid pads under the front legs. If it is hard to place the pads under the front legs, place them under the back legs.



4 Check the washing machine's level again.
- Push or rock the top edges of the washing machine gently to make sure that the washing machine does not rock. If the washing machine rocks, level the washing machine again.

PREPARATION

Precautions for fabric care before wash cycle

Read and observe the following to prevent shrinkage or damage to clothes.

- Check all pockets to make sure that they are empty.
  - Items such as clips, matches, pens, coins, and keys can damage both your washer and your clothes.
- Close zippers, hooks, and drawstrings to prevent these items from snagging or tangling on other clothes.
- Pretreat heavily stained areas before washing.
  - Doing so will produce clean, stain-free results.
- Combine large and small items in a load. Load large items first.
- Large items should not be more than half of the total washload.
- The washer can be fully loaded, but the drum should not be tightly packed with items.
  - The door of the washer should close easily.
- Do not wash single items, except for bulky items such as blankets. Make sure to wash laundry in similar types of loads.
  - Washing a single small item may result in the tub becoming unbalanced, vibrating, making a noise.
- Do not wash waterproof clothes.
  - This may cause abnormal vibration or may cause the load to bounce, which could damage the tub.
- Check if there are any other foreign objects in the door seal and take extra care that clothes do not get caught there.
  - Foreign objects in the door seal may stain clothes, and water may leak if clothes get caught in the door seal.
- Wash underwear or small, light items in a laundry net.
  - Small, light items may get caught in the door seal, and a brassiere hook may damage other items or the tub.
- Brush heavy soil, dust, or hair off fabrics before washing.
  - Laundry may not wash clean if there is dirt or sand on the fabrics, or they may be damaged due to particles rubbing against sheer fabrics.
- Wash blankets individually.
  - Washing more than one blanket together may produce unclean results due to tangling or an unbalanced load.
- Always separate fabrics according to their colors and wash them separately to prevent colors from running.
  - Fabrics may damage or become stained due to fabric dyes running or due to foreign objects transferring from one fabric to another.

Fabric care labels

Most articles of clothing feature fabric care labels that include instructions for proper care.

Category	Label	Directions
Washing		Hand Wash
		Machine Wash, Normal Cycle
		Use Permanent Press/ Wrinkle Resistant washing machine setting (which has a cool down or cold spray before the reduced spin)
		Use Gentle/Delicate washing machine setting (slow agitation and/ or reduced wash time).
		Do Not Wash
		Do Not Wring
Water Temperature	•••	Hot
	••	Warm
	•	Cold/Cool
Bleach symbols		Any Bleach (When Needed)
		Only Non-Chlorine Bleach (When Needed)
		Do Not Bleach

Sorting laundry

It is recommended that you sort laundry into similar loads that are washable in the same cycle.
Refer to the following chart for sorting clothes

Colors	Whites / Lights / Darks
Soil	Heavy / Normal / Light
Fabric	Delicates / Easy Care / Sturdy Cottons
Lint	Lint Producers / Lint Collectors

Recommended detergent

Use HE (High-Efficiency) detergent for front-loading washing machines. HE detergents dissolve more efficiently and produce fewer suds to ensure efficient washing and rinsing. Use the correct amount of detergent as indicated on the label of the detergent packaging.

NOTE

- Use HE detergents, since using a regular detergent will produce excessive suds.
- HE detergents produce fewer suds, dissolve more efficiently to improve washing and rinsing performance, and help to keep the interior of your washer clean.
- Use less detergent for soft water.
- Wipe up any spills immediately, as liquids could damage the finish and the control panel of the washing machine.
- Using too much detergent can cause a build-up in the tub resulting in unsatisfactory performance and machine malfunction.
- If you use a detergent that does not dissolve easily or a detergent with high viscosity, it will leave a residue on the tub, which may not rinse properly.

About the dispenser

The automatic dispenser consists of three compartments which hold:

- Liquid chlorine bleach.
- Liquid fabric softener.
- Liquid and powdered detergent and color-safe bleach for main wash.

All laundry products can be added at once in their respective dispenser compartments. They will be dispensed at the appropriate time for the most effective cleaning.
After adding the laundry products to the dispenser, close the dispenser cover.

To add detergent, bleach, and fabric softener to the automatic dispenser:

1. Open the dispenser cover.
2. Load the laundry products into the appropriate compartments.
3. Slowly close the dispenser cover to avoid early dispensing of the laundry products.

NOTE

- It is normal for a small amount of water to remain in the dispenser compartments at the end of the cycle.

Loading the dispenser

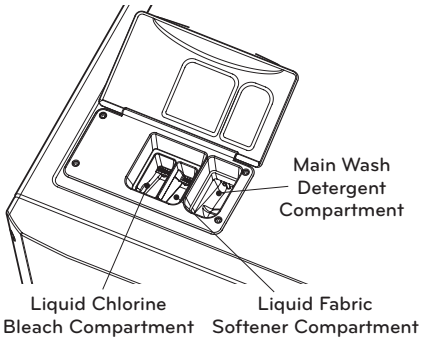
Main Wash Detergent Compartment

This compartment holds laundry detergent for the main wash cycle, which is added to the load at the beginning of the cycle. Use HE (High-Efficiency) detergent with your washing machine.
Follow the detergent manufacturer's instructions with respect to the amount of detergent to use, and never use more than the recommended amount. Using too much detergent can result in detergent buildup in clothing and the washer. Either powdered or liquid detergent may be used.

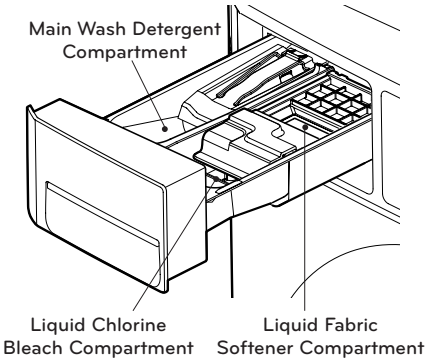
NOTE

- Liquid or powdered color-safe bleach may be added to the main wash compartment with detergent of the same type.

- Single model -



- Stack model -



Liquid Bleach Compartment

This compartment holds liquid chlorine bleach, which will be dispensed automatically at the proper time during the wash cycle.

NOTE

- Do not add powdered or liquid color-safe bleach to this compartment.
- Always follow the manufacturer's recommendations when adding bleach. Do not exceed the maximum fill line. Using too much bleach can damage fabrics.
- Never pour undiluted liquid chlorine bleach directly onto the load or into the drum. Fabric damage can occur.

Fabric Softener Compartment

This compartment holds liquid fabric softener, which will be automatically dispensed during the final rinse cycle.

NOTE

- Always follow the manufacturer's recommendations when adding fabric softener. Do not exceed the maximum fill line. Using too much fabric softener may result in stained clothes.
- Dilute concentrated fabric softeners with warm water. Do not exceed the maximum fill line.
- Never pour fabric softener directly onto the load or into the drum.
- Do not add the fabric softener sheets to this compartment.
- Do not add 'fabric sheet softener' into the dispenser draw as it is likely to cause water to leak out. If 'fabric sheet softener' has been added, please pull out the dispenser draw and remove.

OPERATING YOUR WASHER

1. Ready mode

1) Coin / Card type

– The cycle LEDs are lit at the same time, when the prices of cycles are equal.

2) OPL type

– The cycle LEDs flash at the same time, and displays PUSH.

NOTE

- Price setting varies by country
- Set your country from Loc1 mode (Refer *How to enter the* tYPE)
- After EEPT, reset your country (Default country is KOR)

2. Insert card/coin (not for OPL type)

Insert a cash card that has a sufficient balance. The card balance should be more than the programmed vend price for a selected cycle.

NOTE

- When the card balance is not enough, machine displays the card balance for 5 seconds and then displays bALA message repetitively

- Insert a sufficient amount of change that is more than the programmed vend price for the selected cycle.

NOTE

- The machine will not start until sufficient coins are inserted.

3. Select the cycle

Press the desired button and press the Start button. The display LED will show the remaining time and the selected cycle starts.

- **Select cycles designed for different types of fabric and soil levels.**

CYCLE	Fabric type	Wash/Rinse Temp.
Hot	Cotton, linen, towels, shirts, sheets	Hot / Cold
Warm	Cotton, mixed loads, work clothes, jeans, shirts	Warm / Cold
Cold	Cotton, dress shirts, pants, wrinkle-free clothing, cotton/ poly blend clothing, tablecloths	Cold / Cold
Delicates	Dress shirts, blouses, nylons, sheer or lacey garments	Cold / Cold

4. Add Super Wash

Wash time or rinse cycle can be added when additional coin is inserted or a valid cash card is entered.

5. Custom PGM

Customized cycle program can be used. Only available in OPL type.

6. Change course

You cannot change the cycle while the machine is running.

7. Cycle finish

The machine stops and LED display shows END with beeper sound.

✻ Do not work any button and stop the washer (When the washer is operating) or (when a cycle is in progress)

⚠ WARNING

- To reduce the risk of fire, electric shock, or injury to persons, **read the IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS before operating this appliance.**

PROGRAMMING MODE

: You can check machine information or change setting on Program setup, Collect Information Data, Diagnostic Test.
There are two methods that you can enter programming mode.

How to enter Programming mode

You can enter programming mode only for Idle state and pause state.

- Card Type
1) Insert service card.
2) Display will show L9C1 .

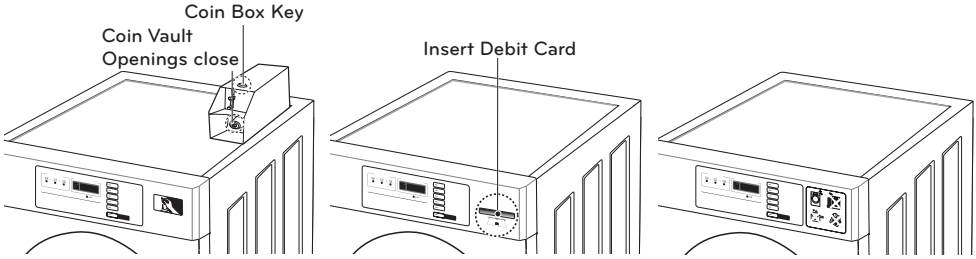
- Coin Type
1) Dissemble upper coin box key.
2) Take out the coin drop from the coin box.
3) Turn on/off the toggle switch at the back of the coin box.
4) Display will show L9C1 .

- All Types
1) Push the Hot & Cold button at the same time.
2) Push the Warm button 3 times.
3) Push the Start button.
4) Display will show L9C1 .

How to use button

You can change Washer vend price, cycle time and Cycle parameters, etc.

Press Button	Description
Hot	Moves to upper level or Comes back to Idle State
Warm	Moves through modes in the same level (+)
Cold	Moves through modes in the same level (-)
Start	Enters the selected mode



- coin type - - card type - - OPL type -

NOTE

- If you turn on the power without connecting meter case for the first time, the machine display L9C1 .
- When the machine is shipped from the factory, **it is set in the coin type.** You can change Card/ Coin type by button. (For more information refer to SETUP mode.)
- The machine will display PUSH for OPL type
- Price setting varies by country
- Set your country from Loc1 mode (Refer *How to enter the* tYPE)
- After EEPT, reset your country (Default country is KOR)

Structure of Programming mode – Card / Coin type

Algorithm flow chart shows how to control the programming mode.

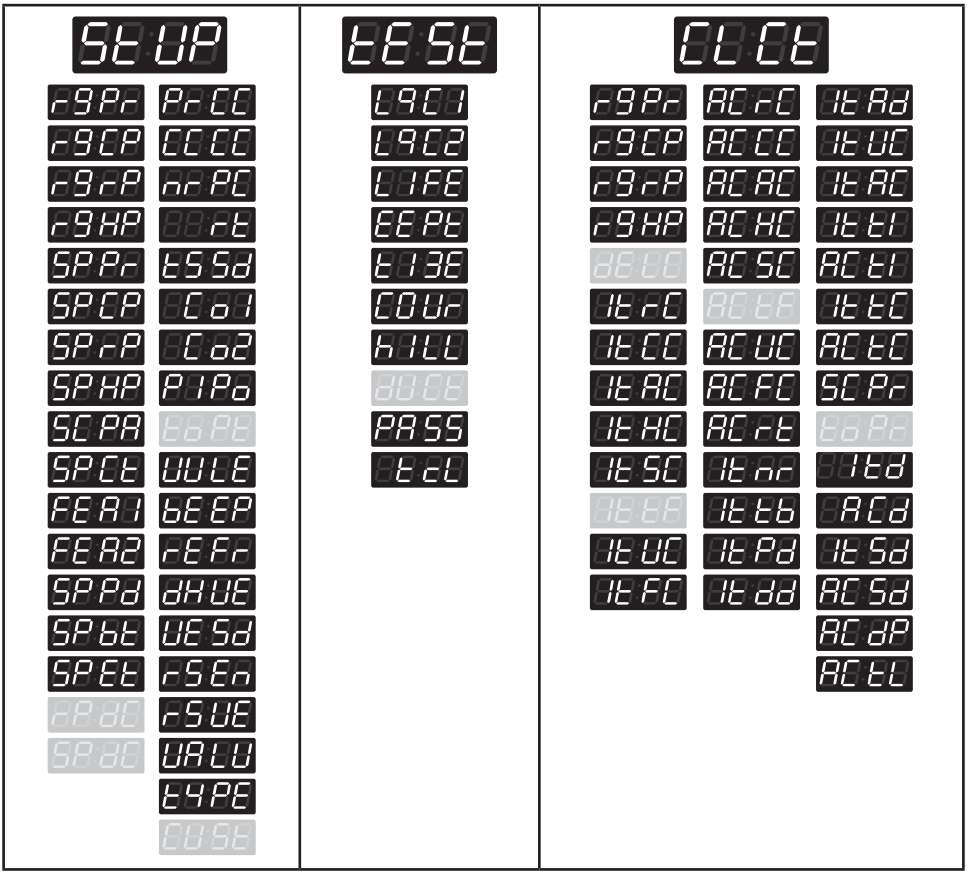
Before program set, check the structure of the programming mode.

1. Turn on/off toggle switch or insert service card, for entering setup mode (or follow OPL type instructions).
2. Press Hot button to move to the upper level.
3. Press Warm (+) or Cold (-) button if you want to be at the same level.
4. Press Start button to enter the details of Setup or Diagnostic Tests.

SEtUP is to set price value, time value, vend type, etc.

tESt consists of line test, reset, free cycle, and kill cycle.

CLCt is to collect the usage data.



NOTE

- Do not use L9C2 , LIFE .
- It is used only in inspecting the machine.
- Price setting varies by country
- Set your country from Loc1 mode (Refer *How to enter the* t4PE)
- After EEPT, reset your country (Default country is KOR)

Structure of Programming mode – OPL type

Algorithm flow chart shows how to control the programming mode.

Before program set, check the structure of the programming mode.

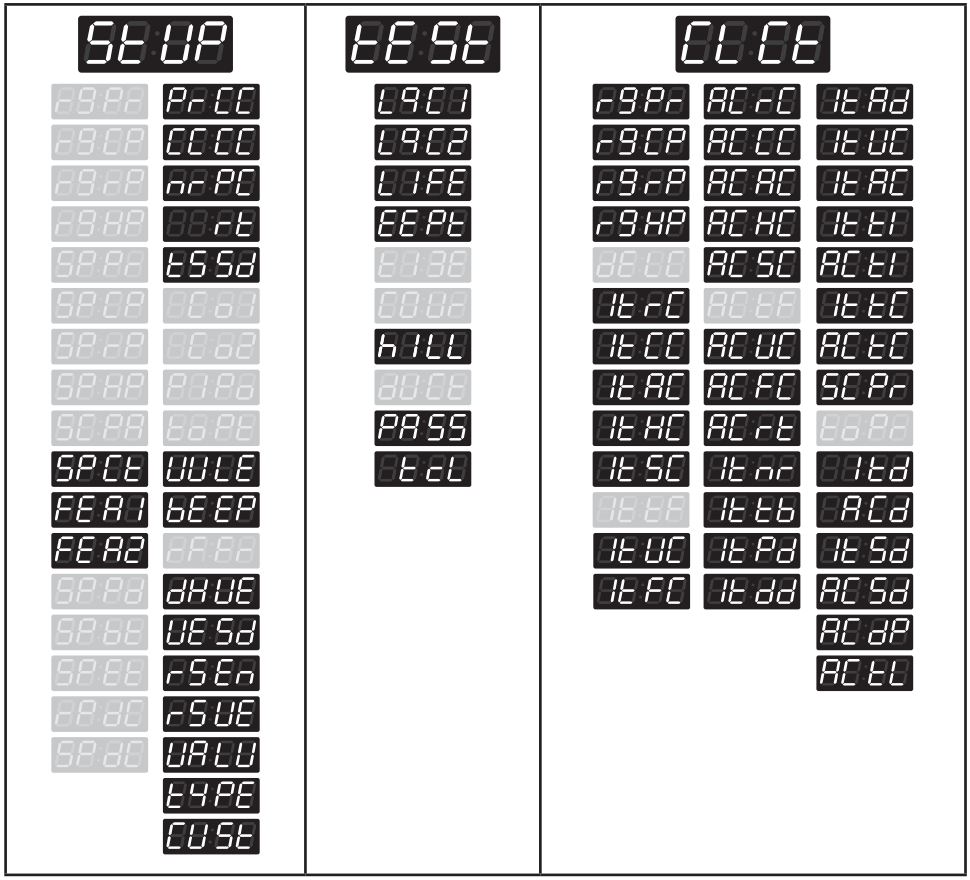
The method of entering setup mode.

1) Push the Hot & Cold button at the same time.
2) Push the Warm button 3 times.
3) Push the Start button.
4) Display will show LOC1 .

SETUP is to set price value, time value, vend type, etc.

TEST consists of line test, reset, free cycle, and kill cycle.

CLCT is to collect the usage data.



NOTE

- Do not use LOC2 , LIFE .
- It is used only in inspecting the machine.

PROGRAMMING MODE –SETUP MODE

Setup Mode : SEtUP (display)

You can change washer vend price, cycle time, and cycle parameters, etc.

Entering setup mode
- Coin type – Turn on/off toggle switch.
- Card type – Insert the service card.
- All Types – 1) Push the Hot & Cold button at the same time.
  2) Push the Warm button 3 times.
  3) Push the Start button.
- Then, the washer displays LqC1 .

1. How to change regular price.

Enter setup mode. You will see LqC1 	Button	Display
	Press the **Hot** button.	
	Press the **Warm** or the **Cold** button until SEtUP appears in the display.	
	Press the **Start** button.	
	Press the **Start** button. Display previous regular price.	
	Press **Warm(+)** or **Cold(-)** button to set the regular price. (The vend price can be set from 0~10,00 in 0,1 increments.)	
	Press the **Start** button. The machine sets up the regular price, then advances to the next process automatically.	
	1. Continue to set up the next price. 2. Stop the change of setup value and go back to ready mode. • Coin type - Turn on/off toggle switch. • Card type - Pull the service card. • All types - Push the Hot button twice.	

NOTE

- Price setting varies by country
- Set your country from LOC1 mode (Refer *How to enter the* tYPE)
- After EEPT, reset your country (Default country is KOR)

2. How to change regular delicates price.

	Button	Display
Enter setup mode. You will see LqC1 	Press the **Hot** button.	
	Press the **Warm** or the **Cold** button until SEtUP appears in the display.	
	Press the **Start** button.	
	Press the **Warm** or the **Cold** button until rSCP appears in the display.	
	Press the **Start** button. Display previous regular delicates price.	
	Press **Warm(+)** or **Cold(-)** button to set the regular delicates price. (The vend price can be set from 0~9900 in 100 increments.)	
	Press the **Start** button. The machine sets up the regular delicates price, then advances to the next process automatically.	
	1. Continue to set up the next price. 2. Stop the change of setup value and go back to ready mode. • Coin type - Turn on/off toggle switch. • Card type - Pull the service card. • All types - Push the Hot button twice.	

NOTE

- Price setting varies by country
- Set your country from LOC1 mode (Refer *How to enter the* tYPE)
- After EEPT, reset your country (Default country is KOR)

3. How to change regular warm & cold price

	Button	Display
Enter setup mode. You will see LqC1 	Press the **Hot** button.	
	Press the **Warm** or the **Cold** button until SEtUP appears in the display.	
	Press the **Start** button.	
	Press the **Warm** or the **Cold** button until r9rP appears in the display.	
	Press the **Start** button. Display previous regular warm & cold price.	
	Press **Warm(+)** or **Cold(-)** button to set the regular warm & cold price. (The vend price can be set from 0~9900 in 100 increments.)	
	Press the **Start** button. The machine sets up the regular warm & cold price, then advances to the next process automatically.	
	1. Continue to set up the next price. 2. Stop the change of setup value and go back to ready mode. • Coin type - Turn on/off toggle switch. • Card type - Pull the service card. • All types - Push the Hot button twice.	

NOTE

- Price setting varies by country
- Set your country from LOC1 mode (Refer *How to enter the* tYPE)
- After EEPT, reset your country (Default country is KOR)

4. How to change regular hot price

Enter setup mode. You will see LqC1 	Button	Display
	Press the **Hot** button.	
	Press the **Warm** or the **Cold** button until SEtUP appears in the display.	
	Press the **Start** button.	
	Press the **Warm** or the **Cold** button until rSHP appears in the display.	
	Press the **Start** button. Display previous regular hot price.	
	Press **Warm(+)** or **Cold(-)** button to set the regular hot price. (The vend price can be set from 0~9900 in 100 increments.)	
	Press the **Start** button. The machine sets up the regular hot price, then advances to the next process automatically.	
	1. Continue to set up the next price. 2. Stop the change of setup value and go back to ready mode. • Coin type - Turn on/off toggle switch. • Card type - Pull the service card. • All types - Push the Hot button twice.	

NOTE

- Price setting varies by country
- Set your country from LOC1 mode (Refer *How to enter the* tYPE)
- After EEPT, reset your country (Default country is KOR)

5. How to change special price

Enter setup mode. You will see LqC1 	Button	Display
	Press the **Hot** button.	
	Press the **Warm** or the **Cold** button until SEUP appears in the display.	
	Press the **Start** button.	
	Press the **Warm** or the **Cold** button until SPPr appears in the display.	
	Press the **Start** button. Display previous special price.	
	Press **Warm(+)** or **Cold(-)** button to set a special price. (The vend price can be set from 0~9900 in 100 increments.)	
	Press the **Start** button. The machine sets up the special price, then advances to the next process automatically.	
	1. Continue to set up the next price. 2. Stop the change of setup value and go back to ready mode. • Coin type - Turn on/off toggle switch. • Card type - Pull the service card. • All types - Push the Hot button twice.	

NOTE

- Price setting varies by country
- Set your country from LOC1 mode (Refer *How to enter the* tYPE)
- After EEPT, reset your country (Default country is KOR)

6. How to change special delicates price

	Button	Display
Enter setup mode. You will see LqC1 	Press the **Hot** button.	
	Press the **Warm** or the **Cold** button until SEtUP appears in the display.	
	Press the **Start** button.	
	Press the **Warm** or the **Cold** button until SPCP appears in the display.	
	Press the **Start** button. Display previous special delicates price.	
	Press **Warm(+)** or **Cold(-)** button to set the special delicates price. (The vend price can be set from 0~9900 in 100 increments.)	
	Press the **Start** button. The machine sets up the special delicates price, then advances to the next process automatically.	
	1. Continue to set up the next price. 2. Stop the change of setup value and go back to ready mode. • Coin type - Turn on/off toggle switch. • Card type - Pull the service card. • All types - Push the Hot button twice.	

NOTE

- Price setting varies by country
- Set your country from LOC1 mode (Refer *How to enter the* tYPE)
- After EEPT, reset your country (Default country is KOR)

7. How to change special warm & cold price

	Button	Display
Enter setup mode. You will see LqC1 	Press the **Hot** button.	
	Press the **Warm** or the **Cold** button until SEtUP appears in the display.	
	Press the **Start** button.	
	Press the **Warm** or the **Cold** button until SPrP appears in the display.	
	Press the **Start** button. Display previous special warm & cold price.	
	Press **Warm(+)** or **Cold(-)** button to set the special warm & cold price. (The vend price can be set from 0~9900 in 100 increments.)	
	Press the **Start** button. The machine sets up the special warm & cold price, then advances to the next process automatically.	
	1. Continue to set up the next price. 2. Stop the change of setup value and go back to ready mode. • Coin type - Turn on/off toggle switch. • Card type - Pull the service card. • All types - Push the Hot button twice.	

NOTE

- Price setting varies by country
- Set your country from LOC1 mode (Refer *How to enter the* tYPE)
- After EEPT, reset your country (Default country is KOR)

8. How to change special hot price

Enter setup mode. You will see LqC1 	Button	Display
	Press the **Hot** button.	
	Press the **Warm** or the **Cold** button until SEUP appears in the display.	
	Press the **Start** button.	
	Press the **Warm** or the **Cold** button until SPHP appears in the display.	
	Press the **Start** button. Display previous special hot price.	
	Press **Warm(+)** or **Cold(-)** button to set the special hot price. ((The vend price can be set from 0~9900 in 100 increments.)	
	Press the **Start** button. The machine sets up the special hot price, then advances to the next process automatically.	
	1. Continue to set up the next price. 2. Stop the change of setup value and go back to ready mode. • Coin type - Turn on/off toggle switch. • Card type - Pull the service card. • All types - Push the Hot button twice.	

NOTE

- Price setting varies by country
- Set your country from LOC1 mode (Refer *How to enter the* TYPE)
- After EEPT, reset your country (Default country is KOR)

9. How to change add super wash price

	Button	Display
Enter setup mode. You will see LqC1 	Press the **Hot** button.	
	Press the **Warm** or the **Cold** button until SEtUP appears in the display.	
	Press the **Start** button.	
	Press the **Warm** or the **Cold** button until SCPA appears in the display.	
	Press the **Start** button. Display previous add super wash price.	
	Press **Warm(+)** or **Cold(-)** button to set add super wash price. (The vend price can be set from 0~9900 in 100 increments.)	
	Press the **Start** button. The machine sets up the add super wash price, then advances to the next process automatically.	
	1. Continue to set up the next mode. 2. Stop the change of setup value and go back to ready mode. • Coin type - Turn on/off toggle switch. • Card type - Pull the service card. • All types - Push the Hot button twice.	

NOTE

- Add Super Wash is only applied for Payment type
- Custom program is used for OPL type
- Price setting varies by country
- Set your country from LOC1 mode (Refer *How to enter the* tYPE)
- After EEPT, reset your country (Default country is KOR)

10. How to change add super wash type

Super wash can be used to add extra wash time, rinse cycle, or both.

Enter setup mode. You will see LqC1 	Button	Display
	Press the **Hot** button.	
	Press the **Warm** or the **Cold** button until  appears in the display.	
	Press the **Start** button.	
	Press the **Warm** or the **Cold** button until  appears in the display.	
	Press the **Start** button. Display previous add super wash type.	
	Press **Warm** or **Cold** button and then select the add super wash type you want.  Wash time increase.  Both (Wash time increase and rinsing once more.)  Rinsing once more.	  
	Press the **Start** button. The machine sets up the add super wash type, then advances to the next process automatically.	
	1. Continue to set up the next mode. 2. Stop the change of setup value and go back to ready mode. • Coin type - Turn on/off toggle switch. • Card type - Pull the service card. • All types - Push the Hot button twice.	

NOTE

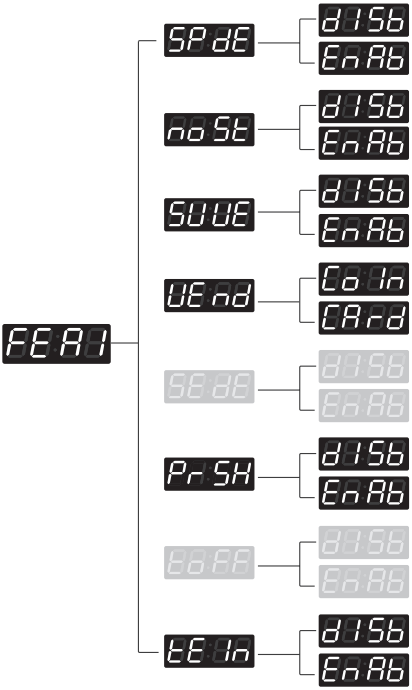
- Add Super Wash is only applied for Payment type
- Custom program is used for OPL type

11. How to enter the FEA1

FEA1 can be used to enable/disable various features of the machine.

	Button	Display
Enter setup mode. You will see LqC1 	Press the **Hot** button.	
	Press the **Warm** or the **Cold** button until SEUP appears in the display.	
	Press the **Start** button.	
	Press the **Warm** or the **Cold** button until FEA1 appears in the display.	

Structure of FEA1



Content of FEA1

- SPdE • Special price days apply or not
- noSt • Non-stop wash apply or not
- SUUE • Add super wash apply or not
- UEnd • Select vend type
- SEdE • Sense dry apply or not (only for dryer)
- PrSH • Pre-wash apply or not
- toFF • Top off apply or not (only for dryer)
- tEIn • Twin spray apply or not
- dISb • Disable
- EnAb • Enable

11-1. Special price day setup

Special price days can be used to set special prices (discounts) on select days.

Enter setup mode. You will see LqC1 	Button	Display
	Press the **Hot** button.	
	Press the **Warm** or the **Cold** button until  appears in the display.	
	Press the **Start** button.	
	Press the **Warm** or the **Cold** button until  appears in the display.	
	Press the **Start** button. Display .	
	Press the **Start** button. Press **Warm** or **Cold** button and then select or . Disable Enable	One or the other will display.  
	Press the **Start** button. The machine sets up the special price day, then advances to the next process automatically.	
	1. Continue to set up the next mode. 2. Stop the change of setup value and go back to ready mode. • Coin type - Turn on/off toggle switch. • Card type - Pull the service card. • All types - Push the Hot button three times.	

11-2. Non-stop rinse setup

Non-stop rinse setup can be used to enable/disable simultaneous rinse & spin.

	Button	Display
Enter setup mode. You will see LqC1 	Press the **Hot** button.	
	Press the **Warm** or the **Cold** button until SEtUP appears in the display.	
	Press the **Start** button.	
	Press the **Warm** or the **Cold** button until FEA1 appears in the display.	
	Press the **Start** button. Display SPdE.	
	Press the **Warm** or the **Cold** button until noSt appears in the display.	
	Press the **Start** button. Press **Warm** or **Cold** button and then select dISb or EnAb .  Disable  Enable	One or the other will display.  
	Press the **Start** button. The machine sets up the non-stop rinse, then advances to the next process automatically.	
	1. Continue to set up the next mode. 2. Stop the change of setup value and go back to ready mode. • Coin type - Turn on/off toggle switch. • Card type - Pull the service card. • All types - Push the Hot button three times.	

11-3. Add Super Wash setup

Add Super Wash setup can be used to enable/disable the super wash function.

	Button	Display
Enter setup mode. You will see LqC1 	Press the **Hot** button.	
	Press the **Warm** or the **Cold** button until SEUP appears in the display.	
	Press the **Start** button.	
	Press the **Warm** or the **Cold** button until FEA1 appears in the display.	
	Press the **Start** button. Display SPdE.	
	Press the **Warm** or the **Cold** button until SUUE appears in the display.	
	Press the **Start** button. Press **Warm** or **Cold** button and then select dISb or EnAb .  Disable  Enable	One or the other will display.  
	Press the **Start** button. The machine sets up the add super wash application, then advances to the next process automatically.	
	1. Continue to set up the next mode. 2. Stop the change of setup value and go back to ready mode. • Coin type - Turn on/off toggle switch. • Card type - Pull the service card. • All types - Push the Hot button three times.	

NOTE

- Add Super Wash is only applied for Payment type
- Custom program is used for OPL type

11-4. Vend type setup - card type or coin type setup

Vend type setup can be used to select payment type between coin type and card type.

	Button	Display
Enter setup mode. You will see LqC1 	Press the **Hot** button.	
	Press the **Warm** or the **Cold** button until SEtUP appears in the display.	
	Press the **Start** button.	
	Press the **Warm** or the **Cold** button until FEA1 appears in the display.	
	Press the **Start** button. Display SPdE .	
	Press the **Warm** or the **Cold** button until UEnd appears in the display.	
	Press the **Start** button. Press **Warm** or **Cold** button and then select CoIn or CArd .  Coin type  Card type	One or the other will display.  
	Press the **Start** button, then machine sets up the vend type. And it is returned to the standby state.	

NOTE

- After setting the Value to VEND, vend type is changed directly without power on/off.
- SEdE (Sense dry) is not available in washer.

11-5. Pre-wash setup

Pre-wash setup can be used to enable/disable a short wash cycle before the main wash.

	Button	Display
Enter setup mode. You will see LqC1 	Press the **Hot** button.	
	Press the **Warm** or the **Cold** button until SEtUP appears in the display.	
	Press the **Start** button.	
	Press the **Warm** or the **Cold** button until FEA1 appears in the display.	
	Press the **Start** button. Display SPdE .	
	Press the **Warm** or the **Cold** button until PrSH appears in the display.	
	Press the **Start** button. Press **Warm** or **Cold** button and then select dISb or EnAb .  Disable  Enable	One or the other will display.  
	Press the **Start** button. The machine sets up the pre-wash, then advances to the next process automatically.	
	1. Continue to set up the next mode. 2. Stop the change of setup value and go back to ready mode. • Coin type - Turn on/off toggle switch. • Card type - Pull the service card. • All types - Push the Hot button three times.	

NOTE

- toFF (top off) is not available in washer (Only for dryer)

11-6. Twin spray setup

Twin spray setup can be used to enable/disable water circulation during tumble. Twin spray pumps up water in the bottom of the tub to spray on laundry while tumbling.

	Button	Display
Enter setup mode. You will see LqC1 	Press the **Hot** button.	
	Press the **Warm** or the **Cold** button until SEtUP appears in the display.	
	Press the **Start** button.	
	Press the **Warm** or the **Cold** button until FEA1 appears in the display.	
	Press the **Start** button. Display SPdE .	
	Press the **Warm** or the **Cold** button until tE In appears in the display.	
	Press the **Start** button. Press **Warm** or **Cold** button and then select dISb or EnAb .  Disable  Enable	One or the other will display.  
	Press the **Start** button. The machine sets up the twin spray, then advances to the next process automatically.	
	1. Continue to set up the next mode. 2. Stop the change of setup value and go back to ready mode. • Coin type - Turn on/off toggle switch. • Card type - Pull the service card. • All types - Push the Hot button three times.	

12. How to enter the FEA2

FEA2 can be used to enable/disable the pause function.

	Button	Display
Enter setup mode. You will see LqC1 	Press the **Hot** button.	
	Press the **Warm** or the **Cold** button until SEUP appears in the display.	
	Press the **Start** button.	
	Press the **Warm** or the **Cold** button until FEA2 appears in the display.	

Structure of FEA2



Content of FEA2

PAUS • Pause function apply or not

12-1. Pause function setup

Pause function setup can be used to enable/disable the ability to pause the cycle when pressing the Start/Pause button.

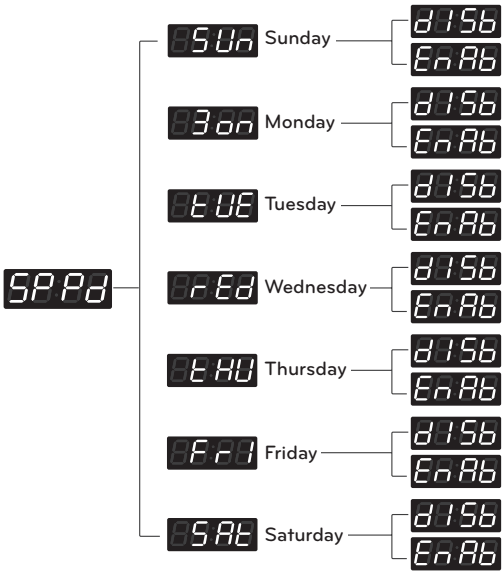
Enter setup mode. You will see LqC1 	Button	Display
	Press the **Hot** button.	
	Press the **Warm** or the **Cold** button until SEtUP appears in the display.	
	Press the **Start** button.	
	Press the **Warm** or the **Cold** button until FEA2 appears in the display.	
	Press the **Start** button. Display PAUS.	
	Press the **Start** button. Press **Warm** or **Cold** button and then select dISb or EnAb .  Disable  Enable	One or the other will display.  
	Press the **Start** button. The machine sets up the pause function, then advances to the next process automatically.	
	1. Continue to set up the next mode. 2. Stop the change of setup value and go back to ready mode. • Coin type - Turn on/off toggle switch. • Card type - Pull the service card. • All types - Push the Hot button three times.	

13. How to enter the special price day

SPPd can be used to select days to apply special prices.

	Button	Display
Enter setup mode. You will see LqC1 	Press the **Hot** button.	
	Press the **Warm** or the **Cold** button until SEUP appears in the display.	
	Press the **Start** button.	
	Press the **Warm** or the **Cold** button until SPPd appears in the display.	
	Press the **Start** button. Display SUn .	

Structure of SPPd



13-1. How to change to Sunday

Special prices can be enabled/disabled for each day of the week.

Enter setup mode. You will see LqC1 	Button	Display
	Press the **Hot** button.	
	Press the **Warm** or the **Cold** button until  appears in the display.	
	Press the **Start** button.	
	Press the **Warm** or the **Cold** button until  appears in the display.	
	Press the **Start** button. Display .	
	Press the **Start** button. Press **Warm** or **Cold** button and then select or . Disable Enable	One or the other will display.  
	Press the **Start** button. The machine sets up the special price day (Sunday), then advances to the next process automatically.	
	1. Continue to set up the next mode. 2. Stop the change of setup value and go back to ready mode. • Coin type - Turn on/off toggle switch. • Card type - Pull the service card. • All types - Push the Hot button three times.	

NOTE

- As explained on the previous page, similarly, other days can be set up by the same method.

14. Special price beginning time setup

SPbt can be used to set the beginning time of hourly time range for special price.

	Button	Display
Enter setup mode. You will see LqC1 	Press the **Hot** button.	
	Press the **Warm** or the **Cold** button until SEUP appears in the display.	
	Press the **Start** button.	
	Press the **Warm** or the **Cold** button until SPbt appears in the display.	
	Press the **Start** button. Display previous special price beginning time.	
	Press **Warm(+)** or **Cold(-)** button to select time between **0** and **23**.	
	Press the **Start** button. The machine sets up the special price beginning time, then advances to the next process automatically.	
	1. Continue to set up the next mode. 2. Stop the change of setup value and go back to ready mode. • Coin type - Turn on/off toggle switch. • Card type - Pull the service card. • All types - Push the Hot button twice.	

15. Special price ending time setup

SPEt can be used to set the ending time of hourly time range for special price.

	Button	Display
Enter setup mode. You will see LqC1 	Press the **Hot** button.	
	Press the **Warm** or the **Cold** button until SEtUP appears in the display.	
	Press the **Start** button.	
	Press the **Warm** or the **Cold** button until SPEt appears in the display.	
	Press the **Start** button. Display previous Special Price ending time.	
	Press **Warm(+)** or **Cold(-)** button to select time between **1** and **24** .	
	Press the **Start** button. The machine sets up the special price ending time, then advances to the next process automatically.	
	1. Continue to set up the next mode. 2. Stop the change of setup value and go back to ready mode. • Coin type - Turn on/off toggle switch. • Card type - Pull the service card. • All types - Push the Hot button twice.	

NOTE

- rPdC (regular priced dryer cycle time) is not available in washer.
- SPdC (special priced dryer cycle time) is not available in washer.

NOTE

- When setting up a special price period, the ending time must be later than the beginning time.

16. Prewash time setup

Prewash time setup can be used to set the time for prewash.

	Button	Display
Enter setup mode. You will see LqC1 	Press the **Hot** button.	
	Press the **Warm** or the **Cold** button until SEtUP appears in the display.	
	Press the **Start** button.	
	Press the **Warm** or the **Cold** button until PrCC appears in the display.	
	Press the **Start** button. Display previous Prewash time.	
	Press **Warm(+)** or **Cold(-)** button to select prewash time between **4** and **8**.	
	Press the **Start** button. The machine sets up the prewash time, then advances to the next process automatically.	
	1. Continue to set up the next mode. 2. Stop the change of setup value and go back to ready mode. • Coin type - Turn on/off toggle switch. • Card type - Pull the service card. • All types - Push the Hot button twice.	

17. Washing time setup

Washing time setup can be used to set the time for the main wash.

	Button	Display
Enter setup mode. You will see LqC1 	Press the **Hot** button.	
	Press the **Warm** or the **Cold** button until  appears in the display.	
	Press the **Start** button.	
	Press the **Warm** or the **Cold** button until  appears in the display.	
	Press the Start button. Display  . Press Warm or Cold button to select course.  : Hot course  : Warm course  : Cold course  : Delicates course  : None (only for Heater model)	
	Press the **Start** button. Display previous wash time.	
	Press **Warm(+)** or **Cold(-)** button to select wash time. (Maximum 15 minutes, Minimum 5 minutes.)	
	Press the **Start** button. The machine sets up the wash time, then advances to the next process automatically.	
	1. Continue to set up the next mode. 2. Stop the change of setup value and go back to ready mode. • Coin type - Turn on/off toggle switch. • Card type - Pull the service card. • All types - Push the Hot button three times.	

18. Rinsing times per cycle

nr PC can be used to set the number of rinses for each cycle.

	Button	Display
Enter setup mode. You will see LqC1 	Press the **Hot** button.	
	Press the **Warm** or the **Cold** button until SEtUP appears in the display.	
	Press the **Start** button.	
	Press the **Warm** or the **Cold** button until nr PC appears in the display.	
	Press the Start button. Display C0S1. Press Warm or Cold button to select course. C0S1 : Hot course C0S2 : Warm course C0S3 : Cold course C0S4 : Delicates course C0S5 : None (only for Heater model)	
	Press the **Start** button. Display previous rinsing times per cycle.	
	Press **Warm(+)** or **Cold(-)** button to select rinsing times per cycle. (Max 5, Min 1)	
	Press the **Start** button. The machine sets up the rinsing times per cycle, then advances to the next process automatically.	
	1. Continue to set up the next mode. 2. Stop the change of setup value and go back to ready mode. • Coin type - Turn on/off toggle switch. • Card type - Pull the service card. • All types - Push the Hot button three times.	

19. Rinsing time setup

Rinsing time setup can be used to set the time for each rinse.

	Button	Display
Enter setup mode. You will see LqC1 	Press the **Hot** button.	
	Press the **Warm** or the **Cold** button until  appears in the display.	
	Press the **Start** button.	
	Press the **Warm** or the **Cold** button until  appears in the display.	
	Press the Start button. Display  . Press Warm or Cold button to select course.  : Hot course  : Warm course  : Cold course  : Delicates course  : None (only for Heater model)	
	Press the **Start** button. Display previous rinsing time.	
	Press **Warm(+)** or **Cold(-)** button to select rinse cycle. (Max 16min, Min 9min)	
	Press the **Start** button. The machine sets up the rinsing time, then advances to the next process automatically.	
	1. Continue to set up the next mode. 2. Stop the change of setup value and go back to ready mode. • Coin type - Turn on/off toggle switch. • Card type - Pull the service card. • All types - Push the Hot button three times.	

20. Top spin speed – final spin time depends on RPM

Top spin speed setup can be used to set the maximum spin RPM.

	Button	Display
Enter setup mode. You will see LqC1 	Press the **Hot** button.	
	Press the **Warm** or the **Cold** button until SEtUP appears in the display.	
	Press the **Start** button.	
	Press the **Warm** or the **Cold** button until tESd appears in the display.	
	Press the Start button. Display C051. Press Warm or Cold button to select course. C051 : Hot course C052 : Warm course C053 : Cold course C054 : Delicates course C055 : None (only for Heater model)	
	Press the **Start** button. Display previous top spin speed.	
	Press **Warm(+)** or **Cold(-)** button to select top spin speed. (Refer to NOTE below for Top spin speed.)	
	Press the **Start** button. The machine sets up the top spin speed, then advances to the next process automatically.	
	1. Continue to set up the next mode. 2. Stop the change of setup value and go back to ready mode. • Coin type - Turn on/off toggle switch. • Card type - Pull the service card. • All types - Push the Hot button three times.	

NOTE

• **Top spin speed**

0 : 1150 rpm	3 : 800 rpm	6 : 500 rpm
1 : 1000 rpm	4 : 700 rpm	
2 : 900 rpm	5 : 600 rpm	

21. Value of coin 1

Value of coin 1 can be used to set the incremental coin value.

	Button	Display
Enter setup mode. You will see LqC1 	Press the **Hot** button.	
	Press the **Warm** or the **Cold** button until SEtUP appears in the display.	
	Press the **Start** button.	
	Press the **Warm** or the **Cold** button until Co1 appears in the display.	
	Press the **Start** button. Display previous coin 1 value.	
	Press **Warm(+)** or **Cold(-)** button to select value of coin 1 (The value can be set from 10~1000 in 10 increments.)	
	Press the **Start** button. The machine sets up the value of coin 1, then advances to the next process automatically.	
	1. Continue to set up the next price. 2. Stop the change of setup value and go back to ready mode. • Coin type - Turn on/off toggle switch. • Card type - Pull the service card. • All types – Push the Hot button twice.	

NOTE

- Price setting varies by country
- Set your country from LOC1 mode (Refer *How to enter the* tYPE)
- After EEPT, reset your country (Default country is KOR)

22. Value of coin 2

Value of coin 2 can be used to set the incremental coin value for kiosk systems.

	Button	Display
Enter setup mode. You will see LqC1 	Press the **Hot** button.	
	Press the **Warm** or the **Cold** button until SEtUP appears in the display.	
	Press the **Start** button.	
	Press the **Warm** or the **Cold** button until CoU2 appears in the display.	
	Press the **Start** button. Display previous coin 2 value.	
	Press **Warm(+)** or **Cold(-)** button to select value of coin 2. (The value can be set from 10~1000 in 10 increments.)	
	Press the **Start** button. The machine sets up the value of coin 2, then advances to the next process automatically.	
	1. Continue to set up the next mode. 2. Stop the change of setup value and go back to ready mode. • Coin type - Turn on/off toggle switch. • Card type - Pull the service card. • All types - Push the Hot button twice.	

NOTE

- Coin 2 is only available for kiosk system.

NOTE

- Price setting varies by country
- Set your country from LOC1 mode (Refer *How to enter the* tYPE)
- After EEPT, reset your country (Default country is KOR)

23. Penny increment pricing offset

This represents the cent increment price offset used when debit card is setup.

Enter setup mode. You will see LqC1 	Button	Display
	Press the **Hot** button.	
	Press the **Warm** or the **Cold** button until SEtUP appears in the display.	
	Press the **Start** button.	
	Press the **Warm** or the **Cold** button until PIPo appears in the display.	
	Press the **Start** button. Display previous penny increment pricing offset.	
	Press **Warm(+)** or **Cold(-)** button to select value of PIPo. (0~4)	
	Press the **Start** button. The machine sets up the value of PIPo, then advances to the next process automatically.	
	1. Continue to set up the next mode. 2. Stop the change of setup value and go back to ready mode. • Coin type - Turn on/off toggle switch. • Card type - Pull the service card. • All types - Push the Hot button twice.	

NOTE

- Penny Increment Pricing Offset is available only in card type. (It hasn't affected the coin type's price setting.)
  toPt (top off time) is not available in washer.

24. How to change the water level

You can change the water level amongst three options.

1. LO indicate water level 23.8 [KHz]
2. 31dd indicate water level 23.5 [KHz]
3. HI indicate water level 23.0 [KHz]

	Button	Display
Enter setup mode. You will see LqC1 	Press the **Hot** button.	
	Press the **Warm** or the **Cold** button until SEUP appears in the display.	
	Press the **Start** button.	
	Press the **Warm** or the **Cold** button until UULE appears in the display.	
	Press the Start button. Display C0S1. Press Warm or Cold button to select course. C0S1 : Hot course C0S2 : Warm course C0S3 : Cold course C0S4 : Delicates course C0S5 : None (only for Heater model)	
	Press the **Start** button. Press **Warm** or **Cold** button and then select LO or 31dd or HI LO 23.8 [KHz] 31dd 23.5 [KHz] HI 23.0 [KHz]	One or the other will display.   
	Press the **Start** button. The machine sets up the value of water level, then advances to the next process automatically.	
	1. Continue to set up the next mode. 2. Stop the change of setup value and go back to ready mode. • Coin type – Turn on/off toggle switch. • Card type – Insert the service card. • All types – Push the Hot button three times.	

NOTE

- This function can be set only at the machine. It cannot be managed via the setup card. (It is not applied in setup card.)

25. Beep volume

Enter setup mode. You will see LqC1 	Button	Display
	Press the **Hot** button.	
	Press the **Warm** or the **Cold** button until SEtUP appears in the display.	
	Press the **Start** button.	
	Press the **Warm** or the **Cold** button until bEEP appears in the display.	
	Press the **Start** button. Display previous value.	
	Press **Warm** or **Cold** button to select High or Low or Off.	
	Press the **Start** button. The machine sets up the beep volume, then advances to the next process automatically.	
	1. Continue to set up the next mode. 2. Stop the change of setup value and go back to ready mode. • Coin type – Turn on/off toggle switch. • Card type – Insert the service card. • All types – Push the Hot button twice.	

26. Time to keep the coin (Use only for coin type)

rEFr can be used to set the duration of maintaining the value of inserted coins.

	Button	Display
Enter setup mode. You will see LqC1 	Press the **Hot** button.	
	Press the **Warm** or the **Cold** button until SEUP appears in the display.	
	Press the **Start** button.	
	Press the **Warm** or the **Cold** button until rEFr appears in the display.	
	Press the **Start** button. Display previous value.	
	Press **Warm(+)** or **Cold(-)** button to select button to select time between **0 ~ 180**.	
	Press the **Start** button. The machine sets up the time to keep the coin, then advances to the next process automatically.	
	1. Continue to set up the next mode. 2. Stop the change of setup value and go back to ready mode. • Coin type - Turn on/off toggle switch. • Card type - Pull the service card. • All types - Push the Hot button twice.	

27. How to set drop count

dHUE can be used to set the number of drop counts. Drops occur while the machine checks for balancing of the load as the cycle enters higher RPM.

	Button	Display
Enter setup mode. You will see LqC1 	Press the **Hot** button.	
	Press the **Warm** or the **Cold** button until SEUP appears in the display.	
	Press the **Start** button.	
	Press the **Warm** or the **Cold** button until dHUE appears in the display.	
	Press the **Start** button. Display default drop count.	
	Press **Warm(+)** or **Cold(-)** button to select time between **25** and **50**. (Unit of drop count : 5)	
	Press the **Start** button. The machine sets up the drop count, then advances to the next process automatically.	
	1. Continue to set up the next mode. 2. Stop the change of setup value and go back to ready mode. • Coin type - Turn on/off toggle switch. • Card type - Pull the service card. • All types - Push the Hot button twice.	

NOTE

- **Drop counts 25~45:** After dropping the selected amount of counts, UE will not occur. The cycle will end immediately or after spinning at a low RPM.
- **Drop counts 50:** After dropping the selected amount of counts, UE will occur. The cycle will end after shut down time. ***Refer to How to set shut down time after UE.***

28. How to set shut down time after UE

Unbalance Error (UE) occurs when washer cannot balance the load within the selected drop counts. UESd can be used to set the time for maintaining the UE status before shutting down the cycle.

	Button	Display
Enter setup mode. You will see LqC1 	Press the **Hot** button.	
	Press the **Warm** or the **Cold** button until SEUP appears in the display.	
	Press the **Start** button.	
	Press the **Warm** or the **Cold** button until UESd appears in the display.	
	Press the **Start** button. Display default shut down time.	
	Press **Warm(+)** or **Cold(-)** button to select time between 0~10. (0 : Permanent standby, 1~10 : Shut down after selected time) ※ To restart after Permanent standby, redistribute load and press Start button.	
	Press the **Start** button. The machine sets up the shut down time, then advances to the next process automatically.	
	1. Continue to set up the next mode. 2. Stop the change of setup value and go back to ready mode. • Coin type - Turn on/off toggle switch. • Card type - Pull the service card. • All types - Push the Hot button twice.	

29. How to set rinse spin enable

rSEn can be used to enable/disable spinning before each rinse cycle.

	Button	Display
Enter setup mode. You will see LqC1 	Press the **Hot** button.	
	Press the **Warm** or the **Cold** button until SEUP appears in the display.	
	Press the **Start** button.	
	Press the **Warm** or the **Cold** button until rSEn appears in the display.	
	Press the **Start** button. Display step of rinse.(rs1~rs5)	
	Press the **Warm** or the **Cold** button to select rinse spin EnAb or dISb .	
	Press the **Start** button. The machine sets up the rinse spin and display next step of rinse.	
	1. Continue to set up the next mode. 2. Stop the change of setup value and go back to ready mode. • Coin type - Turn on/off toggle switch. • Card type - Pull the service card. • All types - Push the Hot button twice.	

30 . How to set drop count for rinse spin

rSUE can be used to set the number of drop counts for each rinse spin.

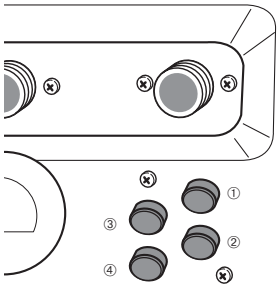
	Button	Display
Enter setup mode. You will see LqC1 	Press the **Hot** button.	
	Press the **Warm** or the **Cold** button until SEUP appears in the display.	
	Press the **Start** button.	
	Press the **Warm** or the **Cold** button until rSUE appears in the display.	
	Press the **Start** button. Display default drop count.	
	Press **Warm(+)** or **Cold(-)** button to select drop count between 5~15 (Unit of drop count : 1)	
	Press the **Start** button. The machine sets up the drop count, then advances to the next process automatically.	
	1. Continue to set up the next mode. 2. Stop the change of setup value and go back to ready mode. • Coin type - Turn on/off toggle switch. • Card type - Pull the service card. • All types - Push the Hot button twice.	

31. How to set auto dosing

VALV can be used to set the duration of auto dosage for each channel.

Enter setup mode. You will see LqC1 	Button	Display
	Press the **Hot** button.	
	Press the **Warm** or the **Cold** button until SEUP appears in the display.	
	Press the **Start** button.	
	Press the **Warm** or the **Cold** button until VALV appears in the display.	
	Press the **Start** button. Display auto dosing channel (CH1~5).	
	Press the **Start** button. Display previous dosing time (sec).	
	Press **Warm(+)** or **Cold(-)** button to select time between **0** and **20** (Except CH3) CH3 can select time between 0 and 10.	
	Press the **Start** button. Display next auto dosing channel. (until CH5) The machine sets up the dosing time.	
	Press the **Hot** button, then press the **Cold** button to advance to the next process.	

CH	Detergent	Input period
①	Pre-wash	Pre-wash phase
②	Main wash	Main wash phase
③	Bleach	Main wash (Remaining washing time : 5 Minutes)
④	Softener	Final rinse phase



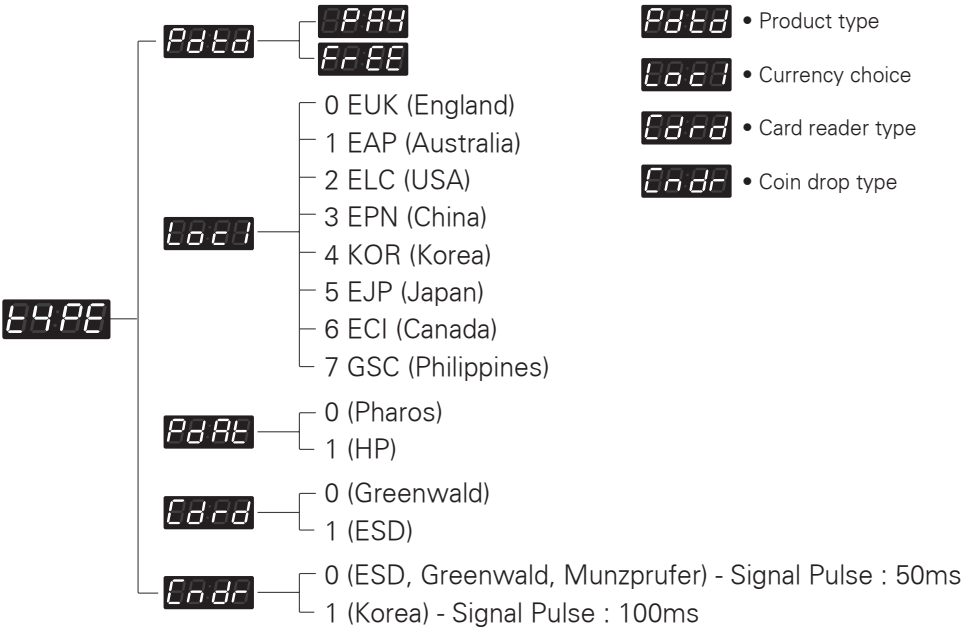
NOTE

- CH5 is not used in this machine.

32. How to enter the TYPE

Enter setup mode. You will see LqC1	Button	Display
LqC1	Press the **Hot** button.	TEST
	Press the **Warm** or the **Cold** button until SETUP appears in the display.	SETUP
	Press the **Start** button.	PROG
	Press the **Warm** or the **Cold** button until TYPE appears in the display.	TYPE

Structure of TYPE



Content of TYPE

- PdtD • Product type
- LocI • Currency choice
- Cdrd • Card reader type
- CndR • Coin drop type

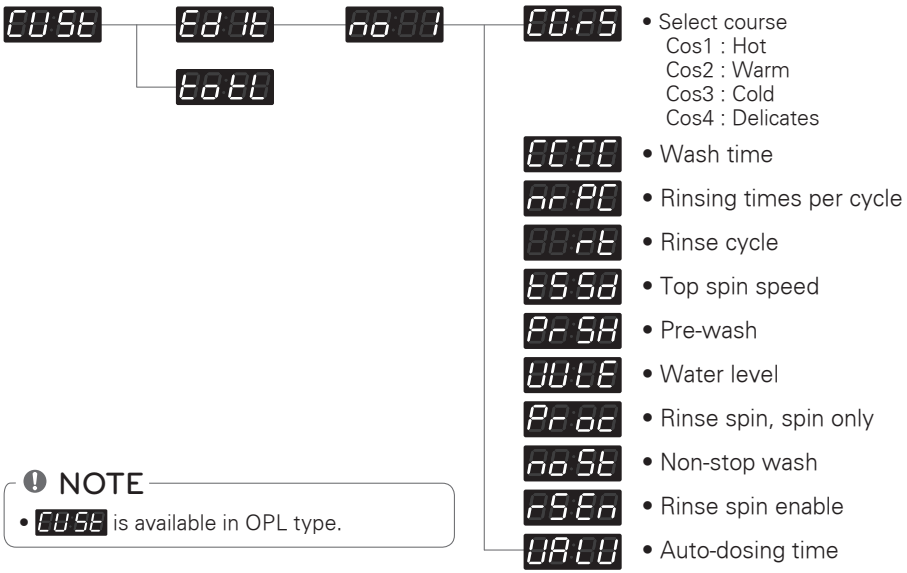
NOTE

- Pay means card or coin type.
- Default type is coin type. If you want to change coin type to card type, you need to setup vend type in fea1. (refer to FEA1 function)
- Free means OPL type.
- Price setting varies by country
- Set your country from LocI mode (Refer *How to enter the* TYPE)
- After EEPT, reset your country (Default country is KOR)

33. How to set custom program

Enter setup mode. You will see LqC1 	Button	Display
	Press the **Hot** button.	
	Press the **Warm** or the **Cold** button until SEtUP appears in the display.	
	Press the **Start** button.	
	Press the **Warm** or the **Cold** button until CUSt appears in the display. Press the **Start** button.	
	Press the **Warm** or the **Cold** button until totL appears in the display. Press the **Start** button.	
	Press the **Warm(+)** or **Cold(-)** button to select the Number of custom course. (1~20) Press the **Start** button. The machine sets up the number of custom course.	
	Press the **Warm** or the **Cold** button until Edit appears in the display. Press the **Start** button.	
	Press the **Warm** or **Cold** button to select custom number. (no1~20) Press the **Start** button. The machine sets up the custom mode, then advances to the next process automatically.	

Structure of CUSt



NOTE

- CUSt is available in OPL type.

PROGRAMMING MODE - TEST MODE

Diagnostic tests: tEST (display)

This program has been added for testing the washer and detecting errors.

Entering the test mode

Data Name	Button	Display	Description
Entering the test mode	1. Entering programming mode	C9C1	Insert service card (card type) Turn on/off toggle switch (coin type)
	2. Hot	tEST	Press the Hot button. Then tEST appears in the display.
	3. Start	C9C1	Enter the diagnostic test mode.

1. C9C1

According to pressing Start button, test move to the next step.

Number of times the START button is pressed	Check Point	Display
None		C9C1
1 time	Turns on all lamps and locks the door	Displays 88:88, 1U:XX, 1g:XX and 14:XX alternately (Version)
2 times	Tumble Clockwise.	rpm (40~50)
3 times	Low Speed Spin	rpm (600)
4 times	High Speed Spin	rpm (1150)
5 times	Inlet valve for main water turns on.	Water level frequency (255~)
6 times	Inlet valve for hot wash turns on.	Water level frequency (255~)
7 times	Inlet valve for atomizing turns on (single model). Inlet valve for softener turns on (stack model).	Water level frequency (255~)
8 times	Inlet valve for bleach turns on (single model). Inlet valve for atomizing/bleach turns on (stack model).	Water level frequency (255~)
9 times	Tumble counter clockwise.	rpm (40~50)
10 times	Heater turns on.	Displays water temperature
11 times	Turn on Circulation Pump.	Water level frequency (255~)
12 times	Drain Pump turns on.	Water level frequency (255~)
13 times	Turns on all lamps.	Displays 88:88, 1U:XX, 1g:XX and 14:XX alternately (Version)"
14 times	Button Checks.	
15 times	High Speed Spin	rpm (1150)
16 times	1r:88 PDA Signal Check	1r:88 this function is not applied in this machine
17 times		C9C1

NOTE

- Make sure the drum is empty when a diagnostic test is performed. Do not use C9C2.

2. Factory reset - EEPt

After factory reset, machine information is changed to the default value.

	Button	Display
Enter setup mode. You will see LqC1 	Press the **Warm** or the **Cold** button until EEPt appears in the display.	
	Press the **Start** button.	
	Press the **Warm** button until 23 appears in the display.	
	Press the **Start** button, then factory reset is done. LqC1 is displayed. ❉ OPL : "PUSH" is displayed	
	1. Continue to set up the next mode. 2. Stop the change of setup value and go back to ready mode. • Coin type – Turn on/off toggle switch. • Card type – Insert the service card. • All types – Push the Hot button twice.	

NOTE

- Washing time 10 minutes
- Rinse cycle twice
- Top spin speed 800 rpm
- Add SUPER WASH 3 minutes extra wash and one extra rinse
- Price setting varies by country
- Set your country from Loc1 mode (Refer *How to enter the* tYPE)
- After EEPT, reset your country (Default country is KOR)

3. Time setup

Enter setup mode. You will see LqC1 	Button	Display
	Press the **Warm** or the **Cold** button until  appears in the display.	
	Press the **Start** button. The display will cycle through 2000 –> 0101 –> Sat –> 0000 repeatedly.	
	Press the **Start** button.	
	Press **Warm (+)** or **Cold (-)** button to select year between 2000 and 2099.	
	Press the **Start** button. The machine sets up the year, then advances to the next process automatically.	
	Press **Warm (+)** or **Cold (-)** button to select a month between 01 and 12.	
	Press the **Start** button. The machine sets up the month, then advances to the next process automatically.	
	Press **Warm (+)** or **Cold (-)** button to select the day between 01 and 31.	
	Press the **Start** button. The machine sets up the day, then advances to the next process automatically.	
	Press **Warm (+)** or **Cold (-)** button to select the hour between 00 and 23.	
	Press the **Start** button. The machine sets up the hour, then advances to the next process automatically.	
	Press **Warm (+)** or **Cold (-)** button to select minute between 00 and 59.	
	Press the **Start** button. The machine sets up the minute.	
	1. Continue to set up the next mode. 2. Stop the change of setup value and go back to ready mode. • Coin type - Turn on/off toggle switch. • Card type - Pull the service card. • All types – Push the Hot button three times.	

NOTE

• When the machine is switched off, Time setup is initialized.

4. Courtesy cycle

A courtesy cycle is like a complimentary cycle given to the customer when the washer goes out of order after the customer has made the payment to wash clothes.

	Button	Display
Enter setup mode. You will see LqC1 	Press the **Warm** or the **Cold** button until  appears in the display.	
	Press the **Start** button.	
	Press the **Warm** button until  appears in the display.	
	Press the **Start** button.	
	Select the cycle you desire.	
	Press the **Start** button. Display will show the remaining time and Start.	

5. Cycle Kill

Coin / OPL type

Enter setup mode. You will see LqC1 	Button	Display
	Press the **Warm** or the **Cold** button until  appears in the display.	
	Press the **Start** button.	
	Press the **Warm** button until  appears in the display.	
	Press the **Start** button. Start drain and display spin time.	
	Display  with beeping.	
	Go back to ready mode.	

Card type

Insert cycle kill card.	Description	Display
	Display spin time.	Spin Time
	Begin to drain.	Spin Time
	Remove cycle kill card.	
	Go back to ready mode.	

6. Password - PASS

How to change the password.

	Button	Display
Enter setup mode. You will see LqC1 	Press the **Warm** or the **Cold** button until PASS appears in the display.	
	Press the **Start** button.	
	Press the **Warm** button until 3 appears in the display.	
	Set up the number you want By pressing **Warm(+)** or the **Cold(-)** button. For example, If you want to change password number to No. 5. Press the **Warm** button until 5 appears in the display.	
	Press the **Start** button, then Password change is done. PtcL is displayed.	
	1. Continue to set up the next price. 2. Stop the change of setup value and go back to ready mode. • Coin type - Turn on/off toggle switch. • Card type - Pull the service card. • All types – Push the Hot button twice.	

NOTE

- Default password is 3.
  If you want to change the password, you must know the present password.

7. Tub clean - tcL

To clean the tub, please run the TUB CLEAN cycle.

	Button	Display
Entering Tub Clean in ready/idle mode. Pay type: Price is displayed. OPL type: PUSH is displayed.	Press and hold the **Warm** button for at least 3 seconds. Display shows default number of Tub Clean cycle runs per operation.	
	Press the **Warm(+)** or **Cold(-)** button to select the number of Tub clean cycle runs. (1~3)	
	Press the **Start** button. Display will show the remaining time and Tub Clean starts.	
	When the TUB CLEAN cycle is finished, End is displayed with beeping.	
	Go back to ready mode.	

	Button	Display
Enter setup mode. You will see LqC1 	Press the **Warm** or the **Cold** button until tcL appears in the display.	
	Press the **Start** button. Display will show the remaining time and Tub clean Start.	
	When the TUB CLEAN cycle is finished, End is displayed with beeping.	
	Go back to ready mode.	
	1. Continue to set up the next mode. 2. Stop the change of setup value and go back to ready mode. • Coin type - Turn on/off toggle switch. • Card type - Pull the service card. • All types - Push the Hot button twice.	

NOTE

- Never load any laundry when using TUB CLEAN. The clothes may be damaged or become contaminated. Make sure to clean the washer tub when it is empty.
- Leave the door open after finishing the laundry to keep the tub clean.
- TUB CLEAN should be used weekly.
- Safely and conveniently secure the door slightly ajar with the magnetic door plunger. This will promote air circulation and allow the interior of the machine to dry.

PROGRAMMING MODE - COLLECT MODE

Collect information data : CLCt (display)

The washer collects the usage data so that the owner can check various information like number of various cycles used, how many times card or coins used, etc.

Entering the collect mode

Data Name	Button	Display	Description
Entering the collect mode	1. Entering the programming mode.	CACI	Insert service card (card type), turn on/off toggle switch (coin type).
	2. Hot	tESt	Press the **Hot** button until tESt appears in the display.
	3. Warm(+), Cold(-)	CLCt	Press the **Warm (+), Cold (-)** button until CLCt appears in the display.
	4. Start	rSPr	Enter the Collect information data.
	5. Warm(+), Cold(-)	xxxx	Move to each data list that you want to check by pressing with **Warm (+)** or **Cold (-)** button.
	6. Start	xxxx	Display the value of selected data list
	7. Hot	CLCt	Move to upper level or Comes back to Idle State

❖ Check the collect information reference to the follow lists. The lists are displayed by abbreviations.

Collect Mode Data lists

No.	Abbreviation	Meaning	Description
1	rgPr	Regular Price	0~9900
2	rgCP	Regular Delicates Price	0~9900
3	rgrP	Regular Warm & Cold Price	0~9900
4	rgHP	Regular Hot Price	0~9900
5	dELC	Dryer Moisture Sense	0: disable 1: enable
6	ItrC	Interval Regular Cycles	Number of Regular cycles (0~65535)
7	ItCC	Interval Regular Delicates Cycles	Number of Regular Delicate cycles (0~65535)
8	ItAC	Interval Regular Warm & Cold Cycles	Number of Regular Warm & Cold cycles (0~65535)
9	ItHC	Interval Regular Hot Cycles	Number of Regular Hot cycles (0~65535)
10	ItSC	Interval Super Cycles	Number of Super cycles (0~65535) (Washer Only)
11	IttF	Interval Topoff Cycles	Number of Topoff cycles (0~65535) (Dryer Only)
12	ItUC	Interval Service Cycles	Number of Service cycles (0~65535)
13	ItFC	Interval Token Cycles	Number of Token cycles (0~65535)
14	ACrC	Accumulated Regular Cycles	Number of Regular cycles (0~65535)
15	ACCC	Accumulated Regular Delicates Cycles	Number of Regular Delicate cycles (0~65535)
16	ACAC	Accumulated Regular Warm & Cold Cycles	Number of Regular Warm & Cold cycles (0~65535)
17	ACHC	Accumulated Regular Hot Cycles	Number of Regular Hot cycles (0~65535)
18	ACSC	Accumulated Super Cycles	Number of Super cycles (0~65535) (Washer Only)
19	ACtF	Accumulated Topoff Cycles	Number of Topoff cycles (0~65535) (Dryer Only)
20	ACUC	Accumulated Service Cycles	Number of Service cycles (0~65535)
21	ACFC	Accumulated Token Cycles	Number of Token cycles (0~65535)
22	ACrt	Accumulated Run Time	Number of Running minutes (0~65535)
23	Itnr	Interval No Runs	Money inserted, but no run
24	Ittb	Interval Trouble Cycles	No money, but ran
25	ItPd	Interval Power Downs	Number of power down
26	Itdd	Interval Unauthorized Service Door Openings	Number of Unauthorized Service Door Openings (0~ 255)
27	ItAd	Interval Authorized Service Door Openings	Number of Authorized Service Door Openings (0~255)
28	ItUC	Interval Unauthorized Coin Vault Openings	Number of Authorized Service Door Openings (0~255)
29	ItAC	Interval Authorized Coin Vault Openings	Number of Authorized Coin Vault Openings (0~255)
30	Ittl	Interval Total Income	Amount of money cycle(0 ~ 65535)
31	ACtl	Accumulated Total Income	Amount of money cycle(0 ~ 65535)
32	IttC	Interval Total Cycles	Number of Total cycle(0 ~ 65535)
33	ACtC	Accumulated Total Cycles	Number of Total cycle(0 ~ 65535)
34	SCPr	Super Cycle Price	0~9900
35	toPr	Top Off Price	0~9900
36	Itd	Interval Money	Amount of money for regular cycle(0 ~ 65535)
37	Acd	Accumulated Money	Amount of money for regular cycle(0 ~ 65535)
38	ItSd	Interval Superwash Money	Amount of money for superwash cycle(0 ~ 65535)
39	ACSd	Accumulated Superwash Money	Amount of money for superwash cycle(0 ~ 65535)
40	ACdP	Accumulated number of WaveForce operation in cycle	Number of WaveForce operation in cycle(0 ~ 65535)
41	ACtL	Accumulated number of Tub Clean cycles	Number of Tub Clean cycles(0 ~ 255)

※ Interval Cycles (Interval means Since last data collecting)
※ Accumulated Cycles (Accumulated means Total cycles in washer/dryer's life time not include service cycles or trouble cycles)
※ These items (No. 30~33) are not applied this program
※ Price setting varies by country
※ Set your country from Loc1 mode (Refer *How to enter the* tYPE)
※ After EEPT, reset your country (Default country is KOR)

MAINTENANCE

Care after wash

After the cycle is finished, wipe the door and the inside of the door seal to remove any moisture. Leave the door open to dry the washer tub interior. Wipe the body of the washing machine with a dry cloth to remove any moisture

⚠ WARNING

- **Unplug the washer before cleaning to avoid the risk of electric shock.** Failure to follow this warning can cause serious injury, fire, electrical shock, death.
- **Never use harsh chemicals, abrasive cleaners, or solvents to clean the washer.** They will damage the finish.
- **Do not use volatile substances (benzene, paint thinner, alcohol, acetone, etc.) or detergents with strong chemical components when cleaning the washing machine.** Doing so may cause discoloration or damage to the machine, or it may cause a fire.

Storing the Washer

If the washer will not be used for an extended period of time and is in an area that could be exposed to freezing temperatures:

1. Turn off water supply tap.
2. Disconnect hoses from water supply and drain water from hoses.
3. Plug the power cord into a properly grounded electrical outlet.
4. Add 1 gallon of nontoxic recreational vehicle (RV) antifreeze to the empty wash drum. Close door.
5. Select the spin cycle and let washer spin for 1 minute to drain out all the water.
6. Unplug the power cord, dry the drum interior with a soft cloth, and close the door.
7. Remove the inserts from the dispenser. Drain any water in compartments and dry the compartments.
8. Store the washer in an upright position.
9. To remove the antifreeze from the washer after storage, run washer through a complete cycle using detergent. **Do not add laundry!**

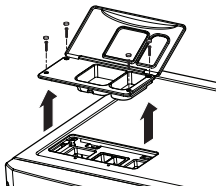
NOTE

- Not all of the RV antifreeze will be expelled.
- Weekly cleaning of the detergent dispenser will ensure problem free operation.

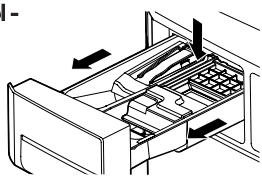
Cleaning the Dispenser

1. The dispenser should be cleaned periodically to remove buildup from detergent and other laundry products.

- Single model -

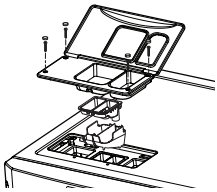


- Stack model -

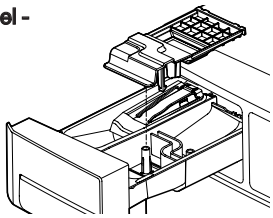


2. Remove the inserts from the drawer, and clean them with warm water and a soft cloth or brush to remove any residue or buildup. Wipe out the inside of the drawer opening with a damp cloth. Reassemble the drawer and reinstall in the drawer opening.

- Single model -



- Stack model -



NOTE

- Do not use anything other than water to clean the drawer, inserts, and drawer opening.

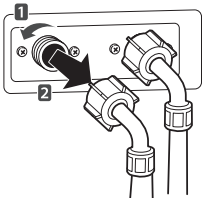
Cleaning the water inlet filters

Clean the water inlet filters periodically to prevent clogging. Take extra care to clean the water inlet filters for areas using hard water. Water may not be supplied if there are foreign objects, such as rust, sand, or stones in the water inlet filters.

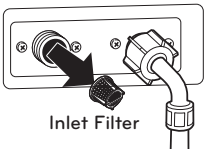
1 Pull out the plug to turn off the washing machine.

2 Turn off the faucets connected with the water inlets.

3 Remove the water inlet hoses.



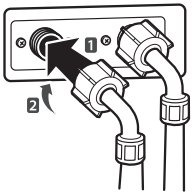
4 Pull out the water inlet filter.



5 Remove foreign objects from the water filter inlet.
- Soak the water filter inlets in white vinegar or a lime scale remover or use a toothbrush to remove foreign objects and rinse thoroughly.

6 Press the water filter inlets back into place.

7 Reattach the water lines to the washing machine.



⚠ WARNING

- **Unplug the power cord and turn off the faucets before cleaning.** Failure to do so may cause electric shock.
- **Do not use the washing machine without the inlet filters.** If you use the washing machine without the inlet filters it will cause leaks and malfunction.
- If you use the washing machine in an area with hard water, the inlet filter may clog due to lime buildup.

NOTE

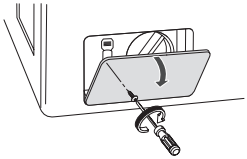
- 1E message will blink on the display when the water pressure in the detergent drawer is weak or an inlet filter is clogged with dirt. Clean the inlet filter.

Cleaning the drain pump filter

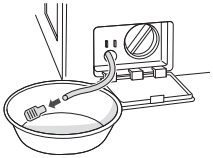
The washing machine fails to drain if the drain pump filter is clogged. Periodically clean the drain filter to prevent clogging with foreign objects.

1 Pull out the plug to turn off the washing machine.

2 Open the drain pump filter cover.



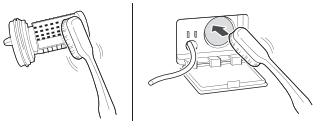
3 Unclip the drain hose and remove the plug from the drain hose to drain the remaining water.



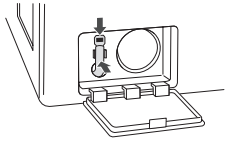
4 Twist the pump filter counterclockwise to remove.



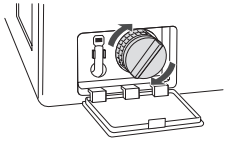
5 Clean the pump filter and opening.



6 Recap the plug onto the drain hose and reattach the drain hose.



7 Insert the drain pump filter.



8 Close the drain pump filter cover.

⚠ WARNING

- **Make sure to pull out the plug before cleaning.** Failure to do so may cause electric shock.
- Opening the drain filter will result in water overflowing if there is water in the washer tub. **Make sure to check if the water is completely drained before opening the drain filter.**
- If you use the washing machine with the drain filter reassembled incorrectly after cleaning it, or if you use the machine without the filter, it may cause leaks or malfunction of the washing machine.

NOTE

- `OE` message will blink when the drain pump filter is clogged with dirt. Clean the drain pump filter.

Clean the door seal

Clean the door seal once a month to prevent build-up of dirt in the door seal.

1 Wear rubber gloves and protective goggles.

2 Dilute 3/4 cup (177 ml) of liquid chlorine bleach in 1 gallon (3.8 L) of water.

3 Soak a sponge or a soft cloth in this diluted solution and wipe down all around the door seal.

4 Wipe any moisture with a dry towel or cloth after cleaning.

5 Leave the door open to allow the door seal to dry completely.

⚠ CAUTION

- Cleaning the door seal with an undiluted solution may cause malfunction of the door seal and washing machine parts.

Clean the drum, TUB CLEAN

Using the washing machine in a humid space for a long period of time may lead to a buildup of black mold and germs in the air inside the washer tub and affect your health. If you clean the washer tub regularly on a weekly basis using TUB CLEAN it will keep the washer tub clean for hygienic use.

1 Add tub cleaner or lime scale remover into the detergent dispenser drawer.
   - Do not exceed the maximum detergent limit line when you add it. Detergent may remain in the washer tub after cleaning.
   - When you use liquid chlorine bleach, load it into the liquid chlorine bleach compartment. When you use a powdered cleaner, add it into the main wash detergent compartment.
   - When you use cleaning tablets, place them directly into the washer tub. (Do not add cleaning tablets to the drawer.)

2 Do operate tub clean.

NOTE

- Never load laundry while using TUB CLEAN. The laundry may damage or become contaminated. Make sure to clean the washer tub when it is empty.
- Leave the door open after finishing the laundry to keep the tub clean.
- TUB CLEAN should be repeated weekly.
- Safely and conveniently secure the door slightly ajar with a magnetic door plunger. This will promote air circulation and allow the interior of the machine to dry.

NOTE

- Wave Force process during the Rinse step helps in maintaining tub hygiene. The tub is cleaned by rotating the water-filled tub at an optimized RPM.
- Wave Force is intrinsic within the Rinse step. No additional setting is required.
- Wave Force is NOT a substitute for the TUB CLEAN cycle. TUB CLEAN should still be repeated weekly to maintain hygienic use.

ERROR MODE

Meaning of Error Codes that LED displays during occurrence of problem.

Problem	Possible Cause	Solution
	• Water supply is not adequate in area. • Water supply taps are not completely open. • Water inlet hose is bent. • The filter of the inlet hose clogged.	Check another tap in the house. Fully open tap. Straighten hose. Check the filter of the inlet hose.
	• Drain hose is bent or clogged. • The drain filter is clogged.	Clean and straighten the drain hose. Clean the drain filter.
	• Load is too small. • Load is out of balance. • The appliance has an imbalance detection and correction system. If individual heavy articles are loaded (bath mat, bath robe, etc.) and the imbalance is too great, after several attempts to restart the spin cycle the machine will stop and the error code will be displayed.	Add 1~2 similar items to help balance the load. Rearrange load to allow proper spinning.
	• Is the door opened or not completely closed?	Close the door completely. * If it will not open, call for service.
	• Door lock is broken.	Check the door switch.
	• The water overfills due to a faulty water valve.	Close the water tap. Unplug the power plug. Call for service.
	• The water level sensor malfunction.	
	• Overload in motor.	Restart the cycle after 30 minutes. If  is not released, call for service.
	• Disconnection of card reader cable.	Check the card reader wire.
	• Too much detergent is used.	This is not an error. It indicates a suds removal routine. It will clear and restart the cycle when the suds are gone.
	• Thermistor is opened or shorted.	Thermistor should be replaced.

POWER FAIL RECOVERY

In case of power failure, the machine stops running but the time display remains on, showing the time just before power failure.

DEFAULT WASHER SETTINGS

Default Settings	Default
Wash Time	10 Minutes
Rinse Time	19 Minutes
Spin Time	9 Minutes
Rinsing times	Twice
Coin #1 Value	100
Coin #2 Value (kiosk)	100
Vend Price	1000
Add super wash price	500
Top Spin speed	800 rpm

SPECIFICATIONS

Model	
Name	Front-loading Washing Machine
Power supply	220V, 60Hz
Size	686 mm (W) X 767 mm (D) X 983 mm (H), 1337 mm (D with door open)
Weight	87 kg
Wash capacity	13 kg
Spin speed	1150 rpm max.
Permissible water pressure	1.0 ~ 8.0 kgf/cm² (0.1 - 0.8 MPa)

NOTE

- Specifications subject to change by manufacturer.
- Price setting varies by country
- Set your country from Loc I mode (Refer *How to enter the* tYPE)
- After EEPT, reset your country (Default country is KOR)

LG
Life's Good

ESPAÑOL

MANUAL DE USUARIO

LAVADORA DE ROPA COMERCIAL



Antes de comenzar la instalación, lea atentamente estas instrucciones.
Esto simplificará la instalación y asegurará que la lavadora está instalada en forma correcta y segura. Conserve estas instrucciones cerca de la lavadora luego de la instalación para futuras consultas.

MODELO
FH069FDF/FH069FD2F/FH069FD3F

www.lg.com

Copyright © 2018 LG Electronics Inc. Todos los Derechos reservados.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

SISTEMA DE TRANSMISIÓN DIRECTA

El motor de CD avanzado, sin escobillas, mueve a la canasta sin el uso de una banda y polea.

CANASTA INCLINADA Y ABERTURA DE PUERTA EXTRA GRANDE

La canasta inclinada y la abertura de la puerta extra grande hacen posible cargar y descargar más fácilmente.

ULTRA CAPACIDAD

La canasta grande permite una mayor acción de tomboleo y una fuerza mayor de centrifugado, pero también menos estiramiento y arrugado de la ropa. Se pueden lavar cargas pesadas como cubiertas King size, sobrecamas, y cortinas.

PUERTA GRANDE Y CON VISTA HACIA EL INTERIOR

Puede ver la ropa durante el ciclo.

RETENEDOR DE PUERTA (STOPER) MAGNÉTICO

Mantenga la puerta ligeramente abierta de manera segura y conveniente utilizando el retenedor magnético. Ésto ayudará con la circulación del aire y mantendrá fresco el interior de la máquina. Para utilizar esta función, después de remover la carga, no cierre la puerta completamente. Cuando el retenedor magnético entre en contacto con el metal del gabinete de la lavadora, se mantendrá la puerta ligeramente abierta permitiendo que se seque el interior de la unidad.

CANASTA DE ACERO INOXIDABLE

El tambor de acero inoxidable ofrece mayor durabilidad.

TUB CLEAN

La limpieza periódica mensual de la cuba mediante la función TUB CLEAN deja la cuba limpia y como nueva.

INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES ANTES DE USAR

⚠ ADVERTENCIA

Por su seguridad, debe seguir la información indicada en este manual para minimizar el riesgo de incendio o explosión, descarga eléctrica, o para prevenir daños a la propiedad, lesiones personales o muerte.

Su seguridad y la de otros es muy importante.

Hemos incluido muchos mensajes importantes de seguridad en este manual y en su electrodoméstico. Lea y cumpla siempre con todos los mensajes de seguridad.

⚠ Éste es el símbolo de alerta de seguridad.
El mismo alerta sobre potenciales riesgos de muerte o heridas tanto para usted como para otras personas.

Todos los mensajes de seguridad estarán a continuación del símbolo de alerta de seguridad y con la palabra PELIGRO, ADVERTENCIA o PRECAUCIÓN.
Estas palabras significan:

⚠ PELIGRO

Corre riesgo de muerte o de sufrir heridas serias si no sigue las instrucciones inmediatamente.

⚠ ADVERTENCIA

Corre riesgo de muerte o de sufrir heridas serias si no sigue las instrucciones.

⚠ PRECAUCIÓN

YDe no seguir las instrucciones, podría sufrir daños leves o causar daños en el producto.
Todos los mensajes de seguridad le indicarán cuál es el riesgo potencial, cómo reducir las posibilidades de sufrir heridas y qué podría suceder si no se siguen las instrucciones.

INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES ANTES DE USAR

⚠ ADVERTENCIA

Por su seguridad, debe seguir la información indicada en este manual para minimizar el riesgo de incendio o explosión, descarga eléctrica, o para prevenir daños a la propiedad, lesiones personales o muerte.

Este electrodoméstico solo puede ser utilizado por niños a partir de 8 años de edad y personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales disminuidas o sin experiencia o conocimientos si están sometidos a supervisión o si reciben instrucciones sobre el uso del electrodoméstico de forma segura y entienden los peligros que entraña. Los niños no deben jugar con el electrodoméstico. Tampoco deben llevar a cabo operaciones de limpieza ni de mantenimiento sin supervisión.

Los niños de menos de 3 años de edad deben mantenerse alejados del electrodoméstico, a menos que estén sometidos a supervisión continua.

INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES ANTES DE USAR

⚠ ADVERTENCIA

Por su seguridad, debe seguir la información indicada en este manual para minimizar el riesgo de incendio o explosión, descarga eléctrica, o para prevenir daños a la propiedad, lesiones personales o muerte.

PRECAUCIONES BÁSICAS DE SEGURIDAD

⚠ ADVERTENCIA

Para minimizar el riesgo de incendio o explosión, descarga eléctrica, o para prevenir lesiones personales cuando use electrodomésticos, se deben seguir precauciones básicas de seguridad, incluyendo las siguientes:

- **Lea todas las instrucciones antes de usar la lavadora.**
- **No lave artículos que han sido limpiados, lavados, remojados o salpicados previamente con gasolina, disolventes de limpieza en seco, u otras substancias inflamables o explosivas,** ya que emanan vapores que podrían encenderse o explotar.
- **No agregue gasolina, disolventes de limpieza en seco u otras substancias explosivas al agua de lavado.** Estas substancias emanan vapores que podrían encenderse o explotar.
- Bajo ciertas condiciones, se puede producir gas hidrógeno en un sistema de agua caliente que no se haya usado por un plazo de 2 semanas o mas. EL GAS HIDRÓGENO ES EXPLOSIVO. **Si no se ha usado el sistema de agua caliente durante tal periodo, antes de utilizar la lavadora, abra todas las llaves de agua caliente y deje que el agua fluya durante algunos minutos.** Esto liberará cualquier gas hidrógeno acumulado. **Ya que el gas es inflamable, no fume ni use ninguna llama abierta durante este periodo.**
- **No deje que los niños jueguen en la lavadora o dentro de ella. Es necesario supervisar de cerca a los niños si utiliza la lavadora cerca de ellos.**
- **Antes de poner la lavadora fuera de servicio o de tirarla, quite la puerta para evitar que los niños se escondan en su interior.**
- **No instale ni guarde la lavadora en lugares donde estará expuesta a la intemperie.**
- **No toquetee los controles.**
- **No repare ni reemplace ninguna parte de la lavadora ni intente repararla a menos que se recomiende específicamente en las instrucciones de mantenimiento del usuario o en las instrucciones de reparación publicadas para el usuario que usted comprenda y tenga habilidad de hacerlo.**
- **Vea las intrucciones de instalación para los requisitos de toma a tierra.**
- **Siga SIEMPRE las instrucciones de cuidado de la tela suministradas por el fabricante de las prendas.**
- **No coloque artículos expuestos a aceite de cocina en su lavadora.** Los artículos contaminados con aceites de cocina podrían causar una reacción química que cause que la carga de lavado se incendie.
- **No utilice suavizantes ni productos para eliminar la electricidad estática a menos que lo recomiende el fabricante del suavizante o del producto para eliminar la electricidad estática.**

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

INSTRUCCIONES PARA LA CONEXIÓN A TIERRA

Este aparato debe ser conectado a tierra. En el caso de descompostura o mal funcionamiento, la conexión a tierra reduce el riesgo de recibir una descarga eléctrica al proveer una vía de menor resistencia a la corriente eléctrica. Este aparato esta equipado con un cable que tiene un conductor de equipo a tierra y una clavija de tierra. La clavija debe ser conectada en una toma de corriente adecuada que este apropiadamente instalada y conectada a tierra de acuerdo con los códigos y ordenanzas locales.

- No utilice un adaptador ni un cable de extensión.
- No quite el terminal de tierra.
- Si no dispone de la conexión adecuada, consulte a un electricista.

⚠ ADVERTENCIA

Una conexión inapropiada del conductor de equipo a tierra puede resultar en riesgo de recibir una descarga eléctrica. Verifique con un electricista calificado si tiene dudas sobre si el aparato está correctamente conectado a tierra. No modifique la clavija provista con el aparato. Si no encaja con la toma de corriente, llame a un electricista calificado para que instale una toma de corriente adecuada.

INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES ANTES DE USAR

⚠ ADVERTENCIA

Por su seguridad, debe seguir la informacion indicada en este manual para minimizar el riesgo de incendio o explosión, descarga eléctrica, o para prevenir daños a la propiedad, lesiones personales o muerte.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA LA INSTALACIÓN

⚠ ADVERTENCIA

Para minimizar el riesgo de incendio o explosión, descarga eléctrica, o para prevenir lesiones personales cuando use electrodomésticos, se deben seguir precauciones básicas de seguridad, incluyendo las siguientes:

- **Consulte las INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN para un procedimiento detallado de conexión a tierra.** Las instrucciones de instalación son incluidas con su lavadora para ser utilizadas como referencia. Si mueve la lavadora a una nueva ubicación, contrate a una persona del servicio calificada para que la revise y reinstale. Si no se cumple con esta advertencia se pdrán producir heridas graves, incendios, descargas eléctricas, o muerte.
- **Bajo ninguna circunstancia deberá cortar o eliminar la tercera punta (de toma a tierra) del cable de alimentación.** Si no se cumple con esta advertencia se podran producir heridas graves, incendios, descargas eléctricas, o muerte.
- **Para su seguridad personal, este electrodoméstico debe estar adecuadamente conectado a tierra.** Si no se cumple con esta advertencia se podrán producir heridas graves, incendios, descargas eléctricas, o muerte.
- **El cable de corriente de este electrodoméstico contiene un enchufe de 3 cables (conexión a tierra) que se conecta a un tomacorriente de pared estandar de 3 cables (conexión a tierra)** para minimizar la posibilidad de riesgos de descargas eléctricas por parte del mismo.
- **La lavadora debera estar conectada a un tomacorriente con conexión a tierra de 220V, 60Hz** Si no se cumple con esta advertencia se podrán producir heridas graves, incendios, descargas eléctricas, o muerte.
- **Contrate a un electricista calificado para que revise el tomacorriente y el circuito eléctrico con el fin de asegurar que el enchufe este correctamente conectado a tierra.** Si no se cumple con esta advertencia se podrán producir heridas graves, incendios, descargas eléctricas, o muerte.
- **En caso de contar con un tomacorriente de pared de 2 cables, es su responsabilidad y obligación reemplazarlo por un tomacorriente de pared de 3 cables correctamente conectado a tierra.** Si no se cumple con esta advertencia se podran producir heridas graves, incendios, descargas eléctricas, o muerte.
- **No instale la lavadora sobre una alfombra. Instale la lavadora sobre un piso sólido.** El incumplimiento de esta advertencia puede causar daños provocados por fuga de agua.
- **No elimine el cable de conexión a tierra. No use un adaptador o cable de extensión. Conecte la lavadora en un tomacorriente con conexión a tierra de 3 cables.** Si no se cumple con esta advertencia se podrán producir heridas graves, incendios, descargas eléctricas, o muerte.
- **La lavadora deberá estar siempre conectada a un enchufe individual con un índice de voltaje equivalente al que figura en su etiqueta de caracteristicas técnicas.** Esto garantiza el mejor funcionamiento y además previene la sobrecarga de los circuitos del hogar, lo cual podría ocasionar riesgos de incendio debido al recalentamiento de cables.
- **Nunca desenchufe su lavadora tirando del cable de corriente. Siempre tome el enchufe firmemente y jale el mismo hacia fuera para retirarlo.** Si no se cumple con esta advertencia se podrán producir heridas graves, incendios, descargas eléctricas, o muerte.
- **Repare o reemplace de inmediato todos los cables de corriente pelados o con cualquier tipo de daño. No use un cable con cortaduras o abrasión sobre su extensión o extremos.** Si no se cumple con esta advertencia se podrán producir heridas graves, incendios, descargas eléctricas, o muerte.
- **Al instalar o cambiar de lugar la lavadora, evite todo tipo de cortes u otros daños en el cable de corriente.** Si no se cumple con esta advertencia se podrán producir heridas graves, incendios, descargas eléctricas, o muerte.
- **La lavadora debe ser instalada y conectada a tierra por una persona especializada del servicio técnico cumpliendo con los códigos locales** para prevenir riesgos de descargas y asegurar la estabilidad durante el funcionamiento.
- **La lavadora es pesada. Se necesitan dos o mas personas para instalar y trasladar el electrodoméstico.** Si esto no se cumple se podrán producir diversas heridas.
- **Almacene e instale la lavadora donde no esté expuesta a temperaturas bajo cero o a condiciones climáticas en áreas exteriores.** Si no se cumple con esta advertencia se podrán producir daños por fugas de agua.
- **Con el fin de reducir el riesgo de descargas eléctricas no instale la lavadora en espacios húmedos.** Si no se cumple con esta advertencia se podrán producir heridas graves, incendios, descargas eléctricas, o muerte.
- **Para reducir el riesgo de lesiones personales, cumpla con todos los procedimientos de seguridad recomendados por la industria, incluyendo el uso de guantes con mangas largas y gafas de seguridad.** En caso de no cumplir con todas las advertencias de seguridad de este manual se podrán producir daños sobre la propiedad, lesiones personales o la muerte.
- **Mantenga el área debajo y alrededor del aparato libre de materiales combustibles como pelusa, papel, trapos, productos químicos y demás. Si no lo hace puede provocar un incendio.**

INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES ANTES DE USAR

⚠ ADVERTENCIA

Por su seguridad, debe seguir la información indicada en este manual para minimizar el riesgo de incendio o explosión, descarga eléctrica, o para prevenir daños a la propiedad, lesiones personales o muerte.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA LA UTILIZACIÓN, CUIDADO Y LIMPIEZA, Y LA ELIMINACIÓN

⚠ ADVERTENCIA

Para minimizar el riesgo de incendio o explosión, descarga eléctrica, o para prevenir lesiones personales cuando use electrodomésticos, se deben seguir precauciones básicas de seguridad, incluyendo las siguientes:

- **Desenchufe la lavadora antes de limpiar la misma** para evitar el riesgo de descargas eléctricas.
- **Nunca utilice químicos fuertes, limpiadores abrasivos o solventes para limpiar su lavadora.** Los mismos dañaran el acabado de la unidad.
- **No coloque trapos con grasa o aceite encima de la lavadora.** Estas sustancias emiten vapores que podrían prender fuego a los materiales.
- **No lave prendas que esten sucias con aceite vegetal o de cocina.** Las mismas pueden quedar con algo de aceite luego del lavado. Debido al aceite que permanece, la tela puede despedir humo o prenderse fuego por sí sola.
- **Desconecte este elecrodoméstico del tomacorriente antes de realizar cualquier tipo de mantenimiento.** Colocar los controles en la posicion OFF (apagado). No cumplir con esta advertencia, podrá ocasionar heridas graves, incendios, descargas eléctricas, o muerte.
- **No combine diferentes productos de lavandería en una misma carga a menos que esto se especifique en la etiqueta. No mezcle cloro con amoníaco o ácidos como el vinagre.** Siga las instrucciones del paquete cuando utilice productos de lavandería. El uso incorrecto puede producir gases tóxicos, lo que podría resultar en lesiones graves o la muerte.
- **No coloque las manos dentro de la lavadora cuando sus partes esten en movimiento. Antes de cargar, descargar o agregar prendas, pulse el boton de Start/Pause(Inicio/Pausa) y espere hasta que el tambor se detenga totalmente antes de colocar las manos dentro.** Si no se cumple con esta advertencia se podrán producir heridas graves, incendios, descargas eléctricas, o muerte.
- **Este electrodoméstico no está diseñado para ser utilizado por personas (incluidos niños) con capacidad física, sensorial o mental reducidas, o con falta de experiencia y conocimiento, a menos que hayan recibido supervisión o instrucciones relativas al uso del aparato por parte de una persona responsable de la seguridad de los mismos.**
- **Se debe supervisar a los niños para que no jueguen con el electrodoméstico.**
- **No permita que los niños jueguen sobre o dentro de la lavadora.** Si hay niños cerca mientras la lavadora está en funcionamiento es necesario supervisarlos de cerca. A medida que los niños crezcan, enséñeles sobre el uso adecuado y seguro de todos los electrodomésticos. Si estas advertencias no se cumplen se podrían producir heridas graves.
- **Destruya la bolsa plástica y otros materiales de embalaje una vez retirados de la lavadora.** Es posible que los niños deseen usarlas para jugar. Los cartones cubiertos con alfombra, colchas o láminas de plástico se pueden convertir en cámaras herméticas. Si estas advertencias no se cumplen se podrían producir heridas graves o muerte.
- **Mantenga los productos de lavandería fuera del alcance de los niños.** Para evitar heridas, cumpla con todas las advertencias que figuran en las etiquetas de los productos. Si estas advertencias no se cumplen se podrían producir heridas graves.

INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES ANTES DE USAR

⚠ ADVERTENCIA

Por su seguridad, debe seguir la información indicada en este manual para minimizar el riesgo de incendio o explosión, descarga eléctrica, o para prevenir daños a la propiedad, lesiones personales o muerte.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA LA UTILIZACIÓN, CUIDADO Y LIMPIEZA, Y LA ELIMINACIÓN

⚠ ADVERTENCIA

Para minimizar el riesgo de incendio o explosión, descarga eléctrica, o para prevenir lesiones personales cuando use electrodomésticos, se deben seguir precauciones básicas de seguridad, incluyendo las siguientes:

- **Antes de que su lavadora sea retirada del servicio o desechada, quite la puerta del compartimiento de la lavadora para evitar el peligro de que los niños o pequeños animales queden atrapados dentro.** El no hacerlo puede ocasionar lesiones personales graves o la muerte.
- **Antes de poner la lavadora fuera de servicio o de desecharla, quite la puerta de la lavadora para evitar que alguien quede atrapado.** El incumplimiento de las advertencias mencionadas puede causar lesiones personales graves.
- **Desenchufe la lavadora antes de reemplazar el fusible externo.** Si no se cumple con esta advertencia se podran producir heridas graves, incendios, descargas eléctricas, o muerte.
- Si el cable de alimentación está dañado, deberá ser reemplazado por el fabricante, el agente de servicio o por personal igualmente calificado con el fin de evitar situaciones de riesgo.
- **Se deben utilizar los nuevos conjuntos de mangueras suministradas con el aparato y los viejos conjuntos de mangueras no se deben reutilizar.**

ÍNDICE

2 **CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO**

3 **INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD**

5 PRECAUCIONES BÁSICAS DE SEGURIDAD
5 INSTRUCCIONES PARA LA CONEXIÓN A TIERRA
6 INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA LA INSTALACIÓN
7 INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA LA UTILIZACIÓN, CUIDADO Y LIMPIEZA, Y LA ELIMINACIÓN

10 **INTRODUCCIÓN A LA LAVADORA**

10 Partes
10 Accesorios

11 **CARACTERÍSTICAS DEL PANEL DE CONTROL**

11 Tipo Moneda
11 Tipo Tarjeta / OPL

13 **INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN**

13 Comprobación y elección de la ubicación adecuada
14 Desempaque y retiro de los tornillos de transporte
15 Conexión de las tuberías de agua
16 Conexión del tubo de desagüe
16 Conexión del dosificador automático
17 Nivelación de la lavadora

18 **PREPARACIÓN**

18 Precauciones para el cuidado de los tejidos antes del ciclo de lavado
19 Etiquetas de cuidado de las telas
19 Clasificación de la carga de ropa
20 Utilización de detergente/suavizante
20 - Detergente recomendado
20 - Detalles sobre el depósito
21 - Cargando el dispensador

22 **OPERANDO SU LAVADORA**

23 **MODO DE PROGRAMACIÓN**

24 Estructura del modo Programación - Tipo Tarjeta / Moneda
25 Estructura de modo Programación - Tipo OPL
26 Modo Programación - Modo Setup
26 - 1. Cómo cambiar el precio regular.
27 - 2. Cómo cambiar el precio regular del ciclo de lavado delicados.
28 - 3. Cómo cambiar el precio regular del ciclo de lavado tibio & frío.
29 - 4. Cómo cambiar el precio regular del ciclo de lavado caliente.
30 - 5. Cómo cambiar el precio especial.
31 - 6. Cómo cambiar el precio especial del ciclo de lavado delicados.
32 - 7. Cómo cambiar el precio especial del ciclo de lavado tibio & frío.
33 - 8. Cómo cambiar el precio especial del ciclo de lavado caliente.
34 - 9. Cómo cambiar el precio del super lavado.
35 - 10. Cómo cambiar el tipo de super lavado.
36 - 11. Cómo entrar a FEA1
37 - 11-1. Selección del día de precio especial.
38 - 11-2. Enjuague sin detener
39 - 11-3. Selección de agregado del Súper Lavado.
40 - 11-4. Selección de tipo del control - Tarjeta o Moneda.
41 - 11-5. Selección de Pre-lavado.
42 - 11-6. Configuración doble spray
43 - 12. Cómo entrar a FEA2
44 - 12-1. Configuración de la función Pausa
45 - 13. Cómo introducir el día de precio especial.
46 - 13-1. Cómo cambiar a Domingo.
47 - 14. Ajuste del tiempo de inicio del precio especial.
48 - 15. Ajuste del tiempo para finalizar el precio especial.
49 - 16. Ajuste del tiempo de Pre-lavado
50 - 17. Ajuste del tiempo de Lavado.
51 - 18. Número de Enjuagues por ciclo.
52 - 19. Ajuste del tiempo del Enjuague.
53 - 20. Máxima Velocidad de Centrifugado Final - rpm
54 - 21. Valor de la moneda 1
55 - 22. Valor de la moneda 2.
56 - 23. Incremento para alcanzar el precio.
57 - 24. Cómo cambiar el nivel de agua.
58 - 25. Volumen de la señal acústica (beep)
59 - 26. Tiempo para mantener el valor de la moneda (Sólo para tipo moneda)
60 - 27. Cómo ajustar el conteo de desbalanceo
61 - 28. Cómo configurar el tiempo de apagado después de UE
62 - 29. Cómo habilitar el centrifugado con enjuague
63 - 30. Cómo configurar la cuenta de desbalanceo para el centrifugado con enjuague
64 - 31. Cómo configurar la dosificación automática
65 - 32. Cómo ingresar el TYPE
66 - 33. Como establecer el Programa Personalizado
67 MODO PROGRAMACIÓN - MODE DE PRUEBA
67 - 1. LOC1
68 - 2. Restablecimiento a valores de fábrica - EEPE
69 - 3. Ajuste del reloj
70 - 4. Ciclo de cortesía
71 - 5. Terminación de un ciclo
72 - 6. Contraseña - PASS
73 - 7. Limpieza de cuba - tcl
74 MODO PROGRAMACIÓN - MODO DE DATOS
75 Lista de datos acumulados

76 **MANTENIMIENTO**

76 Cuidados tras el lavado
76 - Almacenamiento de la lavadora
76 - Limpieza del depósito
77 - Limpieza de los filtros de entrada de agua
78 - Limpieza del filtro de la bomba de desagüe
79 - Limpieza de la junta de la puerta
79 - Limpie la cuba, TUB CLEAN

81 **MODO ERRORES**

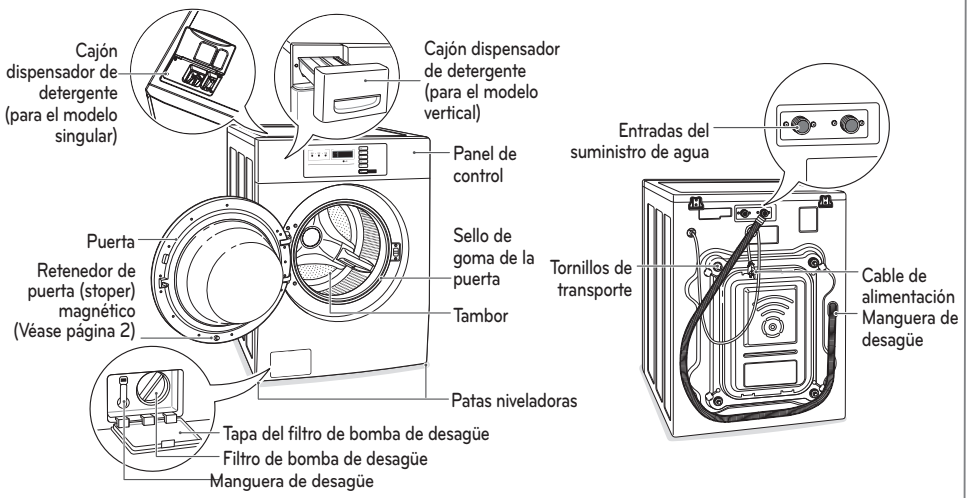
82 **RECUPERACIÓN DESPUÉS DE UNA INTERRUPCIÓN ELÉCTRICA**

82 **AJUSTES DE FÁBRICA**

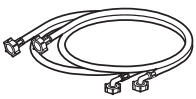
83 **ESPECIFICACIONES**

INTRODUCCIÓN A LA LAVADORA

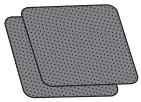
Partes



Accesorios



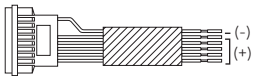
Manguera de entrada



Gomas antideslizantes



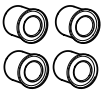
Tapones para cubrir los orificios de los tornillos de transporte



Arnés (para conectar el dosificador automático)



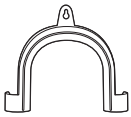
Llave (quitar los pernos de embarque y ajustar el pie nivelador)



Tapa del orificio (4) (para asegurar el orificio de dosificación automática)



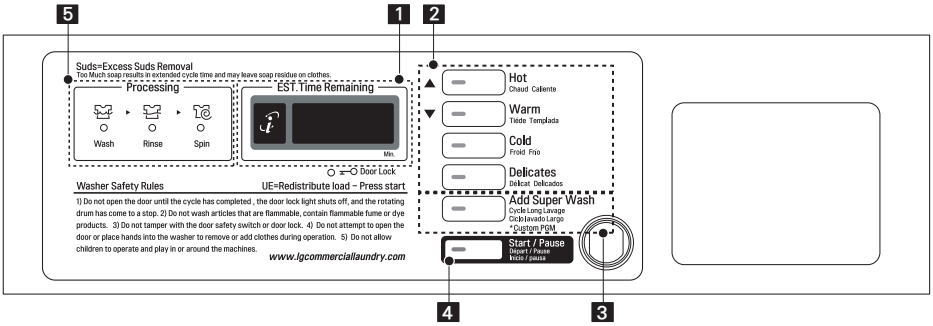
Brida (para fijar la manguera de desagüe)



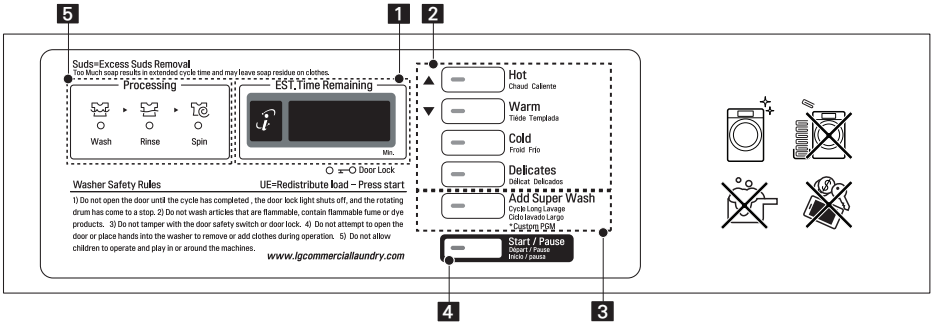
Soporte de codo (para fijar la manguera de desagüe)

CARACTERÍSTICAS DEL PANEL DE CONTROL

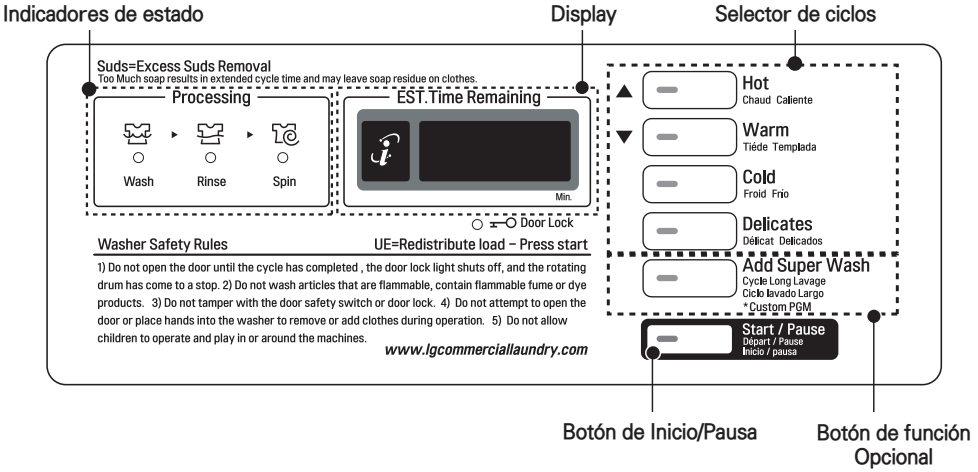
Tipo Moneda (FH069FDF)



Tipo OPL (FH069FD2F/FH069FD3F)



1. Display
2. Selector de ciclos
3. Botón de ciclo opcional
4. Botón de inicio/pausa
5. Indicadores de estado



Display

El display muestra el precio, el tiempo remanente y las opciones de programación. También se muestran los códigos de error.



Selector de ciclo

Presionar el botón selector para seleccionar el ciclo deseado dependiendo del tipo de ropa y su condición.

Hot(Caliente)

Utilizado para el lavado caliente de ropa pesada, como ropa blanca, mantelería y ropa muy sucia.

Warm(Templada)

Utilizado para el lavado tibio de ropa pesada, como, mezclilla, pana o ropa de trabajo.

Cold(Frío)

Utilizado para el lavado en frío para ropa sintética, como, tejido de punto y ropa que no se plancha.

Delicates(Delicados)

Utilizado para el lavado tibio para telas firmes como ropa casual de trabajo.

Botón de función opcional

Agregado del super lavado: Se puede agregar tiempo de lavado o de enjuague cuando se inserta una moneda adicional o se introduce una tarjeta válida.

PGM personalizado: Se puede utilizar un programa del ciclo personalizado. Sólo está disponible en el tipo OPL.

Botón de inicio

El indicador de inicio/pausa parpadea cuando se haya completado el precio y se haya seleccionado el ciclo.

Indicadores de estado

LED	Descripción
Wash	LED parpadea cuando el ciclo de lavado está en operación.
Rinse	LED parpadea cuando el ciclo de enjuague está en operación.
Spin	LED parpadea cuando el ciclo de centrifugado está en operación.
Door Lock	LED parpadea cuando está activado el seguro de la puerta.

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

Comprobación y elección de la ubicación adecuada

Instale la lavadora sobre un suelo con la resistencia y rigidez suficiente para soportar el peso de la máquina, incluso con la carga completa, sin que se flexione o rebote. Si el suelo tiene una flexibilidad excesiva, quizás deba reforzarse para hacerlo más rígido.
Si el suelo no es resistente, puede causar vibraciones y ruidos intensos.

1 Limpie el suelo antes de la instalación.
- Asegúrese de seleccionar un suelo resistente y liso.

2 Se necesitan dos o más personas para mover y desempacar la lavadora.

3 Deje espacio suficiente entre las paredes y la lavadora para su instalación.

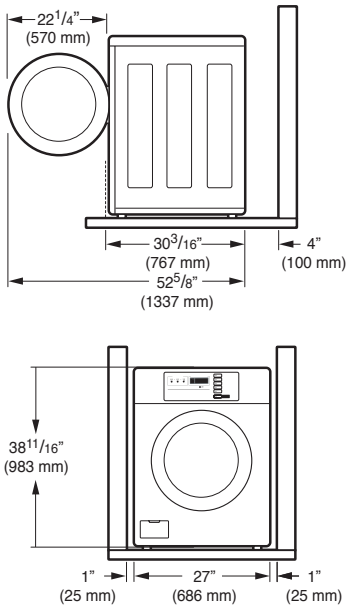
Requisitos de espacio

Deje espacio suficiente espacio para las tuberías de agua, el tubo de desagüe y el flujo de aire.

NOTA

- Asegúrese de dejar el espacio suficiente para las molduras de paredes, puertas y suelo.

Instalación sobre un suelo



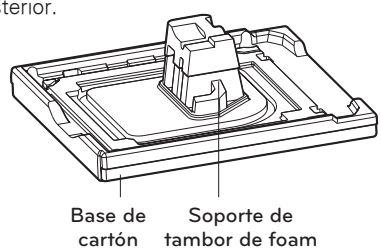
NOTA

- El suelo debe ser lo suficientemente fuerte y rígido como para soportar el peso de la lavadora cuando esté completamente cargada, sin que se combe o rebote. Si su suelo es demasiado flexible, necesitará reforzarlo para hacerlo más rígido. Un suelo adecuado para una lavadora de carga superior no tiene porqué ser lo suficientemente rígido. Para una lavadora de carga frontal, debido a la diferencia de velocidad y dirección de la rotación, si el suelo no es sólido su lavadora vibrará y es posible que escuche y sienta la vibración en toda la casa.
- Antes de instalar la lavadora, asegúrese de que el piso esté limpio, seco y libre de polvo, suciedad, agua y aceites para que las patas de la lavadora no puedan deslizarse fácilmente. Si las patas niveladoras se desplazan o deslizan sobre el piso, pueden producirse vibraciones y ruidos excesivos debido a un contacto deficiente con el suelo.

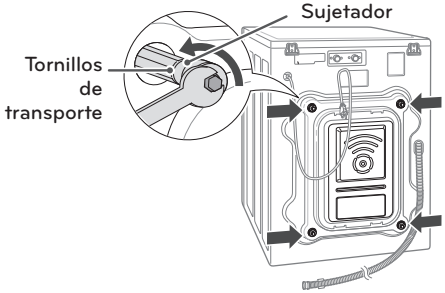
Desempaque y retiro de los tornillos de transporte

Al retirar la lavadora de la base de cartón, asegúrese de quitar el soporte de plástico del tambor colocado en la mitad de la base de cartón.

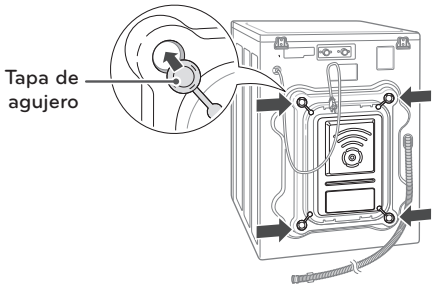
Si debe acostar la lavadora para quitar los materiales de empaque de la base, hágalo siempre cuidadosamente sobre su parte lateral. NO acueste la lavadora sobre la parte frontal o posterior.



1 Quite los dos pernos de transporte de la parte inferior con la llave inglesa (incluida) para soltar por completo los cuatro pernos de transporte, girándolos en el sentido opuesto al de las agujas del reloj y después tirando de ellos.



2 Empuje los tapones (incluidos) en los orificios de los tornillos de transporte.

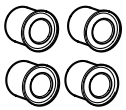


NOTA

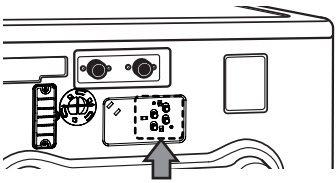
- Guarde los pernos para futuros usos. Para prevenir daños en los componentes internos, NO transporte la lavadora sin reinstalar los pernos de transporte.
- No remover los tornillos de transporte u otros materiales de empaque puede causar vibraciones y ruidos excesivos, lo cual puede resultar en daños permanentes a la lavadora. El cable está asegurado a la parte posterior de la lavadora con un tornillo de transporte para prevenir el uso de la lavadora con los tornillos colocados.

Instalación de las tapones de los orificios de dosificación externa

1 Saque la tapón del orificio de la bolsa del manual.



2 Inserte los tapones de los orificios (4 piezas) en la conexión de la manguera en la parte trasera de la máquina.

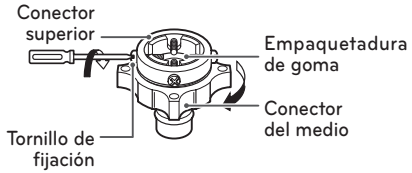


NOTA

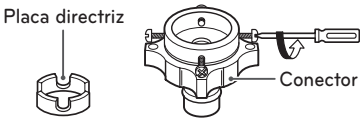
- En el caso de usar el dosificador automático, no es necesario tapar los orificios de este dispensador.

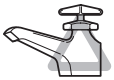
Conexión de las tuberías de agua

1 Afloje el tornillo conector superior.

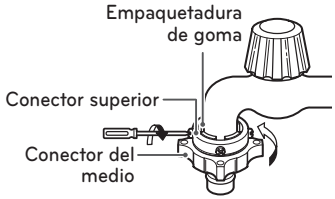


- Si el diámetro del grifo es grande, quite la placa directriz.

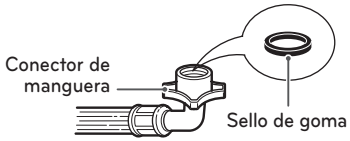


Se usó el grifo horizontal	
Grifo horizontal	
Grifo de extensión	
Grifo cuadrado	

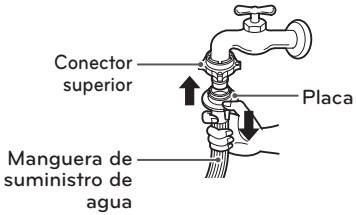
2 Empuje el conector superior hacia arriba hasta que la empaquetadura de goma esté en contacto con el grifo. Luego ajuste los 4 tornillos.



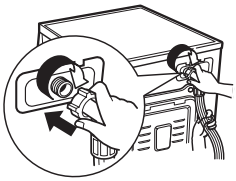
- Gire el conector del medio para que no haya fuga de agua.
- Asegúrese de que el sello de goma esté dentro del conector de la manguera.



3 Conecte la manguera de suministro de agua al conector del medio, empujando la placa hacia abajo.



- Para separar la manguera de suministro de agua del conector del medio, cierre el grifo. Luego, jale hacia abajo la manguera de entrada, empujando la placa hacia abajo.



- La máquina viene únicamente con conexión para agua fría.
- Asegúrese de que la manguera no esté doblada ni aplastada.

Conexión del tubo de desagüe

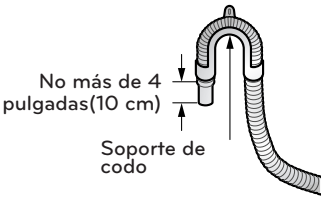
Fije el tubo de desagüe para evitar que se mueva y que se produzcan fugas.

NOTA

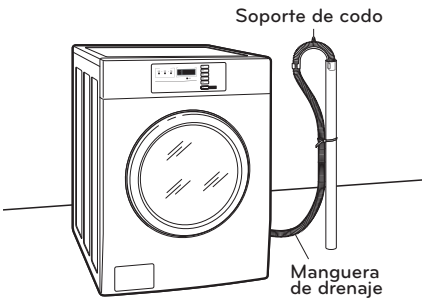
- La manguera de desagüe debe fijarse correctamente. En caso contrario, podría resultar en inundación o funcionamiento incorrecto.
- La longitud total de la manguera de drenaje debe ser inferior a 39.4 pulgadas (100 cm) desde la parte inferior de la lavadora.
- El desagüe debe instalarse de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales aplicables.
- No estire las mangueras de agua intencionalmente y asegúrese de que no queden aplastadas por otros objetos.

Uso de un tubo de subida

1 Fije el extremo de la manguera en el soporte de codo.
- Conecte el codo a una distancia no superior a 4 pulgadas(10 cm) del extremo de la manguera de desagüe. Si el codo se coloca a una distancia superior a 4 pulgadas(10 cm) del extremo de la manguera de desagüe, podrían aparecer hongos o microorganismos en el interior de la lavadora.



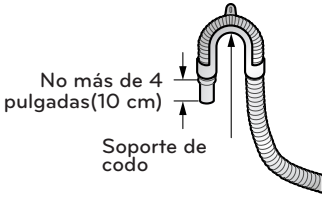
2 Inserte el extremo de la manguera de desagüe en el tubo de subida.



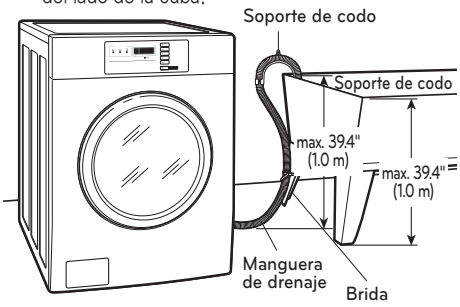
3 Utilice una brida para fijar la manguera de desagüe en su posición.

Utilización de una cuba de lavado

1 Fije el extremo de la manguera en el soporte de codo.
- Conecte el codo a una distancia no superior a 4 pulgadas (10 cm) del extremo de la manguera de desagüe. Si el codo se coloca a una distancia superior a 4 pulgadas (10 cm) del extremo de la manguera de desagüe, podrían aparecer hongos o microorganismos en el interior de la lavadora.

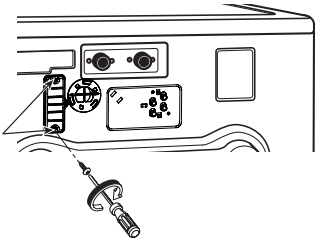


2 Cuelgue el extremo de la manguera de desagüe del lado de la cuba.



3 Utilice una brida para fijar la manguera de desagüe en su posición.

Conexión del dosificador automático



1 Remover los 2 tornilos de la cubierta protectora y retirar la cubierta.

2 Conectar el arnés del dosificador automático de los Accesorios.

NOTA

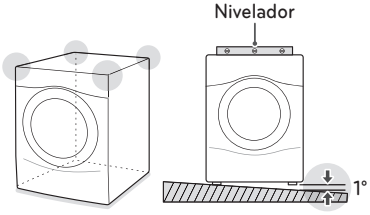
- El voltaje de la máquina de auto dosificación debe ser el mismo que el voltaje de la lavadora.

Nivelación de la lavadora

El tambor de su nueva lavadora gira a alta velocidad. Para reducir las vibraciones, el ruido y los movimientos no deseados, el suelo debe estar nivelado y debe ser una superficie sólida.

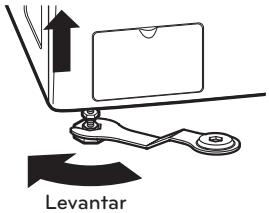
1 Compruebe que la lavadora esté nivelada.

- Compruebe la nivelación meciendo los extremos superiores de la lavadora o colocando un nivel sobre la máquina. La inclinación debajo de la lavadora no debe ser superior a 1°, y las cuatro patas deben estar firmemente apoyadas en el suelo.

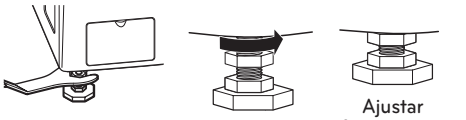


2 Gire las patas de nivelación de la lavadora en sentido de las manecillas del reloj para nivelarla.

- Gire las patas de nivelación de la lavadora en sentido de las manecillas del reloj para levantar la lavadora.



3 Gire las contratuercas en sentido contrario a las manecillas del reloj y apriételas cuando la lavadora esté nivelada.



4 Compruebe de nuevo que la lavadora esté nivelada.

- Empuje o sacuda los extremos superiores de la lavadora suavemente para asegurarse que la máquina no esté meciéndose.
- En caso que la lavadora esté meciéndose, repita los pasos 1 a 3.

⚠ ADVERTENCIA

- Si utiliza la lavadora sin nivelarla, pueden producirse fallos de funcionamiento causados por el exceso de vibraciones y ruido.
- **Utilice las patas de nivelación sólo para nivelar la lavadora.** Si eleva las patas de nivelación de forma innecesaria, puede causar vibraciones anómalas de la lavadora.

Utilización de apoyos antideslizantes (opcionales)

Si instala la lavadora sobre una superficie resbaladiza, la misma podría moverse debido a las vibraciones excesivas. La nivelación incorrecta puede causar fallos de funcionamiento debido a los ruidos y vibraciones. En este caso, coloque los apoyos antideslizantes bajo las patas niveladoras y ajuste el nivel.

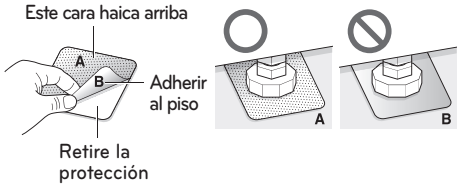
1 Limpie el suelo antes de colocar los apoyos antideslizantes.

- Utilice un trapo seco para eliminar y limpiar los objetos extraños o la humedad. Si queda humedad, podrían resbalar los apoyos antideslizantes.

2 Ajuste el nivel tras colocar la lavadora en el área de instalación.

3 Coloque el lado adhesivo del apoyo antideslizante sobre el suelo.

- La forma más efectiva de instalación de los apoyos antideslizantes es bajo las patas delanteras. Si es difícil colocar los apoyos bajo las patas delanteras, colóquelas bajo las patas traseras.



4 Compruebe de nuevo que la lavadora esté nivelada.

- Empuje o sacuda los extremos superiores de la lavadora suavemente para asegurarse que la máquina no esté meciéndose. Si la lavadora está meciéndose, nivele de nuevo.

PREPARACIÓN

Clasificación de las cargas de lavado

Precauciones para el cuidado de los tejidos antes del ciclo de lavado

Lea y cumpla con las siguientes instrucciones para evitar que la ropa se encoja o se dañe.

- Revise todos los bolsillos para asegurarse de que esten vacíos.
  - Artículos como clips, cerillos, plumas, monedas y llaves pueden dañar su lavadora o sus prendas.
- Cierre las cremalleras, ganchos y cordones para prevenir que estos artículos se enganchen o enreden en otras prendas.
- Realice un pretratamiento de las áreas más sucias antes del lavado.
  - De este modo, logrará mejores resultados.
- Combine prendas grandes y pequeñas en una carga. Cargue primero las prendas grandes.
- Las prendas grandes no deberán ser más de la mitad de la carga de lavado total.
- Se puede cargar la lavadora completamente, pero el tambor no puede quedar colmado de prendas.
  - La compuerta de la lavadora debera cerrar con facilidad.
- No lave prendas individuales, a menos que se trate de ropa voluminosa, como mantas o similares. Asegúrese de lavar la ropa en tipos similares de cargas.
  - Si lava una sola prenda, puede desequilibrarse el tambor y se producirán vibraciones y ruidos.
- No lave prendas impermeables.
  - Podría causar vibraciones anómalas o que la carga rebotase y dañara el tambor.
- Compruebe que no haya ningún otro objeto extraño en la junta hermética de la puerta y tenga mucho cuidado de que no queden enganchadas las prendas.
  - Los objetos extraños en la puerta pueden manchar la ropa y podrían producirse fugas de agua si la ropa queda enganchada en la junta hermética de la puerta.
- Lave la ropa interior u objetos pequeños y ligeros en una malla de lavado.
  - Las prendas pequeñas y ligeras podrían engancharse en la junta de la puerta, y un gancho de un sostén podría dañar otras prendas.
- Cepille la suciedad, polvo o cabello de los tejidos antes del lavado.
  - La ropa no quedará limpia si hay suciedad o arena en los tejidos, o podría dañarse debido al frotamiento de las partículas contra tejidos delicados.
- Lave las mantas individualmente.
  - Si lava más de una manta puede haber un resultado de lavado pobre si las mantas se enredan o si se desequilibra la carga.

  Separe las prendas por color y lávelas por separado para evitar que se corran los colores.
  - Los tejidos pueden dañarse o quedar manchados debido al teñido por los colores desprendidos o por objetos extraños que se transfieren de un tejido a otro.

Etiquetas de cuidado de las telas

La mayoría de las prendas de vestir tienen etiquetas de cuidado de las telas para lograr un cuidado adecuado.

Categoría	Etiqueta	Instrucciones
Lavado		Lavado a mano
		Lavado a máquina, ciclo normal
		Utilice el ajuste de planchado permanente/ resistente a las arrugas (la cual tiene un enfriado o rociado con agua fría antes del centrifugado reducido)
		Utilice el ajuste de prendas delicadas (agitación lenta y/ o tiempo de lavado reducido).
		No lavar
		No exprimir
Water Temperature	•••	Caliente
	••	Tibia
	•	Frio
Bleach symbols		Cualquier blanqueador cuando sea necesario
		Sólo blanqueador sin lejía cuando sea necesario
		No utilizar blanqueador

Clasificación de la carga de ropa

Se recomienda clasificar la ropa en cargas similares que puedan lavarse en el mismo ciclo. Consulte el cuadro siguiente para clasificar la ropa.

Colores	Blancos / Claros / Oscuros
Suciedad	Muy sucio / Normal / Poco sucio
Tejido	Delicados / Normales / Algodones resistentes
Pelusa	Productores de pelusa / Recogen pelusa

Utilización de detergente/suavizante

Detergente recomendado

Utilice detergentes de alta eficiencia (HE) para máquinas de carga frontal. Los detergentes de alta eficiencia se disuelven mejor y producen menos espuma para lograr un lavado y enjuague más eficiente. Utilice la cantidad correcta de detergente, siguiendo las instrucciones en la etiqueta del empaque del detergente.

NOTA

- Utilice detergente de alta eficiencia, ya que el uso de un detergente regular puede producir exceso de espumas.
- Los detergentes de alta eficiencia producen menos espuma, se disuelven de forma más eficiente para mejorar el lavado y el enjuague, y ayudan a mantener limpio el interior de la lavadora.
- Utilice menos detergente para agua blanda.
- Limpie inmediatamente las salpicaduras de detergente, ya que podrían dañar el acabado y el panel de control de la lavadora.
- La utilización de demasiado detergente puede causar acumulación en el tambor y afectar el funcionamiento de la lavadora.
- Si utiliza un detergente que no se disuelve con facilidad o un detergente de alta viscosidad, éste dejará residuos en el tambor, los cuales podrán no enjuagarse correctamente.

Detalles sobre el depósito

El cajon de suministro automático consiste en 3 compartimentos que almacenan:

- Blanqueador líquido.
- Suavizante líquido de telas.
- Detergente líquido o en polvo y cloro a prueba de decoloramiento para el lavado principal.

Se pueden añadir todos los productos de lavado al mismo tiempo en sus respectivos compartimientos de suministro. Serán suministrados en el momento adecuado para brindar el lavado mas eficaz. Después de añadir los productos de lavado al depósito, cierre el cajón de depósito.

Para añadir detergente, blanqueador, y suavizante al cajón de suministro automático:

1. Abra el cajón de depósito.
2. Cargue los productos de lavado en los compartimientos adecuados.
3. Cierre lentamente el cajón de depósito para evitar la salida temprana de los productos.

NOTA

- Es normal que una cantidad pequeña de agua permanezca en los compartimientos de suministro al final del ciclo.

Cargando el dispensador

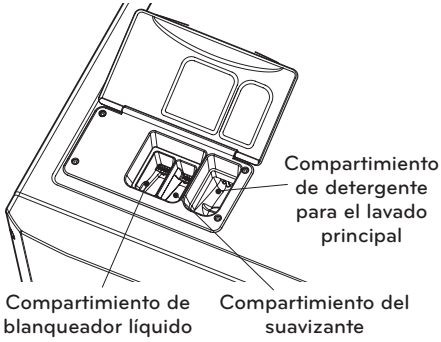
Compartimiento de detergente para el lavado principal

Este compartimiento alberga el detergente para el ciclo de lavado principal, el cual se agrega a la carga al principio del ciclo. Use detergente tipo HE (Alta eficiencia) con su lavadora.
Cuando agregue detergente nunca sobrepase las recomendaciones del fabricante. Utilizar demasiado detergente puede resultar en la acumulación del mismo en las prendas y en la lavadora. Se puede utilizar tanto detergente líquido como en polvo.

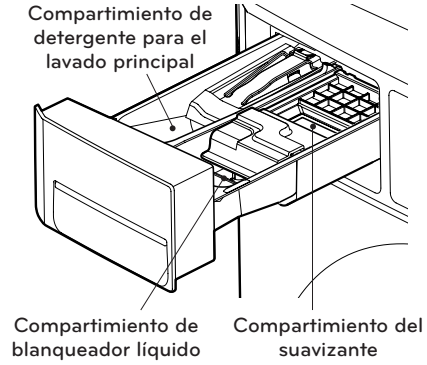
NOTA

- Se puede agregar blanqueador compatible con la ropa de color, líquido o en polvo al compartimiento de lavado principal junto con detergente del mismo tipo.

- el modelo singular -



- el modelo vertical -



Compartimiento de blanqueador líquido

Este compartimiento alberga blanqueador líquido, que se dispensará automáticamente en el momento adecuado del ciclo de lavado.

NOTA

- No agregue blanqueador en polvo o para colores en este compartimiento.
- Siga siempre las recomendaciones del fabricante cuando agregue blanqueador. No exceda la línea de llenado máximo. Usar demasiado blanqueador puede dañar las telas.
- Nunca agregue blanqueador líquido no diluido directamente en la carga o en el tambor. Puede dañar las telas.

Compartimiento del suavizante

Este compartimiento alberga el suavizante liquido de telas, que se dispensará automáticamente durante el ciclo de enjuague final.

NOTA

- Siga siempre las recomendaciones del fabricante cuando agregue suavizante. No exceda la línea de llenado máximo. Usar demasiado suavizante puede causar que las telas se manchen.
- Diluya con agua caliente los suavizantes de tela concentrados. No exceda la línea de llenado máximo.
- Nunca agregue suavizante de tela directamente en la carga o en el tambor.
- No coloque las hojas suavizantes de telas en este compartimento.
- No coloque ‘hojas suavizantes de telas’ al dispensador ya que puede provocar fugas de agua. Si ya se han colocado las telas suavizantes, abra el dispensador y retírelas.

OPERANDO SU LAVADORA

1. Modo de listo

1) Tipo Tarjeta / Moneda

– Los leds indicadores de los ciclos se encienden parpadeando al mismo tiempo, cuando los precios de los ciclos son iguales.

2) Tipo OPL

– los leds indicadores se encienden al mismo tiempo y aparece la palabra "PUSH".

NOTA

- La configuración de los precios varía según el país.
- Seleccione su país en el modo **LOC1** (consulte *la sección Cómo ingresar el* **E4PE**).
- Después de EEPT, restablezca el país (el país predeterminado es KOR).

2. Insertar tarjeta/moneda (no es opción para el tipo OPL)

Insertar una tarjeta que tenga el suficiente crédito. El crédito de la tarjeta debe ser mayor que el precio programado del ciclo seleccionado.

NOTA

- Cuando el crédito de la tarjeta no es suficiente, la máquina muestra el saldo de la tarjeta 5 segundos y luego muestra **BAL8** repetidamente.

- Introducir la cantidad suficiente hasta completar el precio programado para el ciclo seleccionado.

NOTA

- La máquina no arrancará hasta que se hayan insertado las monedas suficientes.

3. Seleccionar el ciclo

Presionar el botón deseado y presionar el botón de inicio. El display mostrará el tiempo remanente e inicia el ciclo seleccionado.

- **Seleccionar ciclos designados para diferentes tipos de tela y niveles de suciedad.**

Ciclo	Tipo de tela	Temp. Lavado/Enjuague
Hot (Caliente)	Algodón, lino, toallas, camisas, sábanas	Caliente/Fría
Warm (Templada)	Cargas mixtas, ropa de trabajo, mezclilla, camisas	Tibia/Fría
Cold (Frío)	Vestidos, camisas, blusas, nilones, prendas finas o de encaje	Fría/Fría
Delicates (Delicados)	Vestidos, camisas, pants, ropa libre de arrugas, mezclas poli/algodón, mantelería	Fría/Fría

4. Agregar Súper Lavado

Se puede agregar tiempo de lavado o de enjuague cuando se inserta una moneda adicional o se introduce una tarjeta válida.

5. PGM personalizado

Se puede utilizar un programa del ciclo personalizado. Sólo está disponible en el tipo OPL.

6. Cambio de programa

No se puede cambiar de programa mientras la máquina esté en funcionamiento.

7. Fin del Ciclo

La máquina se detiene y el display indica "**END**" (fin) con un sonido bip.

✻ No opere ningún botón o pare la lavadora mientras está en operación o cuando un ciclo esté llevándose a cabo.

⚠ ADVERTENCIA

- Para reducir el riesgo de fuego, descargas eléctricas o daños personales, **lea las INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD antes de utilizar la lavadora.**

MODO DE PROGRAMACIÓN

: Usted puede cambiar información de la máquina o cambiar un ajuste en “Ajuste de Programa”, “Contadores” “Diagnóstico”. Hay dos métodos para entrar al modo de programación.

Como entrar al "Mode de Programación"

Solamente se puede entrar al modo de programación con la máquina parada.

- Tipo Tarjeta

1) Insertar la tarjeta de servicio.
2) El display mostrará “LOCA”

- Tipo Moneda

1) Quitar la tapa del tragamonedas.
2) Sacar el tragamonedas.
3) Encienda el interruptor de la parte posterior de la caja del tragamonedas.
4) El display mostrará “LOCA”.

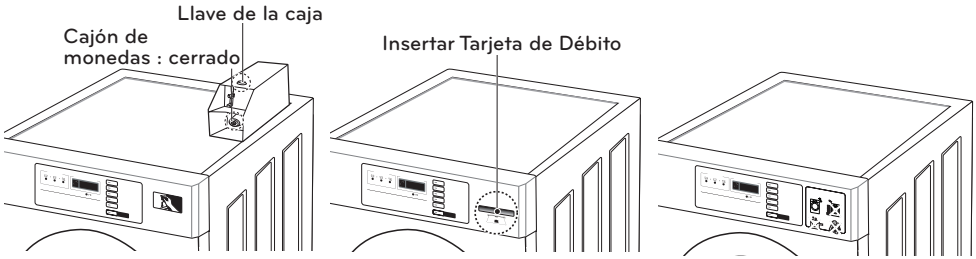
- Todos los Tipos

1) Oprima al mismo tiempo el botón de Hot(Caliente) & Cold(Frío).
2) Oprima 3 veces el botón de Warm(Templada).
3) Oprima el botón de Start(Inicio).
4) El display mostrará “LOCA”.

Como utilizar los botones

Puede cambiar el precio, el tiempo del ciclo, los parámetros del ciclo, etc.

Botón	Descripción
Hot(Caliente)	Mover a un nivel superior o regresar al inicio
Warm (Templada)	Mover en el mismo nivel (+)
Cold(Frío)	Mover en el misno nivel (-)
Start(Inicio)	Aceptar la selección



- Tipo Moneda - - Tipo Tarjeta - - Tipo OPL -

NOTA

- Si conecta la máquina sin colocar el tragamonedas por primera vez, el display muestra “LOCA”.
- Cuando la máquina sale de fábrica, está preparada para tragamonedas. Puede cambiar el tipo (Tarjeta o Moneda) en el Modo de Programación. (Para mayor información, ver el modo Programación - Ajustes, 11-3)
- La máquina mostrará “PUSH” para las tipo OPL.
- La configuración de los precios varía según el país.
- Seleccione su país en el modo Loc1 (consulte la sección Cómo ingresar el tYPE).
- Después de EEPT, restablezca el país (el país predeterminado es KOR).

Estructura del modo Programación - Tipo Tarjeta / Moneda

El diagrama de flujo muestra cómo controlar el modo de programación.
Antes de programar, revise la estructura del modo de programación.

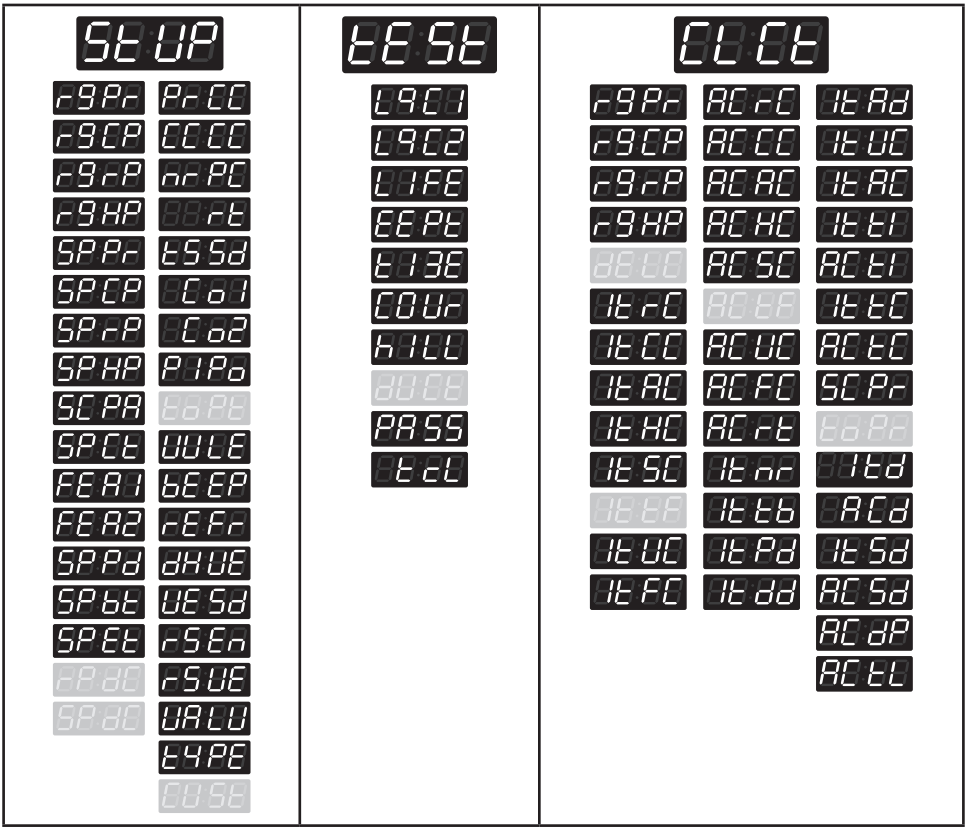
1. Encender el interruptor o insertar la tarjeta de servicio para entrar al modo de ajustes (o siga las instrucciones del tipo OPL).
2. Presionar el botón Hot(Caliente) para moverse a un nivel superior.
3. Presionar Warm(Templada) (+) o Cold(Frío) (-) si quiere mantenerse en el mismo nivel.
4. Presionar el botón Start(Inicio) para entrar a los detalles del Ajuste, Diagnóstico, Pruebas.

   SEUP Es para ajustar el valor del precio, del tiempo, tipo de venta, etc.

   TEST Es para la línea de prueba, restablecer, ciclo libre y terminación de un ciclo.

   CLCT Es para colectar datos del uso del equipo.

Estructura de modo Programación



NOTA

- No utilizar L4C2, LIFE.
- Solamente se usan para inspeccionar la máquina.
- La configuración de los precios varía según el país.
- Seleccione su país en el modo Loc1 (consulte la sección Cómo ingresar el t4PE).
- Después de EEPT, restablezca el país (el país predeterminado es KOR).

Estructura del modo Programación - Tipo OPL

El diagrama de flujo muestra cómo controlar el modo de programación.

Antes de programar, revise la estructura del modo de programación.

El método de ingresar el modo de programación.

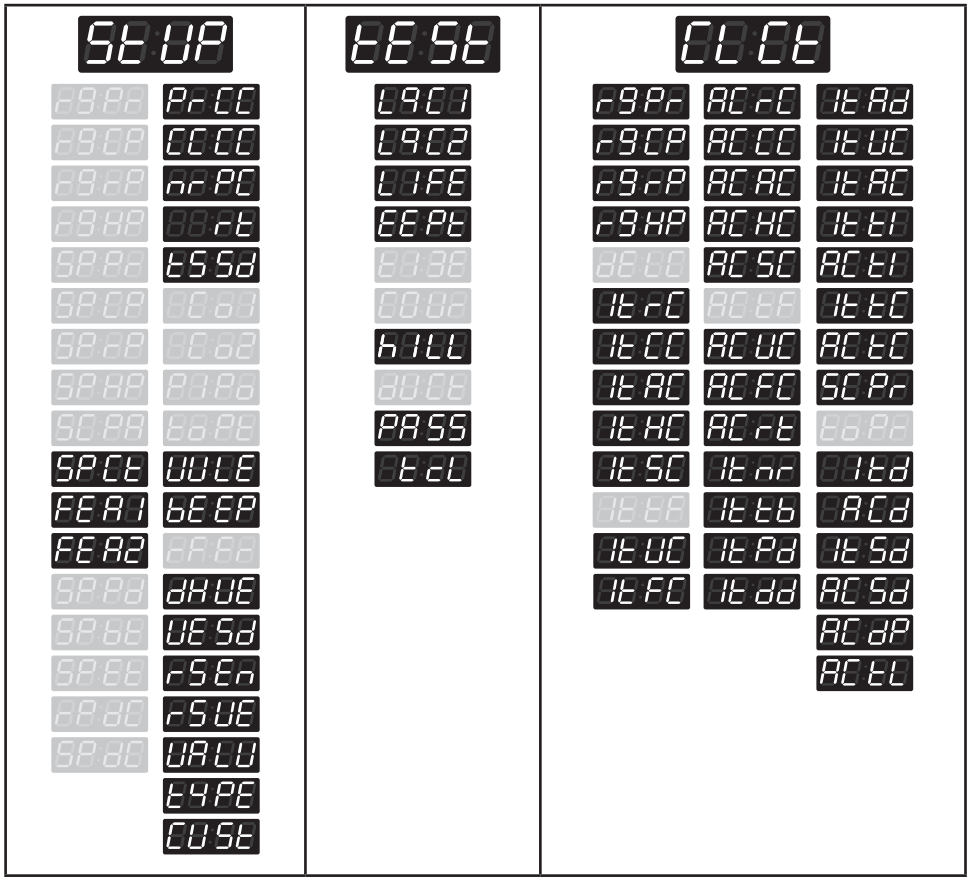
1) Oprima al mismo tiempo el botón de Hot(Caliente) & Cold(Frío).
2) Oprima 3 veces el botón de Warm(Templada).
3) Oprima el botón de Start(Inicio).
4) El display mostrará "LOC1".

SETUP Es para ajustar el valor del precio, del tiempo, tipo de venta, etc.

TEST Es para la línea de prueba, restablecer, ciclo libre y terminación de un ciclo.

CLCT Es para colectar datos del uso del equipo.

Estructura de modo Programación



NOTA

- No utilizar LOC2, LIFE.
- Solamente se usan para inspeccionar la máquina.

MODO PROGRAMACIÓN - MODO SETUP

Modo Setup (Ajustes): El display indica: SEtUP

Puede cambiar el precio, el tiempo del ciclo, los parámetros del ciclo, etc.

Para Entrar al modo de Setup (Ajustes):

- Tipo Moneda - Encienda el interruptor correspondiente.
- Tipo Tarjeta - Inserte la tarjeta de servicio.
- Todos los Tipos - Oprima los botones de Hot (Caliente) y Cold (Frío) al mismo tiempo y el botón Warm (Templado) tres veces.
- El display indicará: LqC1

1. Cómo cambiar el precio regular.

Al inicio del Setup Verá LqC1 en el display 	Botón	Display
	Presionar el botón **Hot(Caliente).**	
	Presionar **Warm(Templada)** o **Cold(Frío)** hasta que aparezca SEtUP en el display.	
	Presionar el botón **Start(Inicio).**	
	Presionar el botón **Start(Inicio).** Se muestra el precio regular anterior.	
	Presionar **Warm(Templada) (+)** o **Cold(Frío) (-)** para modificar el precio. (El precio puede ajustarse de 0 a 9900 en incrementos de 100)	
	Presionar el botón **Start(Inicio).** La máquina acepta el precio y avanza al siguiente proceso automáticamente.	
	1. Continuar ajustando el siguiente parámetro, o 2. Detener la programación y regresar al modo de operación. • Tipo Moneda - Encienda/apague el interruptor eléctrico • Tipo Tarjeta - Sacar la tarjeta de servicio • Todos los Tipos - Presione el botón **Hot (Caliente)** dos veces.	

NOTA

- La configuración de los precios varía según el país.
- Seleccione su país en el modo LoC1 (consulte la sección Cómo ingresar el tYPE).
- Después de EEPT, restablezca el país (el país predeterminado es KOR).

2. Cómo cambiar el precio regular del ciclo de lavado delicados.

Al inicio del Setup Verá LqC1 en el display 	Botón	Display
	Presionar el botón **Hot(Caliente).**	
	Presionar **Warm(Templada)** o **Cold(Frío)** hasta que aparezca SEtUP en el display.	
	Presionar el botón **Start(Inicio).**	
	Presionar **Warm(Templada)** o **Cold(Frío)** hasta que aparezca r9CP en el display.	
	Presionar el botón **Start(Inicio).** Se muestra el precio anterior del lavado delicados	
	Presionar **Warm(Templada) (+)** o **Cold(Frío) (-)** para modificar el precio del lavado delicados. (El precio puede ajustarse de 0 a 9900 en incrementos de 100)	
	Presionar el botón **Start(Inicio).** La máquina acepta el precio y avanza al siguiente proceso automáticamente.	
	1. Continuar ajustando el siguiente parámetro, o 2. Detener la programación y regresar al modo de operación. • Tipo Moneda - Encienda/apague el interruptor eléctrico • Tipo Tarjeta - Sacar la tarjeta de servicio • Todos los Tipos - Presione el botón **Hot (Caliente)** dos veces.	

NOTA

- La configuración de los precios varía según el país.
- Seleccione su país en el modo LOC1 (consulte la sección Cómo ingresar el E4PE).
- Después de EEPT, restablezca el país (el país predeterminado es KOR).

3. Cómo cambiar el precio regular del ciclo de lavado tibio & frío.

Al inicio del Setup Verá LqC1 en el display 	Botón	Display
	Presionar el botón **Hot(Caliente).**	
	Presionar **Warm(Templada)** o **Cold(Frío)** hasta que aparezca  en el display.	
	Presionar el botón **Start(Inicio).**	
	Presionar **Warm(Templada)** o **Cold(Frío)** hasta que aparezca  en el display.	
	Presionar el botón **Start(Inicio).** Se muestra el precio anterior del lavado tibio & frío.	
	Presionar **Warm(Templada) (+)** o **Cold(Frío) (-)** para modificar el precio del lavado tibio & frío. (El precio puede ajustarse de 0 a 9900 en incrementos de 100)	
	Presionar el botón **Start(Inicio).** La máquina acepta el precio y avanza al siguiente proceso automáticamente.	
	1. Continuar ajustando el siguiente parámetro, o 2. Detener la programación y regresar al modo de operación. • Tipo Moneda - Encienda/apague el interruptor eléctrico • Tipo Tarjeta - Sacar la tarjeta de servicio • Todos los Tipos - Presione el botón **Hot (Caliente)** dos veces.	

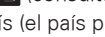
NOTA

- La configuración de los precios varía según el país.
- Seleccione su país en el modo  (consulte la sección Cómo ingresar el ).
- Después de EEPT, restablezca el país (el país predeterminado es KOR).

4. Cómo cambiar el precio regular del ciclo de lavado caliente.

Al inicio del Setup Verá LqC1 en el display 	Botón	Display
	Presionar el botón **Hot(Caliente).**	
	Presionar **Warm(Templada)** o **Cold(Frío)** hasta que aparezca  en el display.	
	Presionar el botón **Start(Inicio).**	
	Presionar **Warm(Templada)** o **Cold(Frío)** hasta que aparezca  en el display.	
	Presionar el botón **Start(Inicio).** Se muestra el precio anterior del lavado caliente.	
	Presionar **Warm(Templada) (+)** o **Cold(Frío) (-)** para modificar el precio del lavado caliente. (El precio puede ajustarse de 0 a 9900 en incrementos de 100)	
	Presionar el botón **Start(Inicio).** La máquina acepta el precio y avanza al siguiente proceso automáticamente.	
	1. Continuar ajustando el siguiente parámetro, o 2. Detener la programación y regresar al modo de operación. • Tipo Moneda - Encienda/apague el interruptor eléctrico • Tipo Tarjeta - Sacar la tarjeta de servicio • Todos los Tipos - Pensione el botón **Hot (Caliente)** dos veces.	

NOTA

- La configuración de los precios varía según el país.
- Seleccione su país en el modo  (consulte la sección Cómo ingresar el ).
- Después de EEPT, restablezca el país (el país predeterminado es KOR).

5. Cómo cambiar el precio especial.

Al inicio del Setup Verá LqC1 en el display 	Botón	Display
	Presionar el botón **Hot(Caliente).**	
	Presionar **Warm(Templada)** o **Cold(Frío)** hasta que aparezca  en el display.	
	Presionar el botón **Start(Inicio).**	
	Presionar **Warm(Templada)** o **Cold(Frío)** hasta que aparezca  en el display.	
	Presionar el botón **Start(Inicio).** Se muestra el precio anterior del especial.	
	Presionar **Warm(Templada) (+)** o **Cold(Frío) (-)** para modificar el precio del especial. (El precio puede ajustarse de 0 a 9900 en incrementos de 100)	
	Presionar el botón **Start(Inicio).** La máquina acepta el precio y avanza al siguiente proceso automáticamente.	
	1. Continuar ajustando el siguiente parámetro, o 2. Detener la programación y regresar al modo de operación. • Tipo Moneda - Encienda/apague el interruptor eléctrico • Tipo Tarjeta - Sacar la tarjeta de servicio • Todos los Tipos - Presione el botón **Hot (Caliente)** dos veces.	

NOTA

- La configuración de los precios varía según el país.
- Seleccione su país en el modo  (consulte la sección Cómo ingresar el ).
- Después de EEPT, restablezca el país (el país predeterminado es KOR).

6. Cómo cambiar el precio especial del ciclo de lavado delicados.

Al inicio del Setup Verá LqC1 en el display 	Botón	Display
	Presionar el botón **Hot(Caliente).**	
	Presionar **Warm(Templada)** o **Cold(Frío)** hasta que aparezca SEtUP en el display.	
	Presionar el botón **Start(Inicio).**	
	Presionar **Warm(Templada)** o **Cold(Frío)** hasta que aparezca SPCP en el display.	
	Presionar el botón **Start(Inicio).** Se muestra el precio anterior del especial en delicados.	
	Presionar **Warm(Templada) (+)** o **Cold(Frío) (-)** para modificar el precio del especial en delicados. (El precio puede ajustarse de 0 a 9900 en incrementos de 100)	
	Presionar el botón **Start(Inicio).** La máquina acepta el precio y avanza al siguiente proceso automáticamente.	
	1. Continuar ajustando el siguiente parámetro, o 2. Detener la programación y regresar al modo de operación. • Tipo Moneda - Encienda/apague el interruptor eléctrico • Tipo Tarjeta - Sacar la tarjeta de servicio • Todos los Tipos - Presione el botón **Hot (Caliente)** dos veces.	

NOTA

- La configuración de los precios varía según el país.
- Seleccione su país en el modo LOC1 (consulte la sección Cómo ingresar el tYPE).
- Después de EEPT, restablezca el país (el país predeterminado es KOR).

7. Cómo cambiar el precio especial del ciclo de lavado tibio & frío.

Al inicio del Setup Verá LqC1 en el display 	Botón	Display
	Presionar el botón **Hot(Caliente).**	
	Presionar **Warm(Templada)** o **Cold(Frío)** hasta que aparezca  en el display.	
	Presionar el botón **Start(Inicio).**	
	Presionar **Warm(Templada)** o **Cold(Frío)** hasta que aparezca  en el display.	
	Presionar el botón **Start(Inicio).** Se muestra el precio anterior del especial tibio & frío.	
	Presionar **Warm(Templada) (+)** o **Cold(Frío) (-)** para modificar el precio del especial tibio & frío. (El precio puede ajustarse de 0 a 9900 en incrementos de 100)	
	Presionar el botón **Start(Inicio).** La máquina acepta el precio y avanza al siguiente proceso automáticamente.	
	1. Continuar ajustando el siguiente parámetro, o 2. Detener la programación y regresar al modo de operación. • Tipo Moneda - Encienda/apague el interruptor eléctrico • Tipo Tarjeta - Sacar la tarjeta de servicio • Todos los Tipos - Presione el botón **Hot (Caliente)** dos veces.	

NOTA

- La configuración de los precios varía según el país.
- Seleccione su país en el modo  (consulte la sección Cómo ingresar el ).
- Después de EEPT, restablezca el país (el país predeterminado es KOR).

8. Cómo cambiar el precio especial del ciclo de lavado caliente.

Al inicio del Setup Verá LqC1 en el display 	Botón	Display
	Presionar el botón **Hot(Caliente).**	
	Presionar **Warm(Templada)** o **Cold(Frío)** hasta que aparezca SEtUP en el display.	
	Presionar el botón **Start(Inicio).**	
	Presionar **Warm(Templada)** o **Cold(Frío)** hasta que aparezca SPHP en el display.	
	Presionar el botón **Start(Inicio).** Se muestra el precio anterior del especial caliente.	
	Presionar **Warm(Templada) (+)** o **Cold(Frío) (-)** para modificar el precio del especial caliente. (El precio puede ajustarse de 0 a 9900 en incrementos de 100)	
	Presionar el botón **Start(Inicio).** La máquina acepta el precio y avanza al siguiente proceso automáticamente.	
	1. Continuar ajustando el siguiente parámetro, o 2. Detener la programación y regresar al modo de operación. • Tipo Moneda - Encienda/apague el interruptor eléctrico • Tipo Tarjeta - Sacar la tarjeta de servicio • Todos los Tipos - Presione el botón **Hot (Caliente)** dos veces.	

NOTA

- La configuración de los precios varía según el país.
- Seleccione su país en el modo Loc1 (consulte la sección Cómo ingresar el tYPE).
- Después de EEPT, restablezca el país (el país predeterminado es KOR).

9. Cómo cambiar el precio del super lavado.

Al inicio del Setup Verá LqC1 en el display 	Botón	Display
	Presionar el botón **Hot(Caliente).**	
	Presionar **Warm(Templada)** o **Cold(Frío)** hasta que aparezca SEtUP en el display.	
	Presionar el botón **Start(Inicio).**	
	Presionar **Warm(Templada)** o **Cold(Frío)** hasta que aparezca SCPA en el display.	
	Presionar el botón **Start(Inicio).** Se muestra el precio anterior del especial del super lavado.	
	Presionar **Warm(Templada) (+)** o **Cold(Frío) (-)** para modificar el precio del especial del super lavado. (El precio puede ajustarse de 0 a 9900 en incrementos de 100)	
	Presionar el botón **Start(Inicio).** La máquina acepta el precio y avanza al siguiente proceso automáticamente.	
	1. Continuar ajustando el siguiente modo o parámetro, o 2. Parar el cambio de valores y regresar al modo de operación. • Tipo Moneda - Encienda/apague el interruptor eléctrico • Tipo Tarjeta - Sacar la tarjeta de servicio • Todos los Tipos - Presione el botón **Hot (Caliente)** dos veces.	

NOTA

- El super lavado sólo se aplica para el tipo de pago
- El programa personalizado se utiliza para el tipo OPL
- La configuración de los precios varía según el país.
- Seleccione su país en el modo LOC1 (consulte la sección Cómo ingresar el E4PE).
- Después de EEPT, restablezca el país (el país predeterminado es KOR).

10. Cómo cambiar el tipo de super lavado.

Se puede utilizar súper lavado para agregar tiempo de lavado adicional, ciclo de enjuague, o ambos.

Al inicio del Setup Verá LqC1 en el display 	Botón	Display
	Presionar el botón **Hot(Caliente).**	
	Presionar **Warm(Templada)** o **Cold(Frío)** hasta que aparezca en el display.	
	Presionar el botón **Start(Inicio).**	
	Presionar **Warm(Templada)** o **Cold(Frío)** hasta que aparezca en el display.	
	Presionar el botón **Start(Inicio).** Se muestra el tipo anterior del super lavado.	
	Presionar **Warm(Templada)** o **Cold(Frío)** para seleccionar el tipo de super lavado que desee.  Se incrementa el tiempo de lavado.  Ambos. Se incrementa el tiempo de lavado y se aumenta un enjuague.  Se aumenta un enjuague.	  
	Presionar el botón **Start(Inicio).** La máquina acepta el tipo de super lavado y avanza al siguiente proceso automáticamente.	
	1. Continuar ajustando el siguiente modo o parámetro, o 2. Parar el cambio de valores y regresar al modo de operación. • Tipo Moneda - Encienda/apague el interruptor eléctrico • Tipo Tarjeta - Sacar la tarjeta de servicio • Todos los Tipos - Presione el botón **Hot (Caliente)** dos veces.	

NOTA

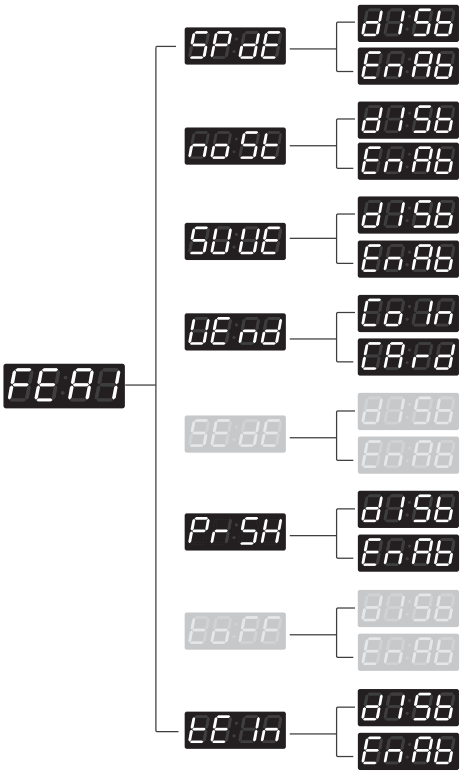
- El super lavado sólo se aplica para el tipo de pago
- El programa personalizado se utiliza para el tipo OPL

11. Cómo entrar a FEA1

Se puede utilizar FEA1 para activar / desactivar diversas funciones de la la máquina.

Al inicio del Setup Verá LqC1 en el display	Botón	Display
LqC1	Presionar el botón **Hot(Caliente).**	tESt
	Presionar **Warm(Templada)** o **Cold(Frío)** hasta que aparezca SEtUP en el display.	SEtUP
	Presionar el botón **Start(Inicio).**	rgPr
	Presionar **Warm(Templada)** o **Cold(Frío)** hasta que aparezca FEA1 en el display.	FEA1

Estructura de FEA1



Contenido de FEA1

- **SPdE** • Aplicación o no de días de precio especial
- **noSt** • Aplicación o no de lavado sin parar
- **SUUE** • Adicionar o no el ciclo de lavado largo
- **UEnd** • Selección de tipo de venta
- **SEdE** • Aplicación o no del sensor de secado (sólo para secadora)
- **PrSH** • Aplicación o no de prelavado
- **toFF** • Aplicación o no de adicionar tiempo (sólo para secadora)
- **tEIn** • Aplicación o no de doble spray
- **dISb** • Deshabilitado
- **EnAb** • Habilitado

11-1. Selección del día de precio especial.

Se pueden utilizar los días de precios especiales para configurar precios especiales (descuentos) en los días indicados.

Al inicio del Setup Verá LqC1 en el display 	Botón	Display
	Presionar el botón **Hot(Caliente).**	
	Presionar **Warm(Templada)** o **Cold(Frío)** hasta que aparezca  en el display.	
	Presionar el botón **Start(Inicio).**	
	Presionar **Warm(Templada)** o **Cold(Frío)** hasta que aparezca  en el display.	
	Presionar el botón **Start(Inicio).** Se muestra  .	
	Presionar el botón **Start(Inicio).** Presionar **Warm(Templada)** o **Cold(Frío)** y seleccionar  o .  Deshabilitado  Habilitado	Y se mostrará cualquiera de estas dos indicaciones:  
	Presionar el botón **Start(Inicio).** La máquina configura el precio especial del día, luego avanza al siguiente proceso automáticamente	
	1. Continuar ajustando el siguiente modo o parámetro, o 2. Parar el cambio de valores y regresar al modo de operación. • Tipo Moneda - Encienda/apague el interruptor eléctrico • Tipo Tarjeta - Sacar la tarjeta de servicio • Todos los Tipos - Presione el botón **Hot (Caliente)** dos veces.	

11-2. Enjuague sin detener

Se puede utilizar configuración de enjuague sin parar para activar / desactivar el enjuague y centrifugado simultáneos.

Al inicio del Setup Verá LqC1 en el display 	Botón	Display
	Presionar el botón **Hot(Caliente).**	
	Presionar **Warm(Templada)** o **Cold(Frío)** hasta que aparezca  en el display.	
	Presionar el botón **Start(Inicio).**	
	Presionar **Warm(Templada)** o **Cold(Frío)** hasta que aparezca  en el display.	
	Presionar el botón **Start(Inicio).** Se muestra  .	
	Presionar **Warm(Templada)** o **Cold(Frío)** hasta que aparezca  en el display.	
	Presionar el botón **Start(Inicio).** Presionar **Warm(Templada)** o **Cold(Frío)** y seleccionar  o .  Deshabilitado  Habilitado	Y se mostrará cualquiera de estas dos indicaciones:  
	Presionar el botón **Start(Inicio).** La máquina acepta el cambio y avanza al siguiente proceso automáticamente.	
	1. Continuar ajustando el siguiente modo o parámetro, o 2. Parar el cambio de valores y regresar al modo de operación. • Tipo Moneda - Encienda/apague el interruptor eléctrico • Tipo Tarjeta - Sacar la tarjeta de servicio • Todos los Tipos - Presione el botón **Hot (Caliente)** dos veces.	

11-3. Selección de agregado del Súper Lavado.

Se puede utilizar la configuración para agregar Súper Lavado para activar / desactivar la función súper lavado.

Al inicio del Setup Verá LqC1 en el display 	Botón	Display
	Presionar el botón **Hot(Caliente).**	
	Presionar **Warm(Templada)** o **Cold(Frío)** hasta que aparezca  en el display.	
	Presionar el botón **Start(Inicio).**	
	Presionar **Warm(Templada)** o **Cold(Frío)** hasta que aparezca  en el display.	
	Presionar el botón **Start(Inicio).** Se muestra  .	
	Presionar **Warm(Templada)** o **Cold(Frío)** hasta que aparezca  en el display.	
	Presionar el botón **Start(Inicio).** Presionar **Warm(Templada)** o **Cold(Frío)** y seleccionar  o .  Deshabilitado  Habilitado	Y se mostrará cualquiera de estas dos indicaciones:  
	Presionar el botón **Start(Inicio).** La máquina acepta el cambio y avanza al siguiente proceso automáticamente.	
	1. Continuar ajustando el siguiente modo o parámetro, o 2. Parar el cambio de valores y regresar al modo de operación. • Tipo Moneda - Encienda/apague el interruptor eléctrico • Tipo Tarjeta - Sacar la tarjeta de servicio • Todos los Tipos - Presione el botón **Hot (Caliente)** dos veces.	

NOTA

- El super lavado sólo se aplica para el tipo de pago
- El programa personalizado se utiliza para el tipo OPL

11-4. Selección de tipo del control - Tarjeta o Moneda.

Se puede utlizar la configuración del tipo de venta para seleccionar el tipo de pago entre el tipo de pago con moneda y el tipo de pago con tarjeta.

Al inicio del Setup Verá LqC1 en el display 	Botón	Display
	Presionar el botón **Hot(Caliente).**	
	Presionar **Warm(Templada)** o **Cold(Frío)** hasta que aparezca  en el display.	
	Presionar el botón **Start(Inicio).**	
	Presionar **Warm(Templada)** o **Cold(Frío)** hasta que aparezca  en el display.	
	Presionar el botón **Start(Inicio).** Se muestra  .	
	Presionar **Warm(Templada)** o **Cold(Frío)** hasta que aparezca  en el display.	
	Presionar el botón **Start(Inicio).** Presionar **Warm(Templada)** o **Cold(Frío)** y seleccionar o .  Moneda  Tarjeta	Y se mostrará cualquiera de estas dos indicaciones:  
	Presione el botón **Inicio**. A continuación, la máquina determina el tipo de venta y regresa al estado en espera.	

NOTA

- Después de seleccionar el tipo de control en VEND, éste es cambiado directamente sin tener que encender y apagar.
- (Sensor de Secado) no está disponible en la lavadora.

11-5. Selección de Pre-lavado.

Se puede utilizar la configuración de prelavado para activar / desactivar un ciclo de lavado corto antes del lavado principal.

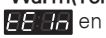
Al inicio del Setup Verá LqC1 en el display 	Botón	Display
	Presionar el botón **Hot(Caliente).**	
	Presionar **Warm(Templada)** o **Cold(Frío)** hasta que aparezca  en el display.	
	Presionar el botón **Start(Inicio).**	
	Presionar **Warm(Templada)** o **Cold(Frío)** hasta que aparezca  en el display.	
	Presionar el botón **Start(Inicio).** Se muestra  .	
	Presionar **Warm(Templada)** o **Cold(Frío)** hasta que aparezca  en el display.	
	Presionar el botón **Start(Inicio).** Presionar **Warm(Templada)** o **Cold(Frío)** y seleccionar  o  .  Deshabilitado  Habilitado	Y se mostrará cualquiera de estas dos indicaciones:  
	Presionar el botón **Start(Inicio).** La máquina acepta el cambio y avanza al siguiente proceso automáticamente.	
	1. Continuar ajustando el siguiente modo o parámetro, o 2. Parar el cambio de valores y regresar al modo de operación. • Tipo Moneda - Encienda/apague el interruptor eléctrico • Tipo Tarjeta - Sacar la tarjeta de servicio • Todos los Tipos - Presione el botón **Hot (Caliente)** dos veces.	

NOTA

- (top off) (Completar para agregar tiempo) no está disponible para la lavadora (Sólo para la secadora)

11-6. Configuración doble spray

Se puede utilizar la configuración de pulverización doble para activar / desactivar la circulación del agua durante el secado. La pulverización doble bombea el agua en el fondo de la cuba para rociar la ropa mientras se seca.

Al inicio del Setup Verá LqC1 en el display 	Botón	Display
	Presionar el botón **Hot(Caliente).**	
	Presionar **Warm(Templada)** o **Cold(Frío)** hasta que aparezca  en el display.	
	Presionar el botón **Start(Inicio).**	
	Presionar **Warm(Templada)** o **Cold(Frío)** hasta que aparezca  en el display.	
	Presionar el botón **Start(Inicio).** Se muestra  .	
	Presionar **Warm(Templada)** o **Cold(Frío)** hasta que aparezca  en el display.	
	Presionar el botón **Start(Inicio).** Presionar **Warm(Templada)** o **Cold(Frío)** y seleccionar  o  .  Deshabilitado  Habilitado	Y se mostrará cualquiera de estas dos indicaciones:  
	Presionar el botón **Start(Inicio).** La máquina acepta el cambio y avanza al siguiente proceso automáticamente.	
	1. Continuar ajustando el siguiente modo o parámetro, o 2. Parar el cambio de valores y regresar al modo de operación. • Tipo Moneda - Encienda/apague el interruptor eléctrico • Tipo Tarjeta - Sacar la tarjeta de servicio • Todos los Tipos - Presione el botón **Hot (Caliente)** dos veces.	

12. Cómo ingresar el FEA2

Se puede utilizar FEA2 para activar / desactivar la función de pausa.

Al inicio del Setup Verá LqC1 en el display 	Botón	Display
	Presionar el botón **Hot(Caliente).**	
	Presionar **Warm(Templada)** o **Cold(Frío)** hasta que aparezca SEUP en el display.	
	Presionar el botón **Start(Inicio).**	
	Presionar **Warm(Templada)** o **Cold(Frío)** hasta que aparezca FEA2 en el display.	

Estructura de FEA2



Contenido de FEA2

PAUS • Función Pausa aplica o no

12-1. Configuración de la función Pausa

Se puede utilizar la configuración de la función de pausa para activar / desactivar la posibilidad de pausar el ciclo presionando el botón de inicio / pausa.

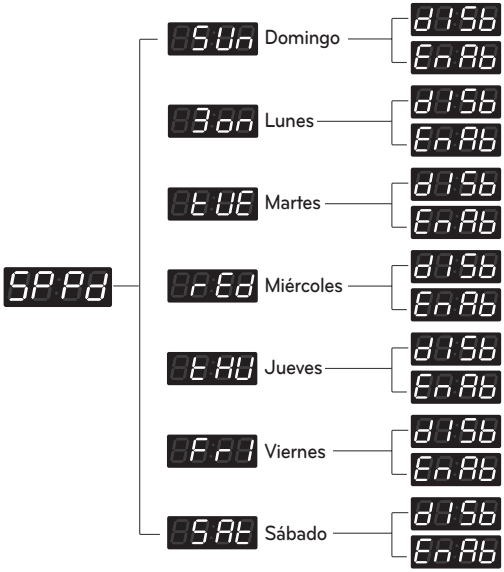
Al inicio del Setup Verá LqC1 en el display 	Botón	Display
	Presionar el botón **Hot(Caliente).**	
	Presionar **Warm(Templada)** o **Cold(Frío)** hasta que aparezca  en el display.	
	Presionar el botón **Start(Inicio).**	
	Presionar **Warm(Templada)** o **Cold(Frío)** hasta que aparezca  en el display.	
	Presionar el botón **Start(Inicio).** Se muestra  .	
	Presionar el botón **Start(Inicio).** Presionar **Warm(Templada)** o **Cold(Frío)** y seleccionar  o  .  Deshabilitado  Habilitado	Y se mostrará cualquiera de estas dos indicaciones:  
	Presionar el botón **Start(Inicio).** La máquina acepta el cambio y avanza al siguiente proceso automáticamente.	
	1. Continuar ajustando el siguiente modo o parámetro, o 2. Parar el cambio de valores y regresar al modo de operación. • Tipo Moneda - Encienda/apague el interruptor eléctrico • Tipo Tarjeta - Sacar la tarjeta de servicio • Todos los Tipos - Presione el botón **Hot (Caliente)** dos veces.	

13. Cómo introducir el día de precio especial.

Se puede utilizar SPPd para seleccionar los días para aplicar precios especiales.

Al inicio del Setup Verá LqC1 en el display	Botón	Display
LqC1	Presionar el botón **Hot(Caliente).**	tESt
	Presionar **Warm(Templada)** o **Cold(Frío)** hasta que aparezca StUP en el display.	StUP
	Presionar el botón **Start(Inicio).**	rgPr
	Presionar **Warm(Templada)** o **Cold(Frío)** hasta que aparezca SPPd en el display.	SPPd
	Presionar el botón **Start(Inicio).** Se muestra dSUn .	dSUn

Estructura de SPPd



13-1. Cómo cambiar a Domingo.

Los precios especiales se pueden activar / desactivar para cada día de la semana.

Al inicio del Setup Verá LqC1 en el display 	Botón	Display
	Presionar el botón **Hot(Caliente).**	
	Presionar **Warm(Templada)** o **Cold(Frío)** hasta que aparezca  en el display.	
	Presionar el botón **Start(Inicio).**	
	Presionar **Warm(Templada)** o **Cold(Frío)** hasta que aparezca  en el display.	
	Presionar el botón **Start(Inicio).** Se muestra  .	
	Presionar el botón **Start(Inicio).** Presionar **Warm(Templada)** o **Cold(Frío)** y seleccionar  o  .  Deshabilitado  Habilitado	Y se mostrará cualquiera de estas dos indicaciones:  
	Presionar el botón **Start(Inicio).** La máquina acepta el cambio y avanza al siguiente proceso automáticamente.	
	1. Continuar ajustando el siguiente modo o parámetro, o 2. Parar el cambio de valores y regresar al modo de operación. • Tipo Moneda - Encienda/apague el interruptor eléctrico • Tipo Tarjeta - Sacar la tarjeta de servicio • Todos los Tipos - Presione el botón **Hot (Caliente)** dos veces.	

NOTA

- Como se explica en la página previa, se pueden seleccionar otros días siguiendo el mismo método.

14. Ajuste del tiempo de inicio del precio especial.

Se puede utilizar SPbt para ajustar la hora de inicio del intervalo de tiempo para cada hora por un precio especial.

Al inicio del Setup Verá LqC1 en el display 	Botón	Display
	Presionar el botón **Hot(Caliente).**	
	Presionar **Warm(Templada)** o **Cold(Frío)** hasta que aparezca SEUP en el display.	
	Presionar el botón **Start(Inicio).**	
	Presionar **Warm(Templada)** o **Cold(Frío)** hasta que aparezca SPbt en el display.	
	Presionar el botón **Start(Inicio).** Se muestra el tiempo de Start(Inicio) del precio especial.	
	Presionar **Warm(Templada) (+)** o **Cold(Frío) (-)** para seleccionar el tiempo entre **0** y **23**.	
	Presionar el botón **Start(Inicio).** La máquina acepta el cambio y avanza al siguiente proceso automáticamente.	
	1. Continuar ajustando el siguiente modo o parámetro, o 2. Parar el cambio de valores y regresar al modo de operación. • Tipo Moneda - Encienda/apague el interruptor eléctrico • Tipo Tarjeta - Sacar la tarjeta de servicio • Todos los Tipos: Presione el botón **Hot (Caliente)** dos veces.	

15. Ajuste del tiempo para finalizar el precio especial.

Se puede utilizar SPEt para ajustar la hora de finalización del intervalo de tiempo para cada hora por un precio especial.

Al inicio del Setup Verá LqC1 en el display 	Botón	Display
	Presionar el botón **Hot(Caliente).**	
	Presionar **Warm(Templada)** o **Cold(Frío)** hasta que aparezca SEtUP en el display.	
	Presionar el botón **Start(Inicio).**	
	Presionar **Warm(Templada)** o **Cold(Frío)** hasta que aparezca SPEt en el display.	
	Presionar el botón **Start(Inicio).** Se muestra el tiempo de finalización del precio especial.	
	Presionar **Warm(Templada) (+)** o **Cold(Frío) (-)** para seleccionar el tiempo entre **1** y **24**.	
	Presionar el botón **Start(Inicio).** La máquina acepta el cambio y avanza al siguiente proceso automáticamente.	
	1. Continuar ajustando el siguiente modo o parámetro, o 2. Parar el cambio de valores y regresar al modo de operación. • Tipo Moneda - Encienda/apague el interruptor eléctrico • Tipo Tarjeta - Sacar la tarjeta de servicio • Todos los Tipos - Presione el botón **Hot (Caliente)** dos veces.	

NOTA

- rPdC (precio regular del ciclo de secado) no está disponible para la lavadora.
- SPdC (precio especial del ciclo de secado) no está disponible para la lavadora.

NOTA

- Cuando se ajusta un periodo de precio especial, el tiempo de finalización debe ser más tarde que el de inicio.

16. Ajuste del tiempo de Pre-lavado.

Se puede utilizar la configuración de la hora de prelavado para configurar el tiempo para el prelavado.

Al inicio del Setup Verá LqC1 en el display 	Botón	Display
	Presionar el botón **Hot(Caliente).**	
	Presionar **Warm(Templada)** o **Cold(Frío)** hasta que aparezca  en el display.	
	Presionar el botón **Start(Inicio).**	
	Presionar **Warm(Templada)** o **Cold(Frío)** hasta que aparezca  en el display.	
	Presionar el botón **Start(Inicio).** Se muestra el tiempo de Pre-lavado.	
	Presionar **Warm(Templada) (+)** o **Cold(Frío) (-)** para seleccionar el tiempo entre **4** y **8**.	
	Presionar el botón **Start(Inicio).** La máquina acepta el cambio y avanza al siguiente proceso automáticamente.	
	1. Continuar ajustando el siguiente modo o parámetro, o 2. Parar el cambio de valores y regresar al modo de operación. • Tipo Moneda - Encienda/apague el interruptor eléctrico • Tipo Tarjeta - Sacar la tarjeta de servicio • Todos los Tipos - Presione el botón **Hot (Caliente)** dos veces.	

17. Ajuste del tiempo de Lavado.

Se puede utilizar la configuración del tiempo de lavado para configurar el tiempo para el lavado principal.

Al inicio del Setup Verá LqC1 en el display 	Botón	Display
	Presionar el botón **Hot(Caliente).**	
	Presionar **Warm(Templada)** o **Cold(Frío)** hasta que aparezca  en el display.	
	Presionar el botón **Start(Inicio).**	
	Presionar **Warm(Templada)** o **Cold(Frío)** hasta que aparezca  en el display.	
	Presionar el botón **Start(Inicio).** Se muestra  . Presione el botón Caliente o Frío para seleccionar el ciclo.  : Ciclo Caliente  : Ciclo Templada  : Ciclo Frío  : Ciclo Delicado  : Ninguno (solo para el modelo Calentador)	
	Presionar el botón **Start(Inicio).** Se muestra el tiempo de Lavado.	
	Presionar **Warm(Templada) (+)** o **Cold(Frío) (-)** para seleccionar el tiempo de Lavado. (Máximo 15 minutos, Mínimo 5 minutos)	
	Presionar el botón **Start(Inicio).** La máquina acepta el cambio y avanza al siguiente proceso automáticamente.	
	1. Continuar ajustando el siguiente modo o parámetro, o 2. Parar el cambio de valores y regresar al modo de operación. • Tipo Moneda - Encienda/apague el interruptor eléctrico • Tipo Tarjeta - Inserte la tarjeta de servicio • Todos los Tipos - Presione el botón **Hot (Caliente)** dos veces.	

18. Número de Enjuagues por ciclo.

Se puede utilizar nrPC para configurar el número de enjuagues para cada ciclo.

Al inicio del Setup Verá LqC1 en el display 	Botón	Display
	Presionar el botón **Hot(Caliente).**	
	Presionar **Warm(Templada)** o **Cold(Frío)** hasta que aparezca SEtUP en el display.	
	Presionar el botón **Start(Inicio).**	
	Presionar **Warm(Templada)** o **Cold(Frío)** hasta que aparezca nrPC en el display.	
	Presionar el botón **Start(Inicio).** Se muestra C0S1. Presione el botón Caliente o Frío para seleccionar el ciclo. C0S1 : Ciclo Caliente C0S2 : Ciclo Templada C0S3 : Ciclo Frío C0S4 : Ciclo Delicado C0SS : Ninguno (solo para el modelo Calentador)	
	Presionar el botón **Start(Inicio).** Se muestra el número de enjuagues.	
	Presionar **Warm(Templada) (+)** o **Cold(Frío) (-)** para seleccionar el número de enjuagues. (Máximo 5, Mínimo 1)	
	Presionar el botón **Start(Inicio).** La máquina acepta el cambio y avanza al siguiente proceso automáticamente.	
	1. Continuar ajustando el siguiente modo o parámetro, o 2. Parar el cambio de valores y regresar al modo de operación. • Tipo Moneda - Encienda/apague el interruptor eléctrico • Tipo Tarjeta - Sacar la tarjeta de servicio • Todos los Tipos - Presione el botón **Hot (Caliente)** dos veces.	

19. Ajuste del tiempo del Enjuague.

Se puede utilizar la configuración del tiempo de lavado para configurar el tiempo de cada enjuague.

Al inicio del Setup Verá LqC1 en el display 	Botón	Display
	Presionar el botón **Hot(Caliente).**	
	Presionar **Warm(Templada)** o **Cold(Frío)** hasta que aparezca  en el display.	
	Presionar el botón **Start(Inicio).**	
	Presionar **Warm(Templada)** o **Cold(Frío)** hasta que aparezca en el display.	
	Presionar el botón **Start(Inicio).** Se muestra  . Presione el botón Caliente o Frío para seleccionar el ciclo.  : Ciclo Caliente  : Ciclo Templada  : Ciclo Frío  : Ciclo Delicado  : Ninguno (solo para el modelo Calentador)	
	Presionar el botón **Start(Inicio).** Se muestra el tiempo del enjuague.	
	Presionar **Warm(Templada) (+)** o **Cold(Frío) (-)** para seleccionar el tiempo del enjuague. (Máximo 16, Mínimo 9)	
	Presionar el botón **Start(Inicio).** La máquina acepta el cambio y avanza al siguiente proceso automáticamente.	
	1. Continuar ajustando el siguiente modo o parámetro, o 2. Parar el cambio de valores y regresar al modo de operación. • Tipo Moneda - Encienda/apague el interruptor eléctrico • Tipo Tarjeta - Sacar la tarjeta de servicio • Todos los Tipos - Presione el botón **Hot (Caliente)** dos veces.	

20. Máxima Velocidad de Centrifugado Final - rpm

Se puede utilizar la configuración de velocidad de centrifugado superior para configurar el máximo de RPM de centrifugado.

Al inicio del Setup Verá LqC1 en el display 	Botón	Display
	Presionar el botón **Hot(Caliente).**	
	Presionar **Warm(Templada)** o **Cold(Frío)** hasta que aparezca  en el display.	
	Presionar el botón **Start(Inicio).**	
	Presionar **Warm(Templada)** o **Cold(Frío)** hasta que aparezca  en el display.	
	Presionar el botón **Start(Inicio).** Se muestra  . Presione el botón Caliente o Frío para seleccionar el ciclo.  : Ciclo Caliente  : Ciclo Templada  : Ciclo Frío  : Ciclo Delicado  : Ninguno (solo para el modelo Calentador)	
	Presionar el botón **Start(Inicio).** Se muestra la velocidad máxima de centrifugado final.	
	Presionar **Warm(Templada) (+)** o **Cold(Frío) (-)** para seleccionar la velocidad de centrifugado final. (Consulte la NOTA a continuación para conocer la velocidad máxima de centrifugado.)	
	Presionar el botón **Start(Inicio).** La máquina acepta el cambio y avanza al siguiente proceso automáticamente.	
	1. Continuar ajustando el siguiente modo o parámetro, o 2. Parar el cambio de valores y regresar al modo de operación. • Tipo Moneda - Encienda/apague el interruptor eléctrico • Tipo Tarjeta - Sacar la tarjeta de servicio • Todos los Tipos - Presione el botón **Hot (Caliente)** dos veces.	

NOTA

• **Velocidad Máxima de Centrifugado**

0 : 1150 rpm	3 : 800 rpm	6 : 500 rpm
1 : 1000 rpm	4 : 700 rpm	
2 : 900 rpm	5 : 600 rpm	

21. Valor de la moneda 1

Se puede utilizar el valor de la moneda 1 para configurar el valor incremental de la moneda.

Al inicio del Setup Verá LqC1 en el display 	Botón	Display
	Presionar el botón **Hot(Caliente).**	
	Presionar **Warm(Templada)** o **Cold(Frío)** hasta que aparezca  en el display.	
	Presionar el botón **Start(Inicio).**	
	Presionar **Warm(Templada)** o **Cold(Frío)** hasta que aparezca  en el display.	
	Presionar el botón **Start(Inicio).** Muestra el valor previo de la moneda 1.	
	Presionar **Warm(Templada) (+)** o **Cold(Frío) (-)** para seleccionar el valor de la moneda 1 (El precio puede ajustarse de 10 a 1000 en incrementos de 10)	
	Presionar el botón **Start(Inicio).** La máquina acepta el cambio y avanza al siguiente proceso automáticamente.	
	1. Continuar ajustando el siguiente modo o parámetro, o 2. Parar el cambio de valores y regresar al modo de operación. • Tipo Moneda - Encienda/apague el interruptor eléctrico • Tipo Tarjeta - Sacar la tarjeta de servicio • Todos los Tipos - Presione el botón **Hot (Caliente)** dos veces.	

NOTA

- La configuración de los precios varía según el país.
- Seleccione su país en el modo  (consulte la sección Cómo ingresar el ).
- Después de EEPT, restablezca el país (el país predeterminado es KOR).

22. Valor de la moneda 2.

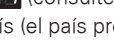
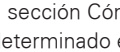
Se puede utilizar el valor de la moneda 2 para configurar el valor incremental de la moneda para sistemas de quiosco.

Al inicio del Setup Verá LqC1 en el display 	Botón	Display
	Presionar el botón **Hot(Caliente).**	
	Presionar **Warm(Templada)** o **Cold(Frío)** hasta que aparezca  en el display.	
	Presionar el botón **Start(Inicio).**	
	Presionar **Warm(Templada)** o **Cold(Frío)** hasta que aparezca  en el display.	
	Presionar el botón **Start(Inicio).** Se muestra el valor de la segunda moneda.	
	Presionar **Warm(Templada) (+)** o **Cold(Frío) (-)** para seleccionar el valor de la segunda moneda. (El precio puede ajustarse de 10 a 1000 en incrementos de 10)	
	Presionar el botón **Start(Inicio).** La máquina acepta el cambio y avanza al siguiente proceso automáticamente.	
	1. Continuar ajustando el siguiente modo o parámetro, o 2. Parar el cambio de valores y regresar al modo de operación. • Tipo Moneda - Encienda/apague el interruptor eléctrico • Tipo Tarjeta – Sacar la tarjeta de servicio • Todos los Tipos- Presione el botón **Hot (Caliente)** dos veces.	

NOTA

- La moneda 2 solo está disponible con el sistema de terminal.

NOTA

- La configuración de los precios varía según el país.
- Seleccione su país en el modo  (consulte la sección Cómo ingresar el ).
- Después de EEPT, restablezca el país (el país predeterminado es KOR).

23. Incremento para alcanzar el precio.

Esto representa el incremento en centavos para alcanzar el precio cuando se usa tarjeta de débito.

Al inicio del Setup Verá LqC1 en el display 	Botón	Display
	Presionar el botón **Hot(Caliente).**	
	Presionar **Warm(Templada)** o **Cold(Frío)** hasta que aparezca  en el display.	
	Presionar el botón **Start(Inicio).**	
	Presionar **Warm(Templada)** o **Cold(Frío)** hasta que aparezca  en el display.	
	Presionar el botón **Start(Inicio).** Se muestra el valor del incremento en centavos.	
	Presionar **Warm(Templada) (+)** o **Cold(Frío) (-)** para seleccionar el valor de PIPo. (0 – 4)	
	Presionar el botón **Start(Inicio).** La máquina acepta el cambio y avanza al siguiente proceso automáticamente.	
	1. Continuar ajustando el siguiente modo o parámetro, o 2. Parar el cambio de valores y regresar al modo de operación. • Tipo Moneda - Encienda/apague el interruptor eléctrico • Tipo Tarjeta – Sacar la tarjeta de servicio • Todos los Tipos - Presione el botón **Hot (Caliente)** dos veces.	

NOTA

- El incremento para alcanzar el precio sólo está disponible para el control de tarjeta. (No afecta el ajuste del precio en el control de moneda.)
   (tiempo para agregar en la función de completado) no está disponible para la lavadora.

24. Cómo cambiar el nivel de agua.

Tiene tres opciones para cambiar el nivel de agua.
1. LO (bajo) indica nivel de agua 23.8 kHz
2. 31dd (medio) indica nivel de agua 23.5 kHz
3. HI (alto) indica nivel de agua 23.0 kHz

Al inicio del Setup Verá LqC1 en el display 	Botón	Display
	Presionar el botón **Hot(Caliente).**	
	Presionar **Warm(Templada)** o **Cold(Frío)** hasta que aparezca SEtUP en el display.	
	Presionar el botón **Start(Inicio).**	
	Presionar **Warm(Templada)** o **Cold(Frío)** hasta que aparezca UULE en el display.	
	Presionar el botón **Start(Inicio).** Se muestra C0S1. Presione el botón Caliente o Frío para seleccionar el ciclo. C0S1 : Ciclo Caliente C0S2 : Ciclo Templada C0S3 : Ciclo Frío C0S4 : Ciclo Delicado C0S5 : Ninguno (solo para el modelo Calentador)	
	Presionar el botón **Start(Inicio).** Presionar el botón **Warm(Templada)** o **Cold(Frío)** y luego seleccione: LO o 31dd o HI LO 23.8 [KHz] 31dd 23.5 [KHz] HI 23.0 [KHz]	One or the other will display. 
	Presionar el botón **Start(Inicio).** La máquina acepta el cambio y avanza al siguiente proceso automáticamente.	
	1. Continuar ajustando el siguiente modo o parámetro, o 2. Parar el cambio de valores y regresar al modo de operación. • Tipo Moneda - Encienda/apague el interruptor eléctrico • Tipo Tarjeta - Sacar la tarjeta de servicio • Todos los Tipos - Presione el botón **Hot (Caliente)** tres veces.	

NOTA

- Esta función sólo está controlada en la máquina.
  (No es aplicable en la tarjeta de ajustes o programación.)

25. Volumen de la señal acústica (beep)

Al inicio del Setup Verá LqC1 en el display 	Botón	Display
	Presionar el botón **Hot(Caliente).**	
	Presionar **Warm(Templada)** o **Cold(Frío)** hasta que aparezca  en el display.	
	Presionar el botón **Start(Inicio).**	
	Presionar **Warm(Templada)** o **Cold(Frío)** hasta que aparezca  en el display.	
	Presionar el botón **Start(Inicio).** Se muestra el valor previo	
	Presionar **Warm(Templada)** o **Cold(Frío)** para seleccionar el valor entre Alto (HIGH), Bajo (LOW) o Apagado (OFF).	
	Presionar el botón **Start(Inicio).** La máquina acepta el cambio y avanza al siguiente proceso automáticamente.	
	1. Continuar ajustando el siguiente modo o parámetro, o 2. Parar el cambio de valores y regresar al modo de operación. • Tipo Moneda - Encienda/apague el interruptor eléctrico • Tipo Tarjeta - Inserte la tarjeta de servicio • Todos los Tipos - Presione el botón **Hot (Caliente)** dos veces.	

26. Tiempo para mantener el valor de la moneda (Sólo para tipo moneda)

Se puede utilizar rFEr para configurar la duración para mantener el valor de las monedas insertadas.

Al inicio del Setup Verá LqC1 en el display 	Botón	Display
	Presionar el botón **Hot(Caliente).**	
	Presionar **Warm(Templada)** o **Cold(Frío)** hasta que aparezca StUP en el display.	
	Presionar el botón **Start(Inicio).**	
	Presionar **Warm(Templada)** o **Cold(Frío)** hasta que aparezca rFEr en el display.	
	Presionar el botón **Start(Inicio).** Se muestra el valor previo.	
	Presionar **Warm(Templada) (+)** o **Cold(Frío) (-)** para seleccionar el valor entre **0~180**	
	Presionar el botón **Start(Inicio).** La máquina acepta el cambio y avanza al siguiente proceso automáticamente.	
	1. Continuar ajustando el siguiente modo o parámetro, o 2. Parar el cambio de valores y regresar al modo de operación. • Tipo Moneda - Encienda/apague el interruptor eléctrico • Tipo Tarjeta – Sacar la tarjeta de servicio • Todos los Tipos - Presione el botón **Hot (Caliente)** dos veces.	

27. Cómo ajustar el conteo de desbalanceo

Se puede utilizar dHUE para configurar el número de recuentos de caída. El goteo se produce mientras la máquina verifica el equilibrio de la carga mientras el ciclo entra en mayores RPM.

Al inicio del Setup Verá LqC1 en el display 	Botón	Display
	Presionar el botón **Hot(Caliente).**	
	Presionar **Warm(Templada)** o **Cold(Frío)** hasta que aparezca StUP en el display.	
	Presionar el botón **Start(Inicio).**	
	Presionar **Warm(Templada)** o **Cold(Frío)** hasta que aparezca dHUE en el display.	
	Presionar el botón **Start(Inicio).** Muestra conteo de desbalanceo predeterminado.	
	Presionar **Warm(Templada) (+)** o **Cold(Frío) (-)** para seleccionar tiempo entro **25** y **50.** (unidad de conteo de caída: 5)	
	Presionar el botón **Start(Inicio).** La máquina ajusta el conteo de desbalanceo y avanza al siguiente proceso automáticamente.	
	1. Continuar ajustando el siguiente modo o parámetro, o 2. Parar el cambio de valores y regresar al modo de operación. • Tipo Moneda - Encienda/apague el interruptor eléctrico • Tipo Tarjeta – Sacar la tarjeta de servicio • Todos los Tipos - Presione el botón **Hot (Caliente)** dos veces.	

NOTA

- **Recuento de desbalanceo de 25 a 45:** Después de llegar a la cuenta seleccionada, no ocurrirá UE. El ciclo terminará inmediatamente o después de girar a RPM más bajas.
- **Recuento de desbalanceo de 50:** Después de llegar a la cuenta seleccionada, ocurrirá la alarma UE y el ciclo terminará después del tiempo de apagado. ***Consulte como configurar el tiempo de apagado después de UE.***

28. Cómo configurar el tiempo de apagado después de UE

Error de desequilibrio (UE) se produce cuando la lavadora no puede equilibrar la carga dentro de los recuentos de caída seleccionados. Se puede utilizar **UE Sd** para configurar la hora para mantener el estado del UE antes de cerrar el ciclo.

Al inicio del Setup Verá LqC1 en el display 	Botón	Display
	Presionar el botón **Hot(Caliente).**	
	Presionar **Warm(Templada)** o **Cold(Frío)** hasta que aparezca **StUP** en el display.	
	Presionar el botón **Start(Inicio).**	
	Presionar **Warm(Templada)** o **Cold(Frío)** hasta que aparezca **UE Sd** en el display.	
	Presionar el botón **Start(Inicio).** Muestre el tiempo de apagado predeterminado.	
	Presionar **Warm(Templada) (+)** o **Cold(Frío) (-)** para seleccionar tiempo entro **0** y **10**. (0 : Modo de espera permanente, 1~10 : Apagado después del tiempo seleccionado) ※ Para reiniciar después de modo de espera permanente, redistribuya la carga y pulse el botón de inicio.	
	Presionar el botón **Start(Inicio).** La máquina ajusta el tiempo de apagado y avanza al siguiente proceso automáticamente.	
	1. Continuar ajustando el siguiente modo o parámetro, o 2. Parar el cambio de valores y regresar al modo de operación. • Tipo Moneda - Encienda/apague el interruptor eléctrico • Tipo Tarjeta – Sacar la tarjeta de servicio • Todos los Tipos - Presione el botón **Hot (Caliente)** dos veces.	

29. Cómo habilitar el centrifugado con enjuague

Se puede utilizar rSEn para activar / desactivar la rotación antes de cada ciclo de enjuague.

Al inicio del Setup Verá LqC1 en el display 	Botón	Display
	Presionar el botón **Hot(Caliente).**	
	Presionar **Warm(Templada)** o **Cold(Frío)** hasta que aparezca SEUP en el display.	
	Presionar el botón **Start(Inicio).**	
	Presionar **Warm(Templada)** o **Cold(Frío)** hasta que aparezca rSEn en el display.	
	Presionar el botón **Start(Inicio).** Muestra paso de enjuague (rs1~rs5)	
	Presionar **Warm(Templada)** o **Cold(Frío)** para seleccionar centrifugado con enjuague EnAb o dISb.	
	Presionar el botón **Start(Inicio).** La máquina ajusta el centrifugado con enjuague y muestra el siguiente paso de enjuague.	
	1. Continuar ajustando el siguiente modo o parámetro, o 2. Parar el cambio de valores y regresar al modo de operación. • Tipo Moneda - Encienda/apague el interruptor eléctrico • Tipo Tarjeta – Sacar la tarjeta de servicio • Todos los Tipos - Presione el botón **Hot (Caliente)** dos veces.	

30 . Cómo configurar la cuenta de desbalanceo para el centrifugado con enjuague

Se puede utilizar rSUE para configurar el número de recuentos de caída para cada rotación de enjuague.

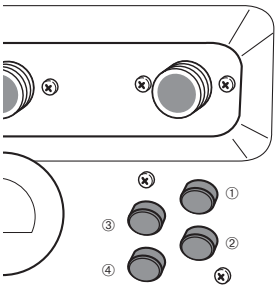
Al inicio del Setup Verá LqC1 en el display 	Botón	Display
	Presionar el botón **Hot(Caliente).**	
	Presionar **Warm(Templada)** o **Cold(Frío)** hasta que aparezca SEtUP en el display.	
	Presionar el botón **Start(Inicio).**	
	Presionar **Warm(Templada)** o **Cold(Frío)** hasta que aparezca rSUE en el display.	
	Presionar el botón **Start(Inicio).** Muestra el recuento de desbalanceo predeterminado.	
	Presionar **Warm(Templada) (+)** o **Cold(Frío) (-)** para seleccionar el conteo de desbalanceo entre 5 y 15. (unidad de conteo de caída: 1)	
	Presionar el botón **Start(Inicio).** La máquina ajusta el conteo de desbalanceo y avanza al siguiente proceso automáticamente.	
	1. Continuar ajustando el siguiente modo o parámetro, o 2. Parar el cambio de valores y regresar al modo de operación. • Tipo Moneda - Encienda/apague el interruptor eléctrico • Tipo Tarjeta – Sacar la tarjeta de servicio • Todos los Tipos - Presione el botón **Hot (Caliente)** dos veces.	

31. Cómo configurar la dosificación automática

Se puede utilizar **VALV** para configurar la duración de de la dosificación automática para cada canal.

Al inicio del Setup Verá LqC1 en el display 	Botón	Display
	Presionar el botón **Hot(Caliente).**	
	Presionar **Warm(Templada)** o **Cold(Frío)** hasta que aparezca **SEUP** en el display.	
	Presionar el botón **Start(Inicio).**	
	Presionar **Warm(Templada)** o **Cold(Frío)** hasta que aparezca **VALV** en el display.	
	Presionar el botón **Start(Inicio).** Muestra el canal de dosificación automática (CH1~5).	
	Presionar el botón **Start(Inicio).** Muestra el tiempo previo de dosificación (seg).	
	Presionar **Warm(Templada) (+)** o **Cold(Frío) (-)** para seleccionar tiempo entre 1 y 20 (salvo CH3) CH3 puede seleccionar el tiempo entre 0 y 10.	
	Presionar el botón **Start(Inicio).** Para mostrar el siguiente canal de dosificación automática. (hasta CH5) La máquina establece el tiempo de dosificación.	
	Presionar el botón **Hot(Caliente)**, Para avanzar al siguiente proceso, presiona el botón **Cold(Frío).**	

CH	Detergente	Periodo de Entrada
①	**Pre-wash** (Pre-lavado)	Fase de pre-lavado
②	**Main wash** (Lavado principal)	Fase de lavado principal
③	**Bleach** (Blanqueador)	Lavado principal (tiempo restante de lavado: 5 minutos)
④	**Softener** (Suavizante)	Fase de enjuague final



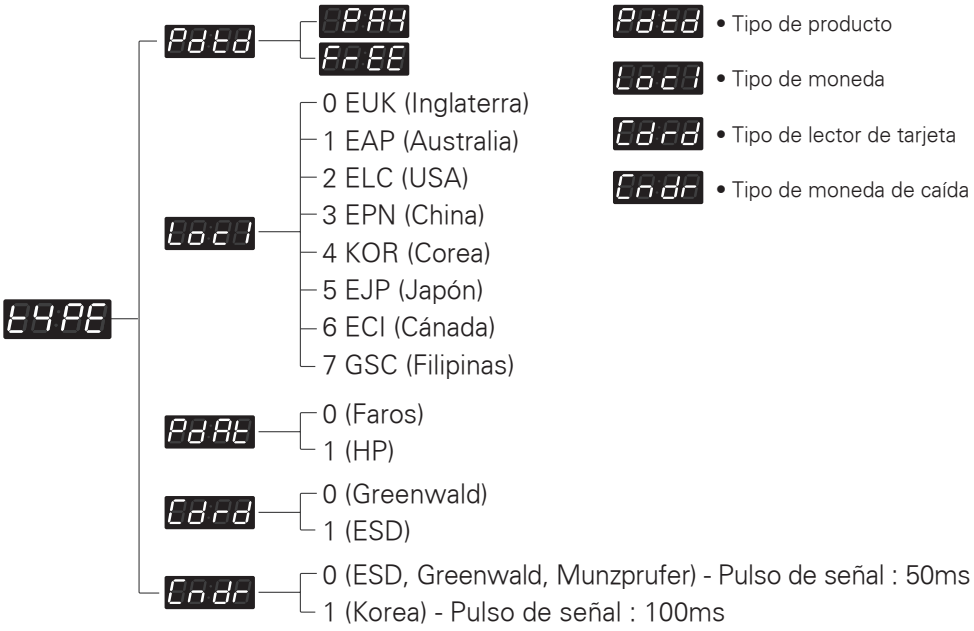
NOTA

- CH5 no se utiliza en esta máquina.

32. Cómo ingresar el t4PE

Al inicio del Setup Verá LqC1 en el display	Botón	Display
LqC1	Presionar el botón **Hot(Caliente).**	tESt
	Presionar **Warm(Templada)** o **Cold(Frío)** hasta que aparezca SEUP en el display.	SEUP
	Presionar el botón **Start(Inicio).**	rgPr
	Presionar **Warm(Templada)** o **Cold(Frío)** hasta que aparezca t4PE en el display.	t4PE

Estructura de t4PE



Contenido de t4PE

- PdtD • Tipo de producto
- LocI • Tipo de moneda
- CdrD • Tipo de lector de tarjeta
- CndR • Tipo de moneda de caída

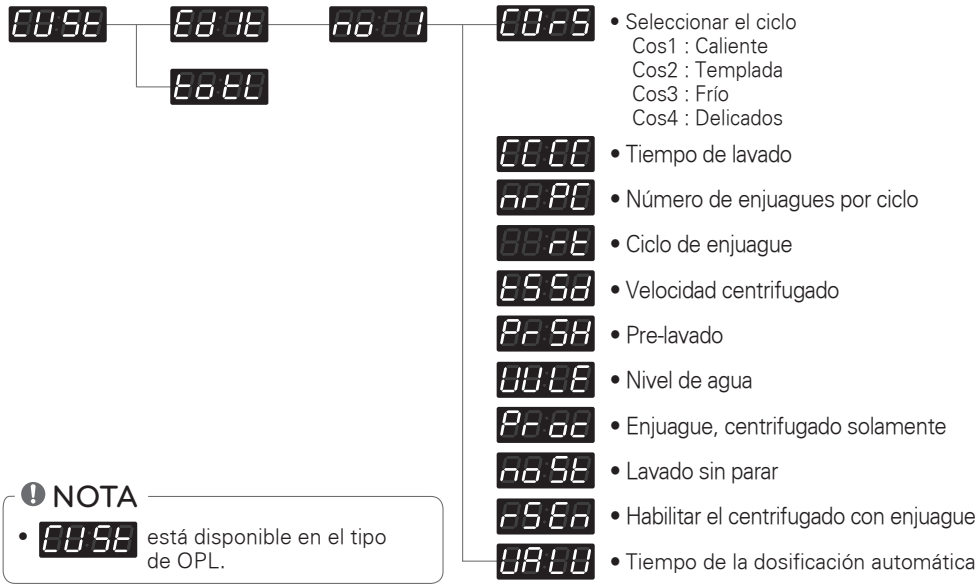
NOTA

- Pagar significa tipo de tarjeta o moneda.
- Tipo predeterminado es tipo de moneda.
  Si quiere cambiar tipo de moneda a tipo de tarjeta, debe ajustar tipo vend en fea1.
  (Refiérase a la función FEA1)
- Libre significa tipo OPL
- La configuración de los precios varía según el país.
- Seleccione su país en el modo LoC1 (consulte la sección Cómo ingresar el t4PE).
- Después de EEPT, restablezca el país (el país predeterminado es KOR).

33. Como establecer el Programa Personalizado

Al inicio del Setup Verá LqC1 en el display 	Botón	Display
	Presionar el botón **Hot(Caliente).**	
	Presionar **Warm(Templada)** o **Cold(Frío)** hasta que aparezca SEtUP en el display.	
	Presionar el botón **Start(Inicio).**	
	Presione el botón **Warm (Templada)** o **Cold (Frío)** hasta que aparezca CUSt en la pantalla. Presionar el botón **Start(Inicio).**	
	Presione el botón **Warm (Templada)** o **Cold (Frío)** hasta que aparezca toTL en la pantalla. Presionar el botón **Start(Inicio).**	
	Presione el botón **Warm (Templada) (+)** o **Cold (Frío) (-)** para seleccionar el Número de ciclo personalizado. (1~20) Presionar el botón **Start(Inicio).**	
	Presionar **Warm(Templada)** o **Cold(Frío)** hasta que aparezca Edit en el display. Presionar el botón **Start(Inicio).**	
	Presione el botón **Warm (Templada)** o **Cold (Frío)** para seleccionar el número personalizado. (no1~20) Presionar el botón **Start(Inicio).** Configure el curso que desea, consulte la continuación.	

Estructura de CUSt



NOTA

- CUSt está disponible en el tipo de OPL.

MODO PROGRAMACIÓN - MODO DE PRUEBA

Pruebas de Diagnóstico: tESt (En el display)

Se ha agregado este programa para probar la lavadora y detectar errores.

Entrando al modo de prueba

Nombre	Botón	Display	Descripción
Entrando al modo de prueba	1. Entrando al modo de programación.	LAC1	Insertar la tarjeta de servicio (tipo tarjeta) o encender el interruptor (tipo moneda)
	2. Hot(Caliente)	tESt	Presionar Hot(Caliente) y tESt aparece en el display.
	3. Start(Inicio)	LAC1	Entrar al modo de pruebas de diagnóstico

1. LAC1

De acuerdo al número de veces que se presione Start(Inicio) se avanzará al siguiente paso.

Número de veces que se presiona INICIO	Punto a revisar	Display
Ninguna		LAC1
1 vez	Se encienden todos los indicadores y se bloquea la puerta	Se muestra 88:88, 1U:XX, 1g:XX y 14:XX alternadamente (Version)
2 veces	Giro en el sentido del reloj	rpm (40 – 50)
3 veces	Baja velocidad de centrifugado	rpm (600)
4 veces	Alta velocidad de centrifugado	rpm (1 150)
5 veces	Se enciende válvula de agua principal	Frecuencia del nivel de agua (255 –)
6 veces	Se enciende válvula de agua caliente	Frecuencia del nivel de agua (255 –)
7 veces	Se enciende válvula del atomizador (modelo singular). Se enciende válvula del suavizante (modelo vertical).	Frecuencia del nivel de agua (255 –)
8 veces	Se enciende válvula del blanqueador (modelo singular). Se enciende válvula del atomizador/blanqueador (modelo vertical).	Frecuencia del nivel de agua (255 –)
9 veces	Giro en sentido contrario al reloj	rpm (40 – 50)
10 veces	El radiador se enciende.	Muestra la temperatura del agua
11 veces	Se enciende la bomba de circulación	Frecuencia del nivel de agua (255 –)
12 veces	Se enciende la bomba de desagüe	Frecuencia de nivel de agua (255 –)
13 veces	Se encienden todos los indicadores	Se muestra 88:88, 1U:XX, 1g:XX y 14:XX alternadamente (Version)
14 veces	Revisión de botones	
15 veces	Alta velocidad de centrigugado	rpm (1 150)
16 veces	Hr:88 Revisión señal PDA	Hr:88 Esta función no es aplicable en esta máquina
17 veces		LAC1

NOTA

- Asegurarse que la canasta está vacía cuando se lleven a cabo las pruebas. No utilizar LAC2.

2. Restablecimiento a valores de fábrica - EEPt

Después de restablecer, la información de la máquina cambia a los valores de origen.

Al inicio del Setup Verá LqC1 en el display 	Botón	Display
	Presionar **Warm(Templada)** o **Cold(Frío)** hasta que aparezca EEPt en el display.	
	Presionar el botón **Start(Inicio).**	
	Presionar **Warm(Templada) (+)** o **Cold(Frío) (-)** hasta que aparezca 23 en el display.	
	Presionar el botón **Start(Inicio).** Se ha llevado a cabo el restablecimiento a valores de fábrica. Se muestra LqC1 en el display. ❋ OPL : Se muestra "PUSH" en el display	
	1. Continuar ajustando el siguiente modo o parámetro, o 2. Parar el cambio de valores y regresar al modo de operación. • Tipo Moneda - Encienda/apague el interruptor eléctrico • Tipo Tarjeta – Sacar la tarjeta de servicio • Todos los Tipos - Presione el botón **Hot (Caliente)** dos veces.	

NOTA

- Tiempo de Lavado 10 minutos
- Ciclo de enjuague 2 veces
- Velocidad centrifugado final 800 rpm
- Super Lavado 3 minutos extras para el lavado y un enjuague adicional
- La configuración de los precios varía según el país.
- Seleccione su país en el modo LocI (consulte la sección Cómo ingresar el tYPE).
- Después de EEPT, restablezca el país (el país predeterminado es KOR).

3. Ajuste del reloj

Al inicio del Setup Verá LqC1 en el display 	Botón	Display
	Presionar **Warm(Templada)** o **Cold(Frío)** hasta que aparezca  en el display.	
	Presionar el botón **Start(Inicio).** El display muestra en secuencia 2 000 --> 0101 --> Sat --> 0000.	
	Presionar el botón **Start(Inicio).**	
	Presionar **Warm(Templada) (+)** o **Cold(Frío) (-)** para seleccionar el año entre 2 000 y 2 099.	
	Presionar el botón **Start(Inicio).** La máquina acepta el año y avanza automáticamente al siguiente paso.	
	Presionar **Warm(Templada) (+)** o **Cold(Frío) (-)** para seleccionar el mes entre 01 y 12.	
	Presionar el botón **Start(Inicio).** La máquina acepta el mes y avanza automáticamente al siguiente paso.	
	Presionar **Warm(Templada) (+)** o **Cold(Frío) (-)** para seleccionar el día entre 01 y 31.	
	Presionar el botón **Start(Inicio).** La máquina acepta el día y avanza automáticamente al siguiente paso.	
	Presionar **Warm(Templada) (+)** o **Cold(Frío) (-)** para seleccionar la hora entre 00 y 23.	
	Presionar el botón **Start(Inicio).** La máquina acepta la hora y avanza automáticamente al siguiente paso.	
	Presionar **Warm(Templada) (+)** o **Cold(Frío) (-)** para seleccionar los minutos entre 00 y 59.	
	Presionar el botón **Start(Inicio).** La máquina acepta los minutos y avanza automáticamente al siguiente paso.	
	1. Continuar ajustando el siguiente modo o parámetro, o 2. Parar el cambio de valores y regresar al modo de operación. • Tipo Moneda - Encienda/apague el interruptor eléctrico • Tipo Tarjeta - Sacar la tarjeta de servicio • Todos los Tipos - Presione el botón **Hot (Caliente)** tres veces.	

NOTA

• Cuando la máquina se apaga, la configuración del Tiempo se inicializa.

4. Ciclo de cortesía

El ciclo de cortesía se le da al cliente cuando la lavadora no funcione después de que el cliente ha hecho el pago para el lavado de su ropa.

Al inicio del Setup Verá LqC1 en el display 	Botón	Display
	Presionar **Warm(Templada)** o **Cold(Frío)** hasta que aparezca  en el display.	
	Presionar el botón **Start(Inicio).**	
	Presionar **Warm(Templada)** hasta que aparezca en  el display.	
	Presionar el botón **Start(Inicio).**	
	Seleccione el cliclo que desee.	
	Presionar el botón **Start(Inicio).** El display muestra el tiempo restante y arranca.	

5. Terminación de un ciclo

Tipo Moneda / Tipo OPL

Al inicio del Setup Verá LqC1 en el display 	Botón	Display
	Presionar **Warm(Templada)** o **Cold(Frío)** hasta que aparezca  en el display.	
	Presionar el botón **Start(Inicio).**	
	Presionar **Warm(Templada)** hasta que aparezca  en el display.	
	Presionar el botón **Start(Inicio).** Se activa el desagüe.	
	Se mostrará  y sonará una alarma (Beep)	
	Regresa al modo normal de operación.	

Tipo Tarjeta

Insertar la tarjeta de terminación de ciclo	Descripción	Display
	Se muestra el tiempo del centrifugado.	Tiempo de centrifugado
	Inicia el desagüe.	Tiempo de centrifugado
	Quitar la tarjeta de terminación de ciclo	
	Regresa al modo normal de operación.	

6. Contraseña - PASS

Como cambiar la contraseña.

Al inicio del Setup Verá LqC1 en el display 	Botón	Display
	Presionar **Warm(Templada)** o **Cold(Frío)** hasta que aparezca PASS en el display.	
	Presionar el botón **Start(Inicio).**	
	Presionar **Warm(Templada)** hasta que aparezca 3 en el display.	
	Ajuste el número que desee al presionar **Warm(Templada) (+)** o **Cold(Frío) (-).** Por ejemplo, si usted desea cambiar la contraseña a No.5. Presionar **Warm(Templada)** hasta que 5 aparezca in la pantalla.	
	Presionar el botón **Start(Inicio),** luego el cambio de contraseña se habrá realizado. tcL se muestra.	
	1. Continuar ajustando el siguiente modo o parámetro, o 2. Parar el cambio de valores y regresar al modo de operación. • Tipo Moneda - Encienda/apague el interruptor eléctrico • Tipo Tarjeta - Sacar la tarjeta de servicio • Todos los Tipos- Presione el botón **Hot (Caliente)** dos veces.	

NOTA

- La contraseña predeterminada es 3.
  Si desea cambiar la contraseña, debe saber la contraseña actual.

7. Limpieza de Cuba - tCL

Para limpiar la cuba, por favor de llevar a cabo el ciclo TUB CLEAN/ LIMPIEZA DE CUBA

	Botón	Display
Ingresar Tub Clean en modo listo/en espera. Tipo de pago: se visualiza Precio. Tipo de OPL: se visualiza PUSH.	Presionar y sostener el boton **Warm(Templada)** por al menos 3 segundos. La pantalla muestra el numero por defecto de ejecuciones del ciclo de Tub Clean por operacion.	02
	Presionar el boton **Warm(Templada) (+)** o **Cold(Frío) (-)** para seleccionar el numero de ejecuciones de ciclos de Tub Clean. (1~3)	
	Presionar el botón **Start(Inicio)**. La pantalla muestra el tiempo restante y se inicia la limpieza de la cuba.	
	Cuando el ciclo TUB CLEAN finaliza, en la pantalla aparece End con un sonido.	End
	Volver al modo listo.	

	Botón	Display
Al inicio del Setup Verá LqC1 en el display LqC1	Presionar **Warm(Templada)** o **Cold(Frío)** hasta que aparezca tCL en el display.	tCL
	Presionar el botón **Start(Inicio).** La pantalla muestra el tiempo restante y se inicia la limpieza de la cuba.	
	Cuando el ciclo TUB CLEAN finaliza, en la pantalla aparece End con un sonido.	End
	Volver al modo listo.	
	1. Continuar ajustando el siguiente modo o parámetro, o 2. Parar el cambio de valores y regresar al modo de operación. • Tipo Moneda - Encienda/apague el interruptor eléctrico • Tipo Tarjeta - Sacar la tarjeta de servicio • Todos los Tipos- Presione el botón **Hot (Caliente)** dos veces.	

NOTA

- Nunca cargue la máquina mientras use LIMPIEZA DE CUBA. La ropa se puede dañar o contaminar. Asegúrese de limpiar la cuba cuando ésta esté vacía.
- Deje la puerta abierta después de terminar de lavar para mantener la cuba limpia.
- La LIMPIEZA DE CUBA se debe realizar cada mes.
- De manera segura y conveniente deje la puerta entreabierta, ajustándola levemente con el émbolo magnético en la puerta. Esto permitirá que el aire circule y el interior de la máquina se seque.

MODO PROGRAMACIÓN - MODO DE DATOS

Datos acumulados : CLCt (display)

La lavadora acumula información que el usuario puede revisar como el número de veces que se han utilizado los diferentes ciclos, cuántas veces se han utilizado las tarjetas o monedas, etc.

Entrando al modo de datos

Nombre	Botón	Display	Descripción
Entrando al modo de datos	1. Entrando al modo de programación	PGM	Insertar la tarjeta de servicio (tipo tarjeta) Encender el interruptor (tipo moneda)
	2. Hot(Caliente)	tESt	Presionar **Hot(Caliente)** hasta que aparezca tESt en el display.
	3. Warm(Templada) (+), Cold(Frío) (-)	CLCt	Presionar **Warm(Templada) (+)** o **Cold(Frío) (-)** hasta que aparezca CLCt en el display.
	4. Start(Inicio)	rSPn	Entrar al modo de datos.
	5. Warm(Templada) (+), Cold(Frío) (-)	xxxx	Moverse a cada dato de la lista que quiera revisar presionando **Warm(Templada) (+)** o **Cold(Frío) (-)**.
	6. Start(Inicio)	xxxx	Se muestra el valor del dato seleccionado.
	7. Hot(Caliente)	CLCt	Moverse a un nivel superior o regresar al modo de operación.

❖ Revisar la referencia en la lista siguiente. Los datos se muestran con abreviaturas.

Lista de Datos Acumulados

No.	Abbreviation	Meaning	Descripción
1	rgPr	Precio Regular	0~9900
2	rgCP	Precio Regular Ciclo Frío	0~9900
3	rgrP	Precio Regular Ciclo Tibio	0~9900
4	rgHP	Precio Regular Ciclo Caliente	0~9900
5	dELC	Sensor de Humedad Secdadora	0: desactivado 1: activado
6	ItrC	Intervalo Ciclos Regulares	Número de Ciclos Regulares (0~65535)
7	ItCC	Intervalo Ciclos Regulares Fríos (Cold(Frío))	Número de Ciclos Regulares Fríos (0~65535)
8	ItAC	Intervalo Ciclos Regulares Tibios (Warm(Templada), Delicates (Delicados))	Número de Ciclos Regulares Tibios (0~65535)
9	ItHC	Intervalo Ciclos Regulares Calientes (Hot(Caliente))	Número de Ciclos Regulares Calientes (0~65535)
10	ItSC	Intervalo Super Ciclos	Número de Super Ciclos (0~65535) (Sólo Lavadora)
11	IttF	Intervalo Ciclos Acompletados	Número de Ciclos Acompletados (0~65535) (Sólo Secadora)
12	ItUC	Intervalo Ciclos de Servicio	Número de Ciclos de Servicio (0~65535)
13	ItFC	Intervalo Ciclos con Fichas	Número de Ciclos con Fichas (0~65535)
14	ACrC	Acumulado Ciclos Regulares	Número de Ciclos Regulares (0~65535) (Acumulado)
15	ACCC	Acumulado Ciclos Regulares Fríos (Cold(Frío))	Número de Ciclos Regulares Fríos (0~65535) (Acumulado)
16	ACAC	Acumulado Ciclos Regulares Tibios (Warm(Templada), Delicates(Delicados))	Número de Ciclos Regulares Tibios (0~65535) (Acumulado)
17	ACHC	Acumulado Ciclos Regulares Calientes (Hot(Caliente))	Número de Ciclos Regulares Calientes (0~65535) (Acum.)
18	ACSC	Acumulado de Super Ciclos	Número de Super Ciclos (0~65535) (Sólo Lavadora)
19	ACtF	Acumulado de Ciclos Acompletados	Número de Ciclos Acompletados (0~65535) (Sólo Secadora)
20	ACUC	Acumulado de Ciclos de Servicio	Número de Ciclos de Servicio (0~65535)
21	ACFC	Acumulado Ciclos con Fichas	Número de Ciclos con Fichas (0~65535)
22	ACrt	Acumulado de Tiempo de Operación	Número de Minutos de Operación (0~65535)
23	Itnr	Intervalo Sin Funcionar	Dinero insertado, pero sin funcionar
24	Ittb	Intervalo de Ciclos con Problema	Sin Dinero, pero funcionó
25	ItPd	Intervalo de Interrupción eléctrica	Número de Interrupciones eléctricas
26	Itdd	Intervalo de Aperturas No Autorizadas de la Puerta de Servicio	Número de Aperturas No Autorizadas de la Puerta de Servicio (0~255)
27	ItAd	Intervalo de Aperturas Autorizadas de la Puerta de Servicio	Número de Aperturas Autorizadas de la Puerta de Servicio (0~255)
28	ItUC	Intervalo de Aperturas No Autorizadas del Cajón de Monedas	Número de Aperturas No Autorizadas del Cajón de Monedas (0~255)
29	ItAC	Intervalo de Aperturas Autorizadas del Cajón de Monedas	Número de Aperturas Autorizadas del Cajón de Monedas (0~255)
30	Ittl	Intervalo Ingreso total	Cantidad de dinero ciclo (0~65535)
31	ACtl	Ingreso total acumulado	Cantidad de dinero ciclo (0~65535)
32	IttC	Intervalo ciclos totales	Número total de ciclos (0~65535)
33	ACtC	Ciclos totales acumulados	Número total de ciclos (0~65535)
34	SCPr	Precio Ciclo Largo	0~9900
35	toPr	Precio Máximo	0~9900
36	Itd	Intervalo de dinero	Cantidad de dinero para ciclos regulares (0~65535)
37	Acd	Dinero Acumulado	Cantidad de dinero para ciclos regulares (0~65535)
38	ItSd	Intervalo de dinero Lavado Largo	Cantidad de dinero para ciclo Lavado Largo (0~65535)
39	ACSd	Dinero acumulado Lavado largo	Cantidad de dinero para ciclo Lavado Largo (0~65535)
40	ACdP	Número acumulado de funcionamiento de la fuerza de oscilación en el ciclo	Número de operación de la fuerza de oscilación en el ciclo (0~65535)
41	ACtL	Número acumulado de ciclos de Limpieza de la Cuba	Número de Ciclos de Limpieza de la Cuba (0 ~ 255)

※ Intervalo de Ciclos ('Intervalo' significa 'Desde el último acumulado')
※ Acumulado de Ciclos ('Acumulado' significa 'Total de ciclos en la vida del aparato, no incluye ciclos de Servicio o en problema')
※ Autorizado: Apertura de la Puerta de Servicio con Comunicación PDA (Apertura en 20 segundos después de la comunicación con PDA)
※ No Autorizado: Apertura de la Puerta de Servicio sin Comunicación con PDA
※ Las Referencias (No.30–33) no aplican en este programa
※ La configuración de los precios varía según el país.
※ Seleccione su país en el modo Loc1 (consulte la sección Cómo ingresar el tEPE).
※ Después de EEPT, restablezca el país (el país predeterminado es KOR).

MANTENIMIENTO

Cuidados tras el lavado

Una vez finalizado el ciclo, limpie la puerta y el interior de la junta hermética de la puerta para eliminar la humedad. Deje la puerta abierta para secar el interior del tambor. Limpie el cuerpo de la lavadora con un trapo seco para eliminar la humedad.

⚠ ADVERTENCIA

- **Desenchufe la lavadora antes de limpiar la misma para evitar el riesgo de descargas eléctricas.** Si no se cumple con esta advertencia se podrán producir heridas graves, incendios, descargas eléctricas o muerte.
- **Al limpiar la lavadora nunca utilice químicos agresivos, limpiadores abrasivos o solventes**. Los mismos dañarán su aspecto.
- **No utilice sustancias volátiles (benceno, disolvente, alcohol, acetona, etc.) o detergentes con componentes químicos fuertes durante la limpieza de la lavadora.** Podría decolorar o dañar la lavadora, o causar un incendio.

Almacenamiento de la lavadora

Si no se utilizara la lavadora por un periodo prolongado de tiempo y se encuentra en un área que puede estar expuesta a temperaturas de congelamiento:

1. Cierre la llave de suministro de agua.
2. Desconecte las mangueras del suministro de agua y drene el agua de las mangueras.
3. Conecte el cable eléctrico a un tomacorriente conectado a tierra correctamente.
4. Anada 3,8 litros de anticongelante para vehiculo recreacional en el tambor vacío de la lavadora. Cierre la compuerta.
5. Seleccione el ciclo de centrifugado y deje que la lavadora centrifugue por 1 minuto para drenar el agua.
6. Desconecte el cable eléctrico, seque el interior del tambor con un trapo suave, y cierre la compuerta.
7. Quite los insertos del depósito. Drene cualquier resto de agua en los compartimientos y séquelos.
8. Almacene la lavadora en posicion vertical.
9. Para eliminar el anticongelante de la lavadora después del almacenamiento, active la lavadora por un ciclo completo utilizando detergente. **No añada prendas para lavar!**

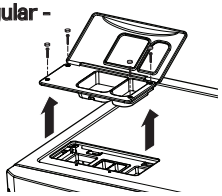
NOTA

- NO todo el anticongelante para vehículo recreacional será expulsado.
- Si limpia el dispensador de detergente semanalmente, siempre lo dispensará correctamente.

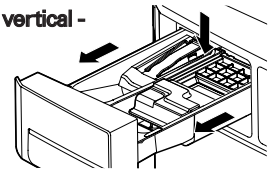
Limpieza del depósito

1. Se debe limpiar el depósito periódicamente para eliminar la acumulación de detergente y otros productos de lavandería

- el modelo singular -

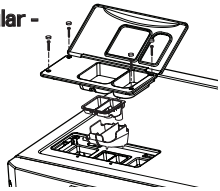


- el modelo vertical -

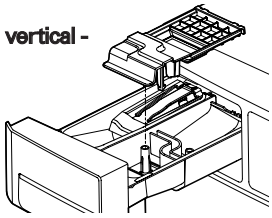


2. Quite los insertos del cajón, y límpielos con agua caliente y un trapo o cepillo suaves para eliminar cualquier residuo o acumulación. Limpie el interior de la apertura del cajón con un trapo húmedo. Vuelva a montar el cajón y reinstale la apertura del mismo.

- el modelo singular -



- el modelo vertical -



NOTA

- No use ninguna otra cosa que no sea agua caliente para limpiar el cajón, insertos y aperturas del mismo.

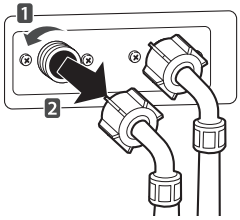
Limpieza de los filtros de entrada de agua

Limpie periódicamente los filtros de agua para evitar que se obstruyan. Ponga especial cuidado en la limpieza de los filtros si vive en áreas con agua dura. El agua podría no suministrarse correctamente si hay objetos extraños, como óxido, arena o piedras en los filtros de entrada de agua.

1 Desconecte el enchufe para apagar la lavadora.

2 Cierre las llaves de paso conectadas a las mangueras de agua.

3 Retire las mangueras de agua.



4 Extraiga el filtro de entrada de agua.

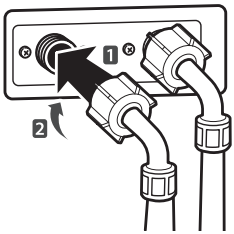


5 Elimine objetos extraños de los filtros de entrada de agua.

- Deje a remojo los filtros de entrada de agua en vinagre blanco o antical o utilice un cepillo dental para eliminar los objetos extraños y enjuague completamente.

6 Vuelva a colocar los filtros de entrada de agua en su posición.

7 Vuelva a conectar las tuberías de agua a la lavadora.



⚠ ADVERTENCIA

- **Desconecte el enchufe y cierre las llaves de paso antes de la limpieza.** En caso contrario, pueden producirse descargas eléctricas.
- **No utilice la lavadora sin los filtros de entrada.** En caso contrario, podrían producirse fugas y fallos de funcionamiento.
- Si utiliza la lavadora en un área con agua dura, el filtro podría obstruirse debido a la acumulación de cal.

NOTA

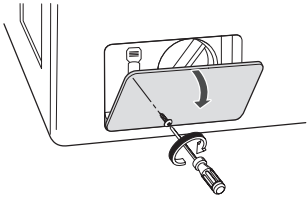
- Parpadeará en la pantalla el mensaje (`1E`) cuando la presión de agua en el cajón del detergente sea baja o si el filtro de entrada está atascado con suciedad. Limpie el filtro de entrada del agua.

Limpieza del filtro de la bomba de desagüe

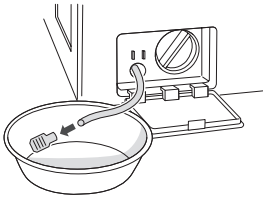
La lavadora no se vaciará correctamente si el filtro de la bomba de desagüe está obstruido. Limpie periódicamente el filtro para evitar obstrucciones por objetos extraños

1 Desconecte el enchufe para apagar la lavadora.

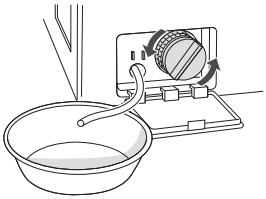
2 Abra la tapa del filtro de la bomba de desagüe.



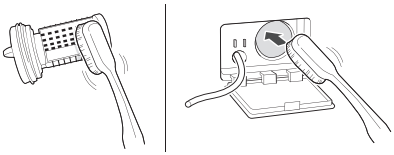
3 Tire de la manguera de desagüe para extraerla y quite el tapón de la manguera para vaciar el agua restante.



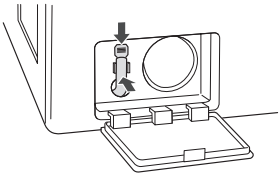
4 Gire el filtro en la dirección opuesta a las manecillas del reloj para quitarlo.



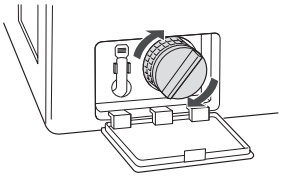
5 Limpie el filtro de la bomba y la abertura.



6 Vuelva a colocar el tapón de la manguera e introdúzcala en el alojamiento.



7 Introduzca el filtro de la bomba de desagüe.



8 Cierre la tapa del filtro de la bomba de desagüe.

⚠ ADVERTENCIA

- **Asegúrese de desconectar el enchufe antes de la limpieza.** En caso contrario, pueden producirse descargas eléctricas.
- Al abrir el filtro de desagüe se desbordará el agua si queda agua en el tambor. **Compruebe que se haya vaciado el agua completamente antes de abrir el filtro de desagüe.**
- Si utiliza la lavadora con el filtro de desagüe colocado incorrectamente tras su limpieza, o si utiliza la lavadora sin el filtro, pueden producirse fugas de agua o fallos de funcionamiento de la lavadora.

NOTA

- Parpadeará el mensaje (OE) cuando la bomba de desagüe esté obstruida con suciedad. Limpie el filtro de la bomba de desagüe.

Limpieza de la junta de la puerta

Limpie la junta hermética de la puerta una vez al mes para evitar la acumulación de suciedad.

1 Utilice guantes de goma y gafas de protección.

2 Diluya 3/4 de taza (177 mL) de blanqueador líquido con lejía en 1 galón (3.8 litros) de agua.

3 Remoje una esponja o un trapo suave en esta solución diluida y limpie toda la zona alrededor de la junta de la puerta.

4 Seque la humedad con una toalla o trapo seco.

5 Deje la puerta abierta para que la junta se seque completamente.

⚠ PRECAUCIÓN

- La limpieza de la junta con una solución sin diluir puede causar fallos de funcionamiento de la junta de la puerta y de las piezas de la lavadora.

Limpie la cuba, TUB CLEAN

Usar la lavadora en un espacio húmedo por un largo periodo de tiempo puede llevar a la generación de moho negro y gérmenes en el aire dentro de la cuba de la lavadora, afectando su salud. Si usted limpia la lavadora regularmente cada semana usando TUB CLEAN, mantendrá la cuba de la lavadora limpia para un uso higiénico.

1 Agregue limpiador de cuba o removedor de cal en el cajón dispensador del detergente.
   - No sobrepase la línea límite del detergente cuando lo agregue.
   - Cuando use blanqueador de cloro líquido, agréguelo en el compartimiento del blanqueador. Cuando use un limpiador en polvo, agréguelo al compartimiento principal del detergente.
   - Cuando use tabletas de limpieza, póngalas directamente en la cuba de la lavadora. (No agregue tabletas de limpieza al cajón)

2 Operar limpieza de cuba.

NOTA

- Nunca cargue con ropa mientras este usando TUB CLEAN. La ropa se puede dañar o contaminar. Asegúrese de limpiar la cuba cuando ésta esté vacía.
- Deje la puerta abierta después de terminar de lavar para mantener la cuba limpia.
- TUB CLEAN se debe realizar cada semana.
- De manera segura y conveniente asegure la puerta dejándola un poco entreabierta con un émbolo magnético de puerta. Esto permite la circulación del aire al interior de la máquina para que se seque.

NOTA

- El proceso de la fuerza de oscilación durante la etapa de enjuague ayuda a mantenr la higiene de la cuba. La cuba se limpia rotando la cuba llena de agua a una RPM optimizada.
- La fuerza de la oscilación es intrínseca dentro de la etapa de enjuague. No se requiere ningún ajuste adicional.
- La fuerza de la oscilación no es un sustituto para el ciclo DE LIMPIEZA de CUBA. LA LIMPIEZA de la CUBA aún se debe repetir semanalmente para mantener un uso higiénico.

MODO ERRORES

Significado de los Códigos de Error que se muestran cuando hay un problema.

Problema	Causa Posible	Solución
	• Falla el suministro de Agua. • No están abiertas las válvulas de agua. • Está doblada la manguera del suministro de agua. • Está tapado el filtro de la entrada de agua.	Verificar. Abrir la válvula. Enderezar la manguera. Limpiar el filtro de la entrada de agua
	• La manguera de desagüe está doblada o tapada. • El filtro del desagüe está tapado.	Limpiar y enderezar la manguera de desagüe. Limpiar el filtro.
	• La carga es muy pequeña. • La carga está desbalanceada. • El aparato tiene un sistema de detección y corrección de desbalanceo. Si son cargados artículos individuales pesados (batas de baño, tapete de baño, etc.) y el desbalanceo es muy grande, después de varios intentos se parará la máquina y se mostrará el código de error.	Agregar 1 ó 2 artículos similares para ayudar a balancear la carga. Reacomodar la carga para permitir un centrifugado correcto.
	• La puerta está abierta o no está bien cerrada.	Cerrar la puerta completamente. * Si no abre, llamar a servicio técnico.
	• El cierre de la puerta esta averiado	Revise el interruptor de la puerta
	• Hay sobrellenado de agua por falla de una válvula.	Cerrar la válvula. Desconectar la máquina. Llamar a servicio técnico.
	• El sensor de nivel está defectuoso.	
	• Sobrecarga del motor.	Reiniciar el ciclo después de 30 minutos. Si no desaparece la indicación , llamar a servicio técnico.
	• Desconexión del lector de tarjeta.	Revisar el cableado del lector de tarjeta.
	• Es utilizado demasiado detergente.	Esto no es un error. Por favor espere hasta que se quite el .
	• El Termistor está abierto o cortado	Termistor debe ser reemplazado.

RECUPERACIÓN DESPUÉS DE UNA INTERRUPCIÓN ELÉCTRICA

En caso de una interrupción eléctrica, la máquina detiene su funcionamiento pero la indicación de tiempo en el display permanece, mostrando el tiempo justo antes de la interrupción.

AJUSTES DE FÁBRICA

Ajustes de Fábrica	Valor de origen
Tiempo de Lavado	10 Minutos
Tiempo de Enjuague	19 Minutos
Tiempo de Centrifugado	9 Minutos
Número de Enjuagues	Dos
Valor moneda #1	100
Valor moneda #2 (el sistema de terminal)	100
Precio de venta	1000
Precio Super Lavado	500
Velocidad Centrifugado	800 rpm

ESPECIFICACIONES

Modelo	
Nombre	Lavadora de carga frontal
Voltaje	220V, 60Hz
Dimensiones	686 mm (W) X 767 mm (D) X 983 mm (H), 1337 mm (D, puerta abierta)
Peso	87 kg
Capacidad de Lavado	13 kg
Velocidad de Extracción	1150 rpm max.
Presión de agua permitida	1.0 ~ 8.0 kgf/cm^2 (0.1~0.8 MPa)

NOTA

- Especificaciones sujetas a cambio por el fabricante.
- La configuración de los precios varía según el país.
- Seleccione su país en el modo LOC1 (consulte la sección Cómo ingresar el TYPE).
- Después de EEPT, restablezca el país (el país predeterminado es KOR).

NOTAS


LG
Life's Good