

La información aquí mostrada, solo puede ser utilizada con un propósito personal, además es posible que contenga errores o inexactitudes, por tanto sólo debe ser utilizada con personas con conocimientos técnicos y siempre bajo su exclusiva responsabilidad. Las opiniones expresadas en el artículo, son exclusivamente personales, y se amparan en el derecho de la libre expresión de ideas y conocimiento. Las marcas mencionadas, son marcas registradas de sus fabricantes correspondientes. Hechas estas obligadas aclaraciones, comenzamos.

ELECTRODOMÉSTICOS LG

Las siglas LG, se corresponde a la empresa ‘Lucky Goldstar’ que es una multinacional del sector de los electrodomésticos y la electrónica. Tiene multitud de empresas subsidiarias. LG se formó inicialmente con el nombre de ‘Goldstar’ en el año 1958. Actualmente cuenta con más de 72 fábricas en todo el mundo y da trabajo a más de 55,000 personas. Los electrodomésticos LG, son aparatos modernos, bien diseñados y con unas calidades y acabados excelentes.

Muchos de los electrodomésticos que yo he utilizado personalmente son de esta marca y nunca me han dado ningún problema. Esta marca es muy buena y totalmente recomendable. Las lavadoras más modernas de LG, incluso informan al usuario si se produce una avería, lo cual permite saber rápidamente que es lo que está fallando y calcular cuanto puede costarnos la reparación al llamar al servicio técnico.



CÓDIGOS DE ERROR EN LAVADORAS

Como ya hemos mencionado en líneas anteriores, algunos modelos de lavadoras, informan de los posibles fallos mediante el uso del display.

Dado que algunos modelos sólo tienen displays de siete segmentos y además en número reducido (generalmente tres), la información del error suele ser empleando un código. Este código no es fijo ni estándar, y puede variar de un modelo a otro, por tanto la información mostrada a continuación debe ser tomada solamente como referencia y nunca como algo absoluto que debe cumplirse.



Esta señal de error, significa “water inlet error”, es decir error en la entrada de agua.

Cuando se enciende este testigo es por que la lavadora lleva 4 Minutos o más sin agua, o el sensor de llenado, lleva 25 minutos sin dar señal de llenado, una vez que la electro válvula se ha abierto.

Debemos verificar que el grifo está abierto, que no existen cortes de agua en el suministro, que la tubería no está congelada o agujereada, etc.

Un fallo muy común es que el filtro de la goma está obstruido por cal y debe ser limpiado.

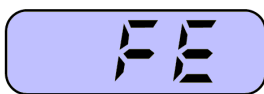
Si el suministro de agua está bien, el fallo puede estar motivado por un fallo en la electro válvula. Pueden comprobar su bobinado, el cual debe indicar un valor de 2 a 8 Kilo ohmios.



Este error significa “drain error”, es decir error de vaciado de agua. Se activa si después de 5 minutos de iniciado el vaciado de agua, el sensor de llenado indica cuba llena.

Debemos comprobar que la tubería de desagüe no está torcida, doblada o aprisionada por algún elemento extraño. Verifique que el desagüe es eficaz y no existen atranques que devuelvan el agua. Compruebe que el filtro de la bomba está limpio y sin obstrucciones.

Si todo es correcto, el fallo puede ser en la bomba. El bobinado de la bomba tiene una resistencia de 80 a 150 ohmios en continua, medida en frío.



Significa “Overflow error”, es decir error de sobre llenado o rebosamiento. Al encenderse este mensaje, la bomba de agua suele activarse automáticamente.

Este mensaje, nos indica que la cuba se ha llenado de agua de manera excesiva. El fallo puede estar en el sensor de agua que da una lectura errónea, (puede verificarse en modo test), o que la electro válvula no cierra (por depósitos de cal, suciedad, junta picada), lo que produce un constante llenado de agua de la lavadora.



Significa “Sensor Pressure”, es decir error en el sensor de presión. Se refiere a la presión del agua en el presostato, el cual puede ser Verificado en modo test.

Si el sensor está mal, debe ser sustituido por otro.



Significa “door error”, es decir error en la puerta de la lavadora. Verifique que la puerta de la lavadora está completamente Cerrada., verifique el contacto de cierre y el retardo de apertura.

En caso de que el contacto o el retardo esté mal, debe sustituirse todo el bloque.

-IMBALANCE-

Significa ‘error de imbalance’, es decir error en la distribución de la carga de ropa dentro de la lavadora.

Cuando se activa, es para avisarnos que la ropa se a apelotonado lo que puede originar importantes vibraciones.

Pare la lavadora, abra el tambor y distribuya la ropa de manera adecuada.

En caso contrario y si el mensaje persiste, se debe a un fallo del sensor.

The image shows the error code 'EE' in a stylized, blocky font. The 'E's are composed of horizontal and vertical lines, with the top and bottom bars being shorter than the middle bars. The code is centered within a light blue rounded rectangular background.

Significa ‘Heating error’, es decir error en el sistema de Medida de la temperatura. Lo más normal es que la resistencia que calienta el agua esté mal, o el error sea del propio

termostato, que está formado por una termistancia del tipo N.T.C.


El valor de la resistencia para calentar el agua es de 10 a 30 ohmios medidos con el polímetro cuando la resistencia está fría. El valor de la termistancia es de 2,5 a 180 kilo ohmios dependiendo de la temperatura.

The image shows the error code 'CE' in a stylized, blocky font. The 'C' is a simple square with a vertical line on the right side, and the 'E' is composed of horizontal and vertical lines. The code is centered within a light blue rounded rectangular background.

Significa ‘Curr ent error’, es decir error de alimentación de Corriente eléctrica. El fallo suele ser debido a un corte de Alimentación, verifique el enchufe, el automático de su

vivienda, el cable, los prolongadores o alargaderas, etc.

Si el problema no se soluciona, seguramente se trata de una avería de la placa principal, en algunos de sus elementos de potencia. Por ejemplo si una de las bobinas del motor se cortocircuita, suele aparecer este mensaje.

The image shows the error code 'LE' in a stylized, blocky font. The 'L' is a simple vertical line with a horizontal bar at the bottom, and the 'E' is composed of horizontal and vertical lines. The code is centered within a light blue rounded rectangular background.

Significa ‘Motor error’, es decir error en el motor.

El fallo está originado por una avería en los bobinados del Motor, que están abiertos o en cortocircuito. La avería también se produce si el conector está mal o flojo, o los sensores Hall están dañados.

Este mensaje indica un fallo en el motor, por tanto es una reparación bastante costosa.

Verifique el bobinado del motor, quite el conector y mida con el polímetro. Las resistencias se miden entre cada bobina y deben dar entre 5 y 15 ohmios.

Si las bobinas están bien, seguramente el fallo está en algún sensor Hall, los cuales deben ser cambiados.



Significa 'Dry error', es decir error en el secador.

Este mensaje solo puede salir en lavadoras del tipo combo que

Incluyen en el mismo aparato lavadora y secadora.

El código nos advierte de una avería en el calentador o ventilador de la secadora.

Verifique que el motor del ventilador funciona. Compruebe la resistencia calentadora, midiendo su continuidad con el polímetro.

EL MODO DE TEST

En algunas lavadoras, es posible entrar en un modo especial con el programador.

Este modo llamado de test, solo deber ser ejecutado por personal técnico cualificado en la búsqueda y reparación de averías.

Fuera de estos supuestos, entrar en modo test puede producir daños en la máquina.

Para entrar en modo test, la máquina tiene que estar sin carga (sin ropa en el tambor), el cajetín del suavizante y detergente vacío y la puerta cerrada.

Para entrar en este modo siga los siguientes pasos:

- apague la lavadora presionando el botón de apagado
- Pulse simultáneamente y mantenga pulsados los botones SPIN y DRY.
- Presione ON sin soltar los otros dos botones.
- En este instante el Buzzer sonará dos veces, indicando la entrada en modo test
- Todos los segmentos del display permanecen encendidos.

Desde el modo test y presionando la tecla start/pause repetidas veces, podemos seleccionar varias acciones.

1 pulsación giro a derechas del motor

2 pulsaciones giro a baja velocidad

3 pulsaciones giro a alta velocidad

4 pulsaciones activa el prelavado

5 pulsaciones activa el ciclo de lavado

6 pulsaciones se activa la válvula de vaciado

7 pulsaciones giro a izquierda del motor

8 pulsaciones se nos indica la frecuencia del presostato electrónico

9 pulsaciones se activa la bomba de agua

10 pulsaciones se activa el secado (en lavadoras con secadora) durante 6 minutos

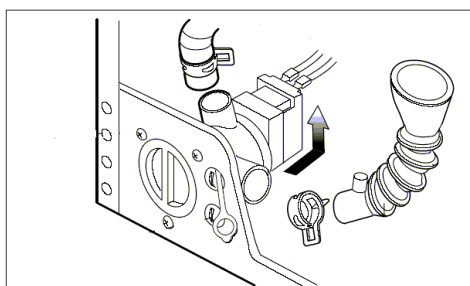
En el punto 8, la frecuencia del sensor de agua, se indica con tres cifras del display de siete segmentos. Las dos primeras cifras son la frecuencia en Kilo hercios y la última cifra el valor decimal.

Por ejemplo si el display indica 273, la frecuencia es de 27,3 KHz, si el display indica 248, la frecuencia es de 24,8 KHz.

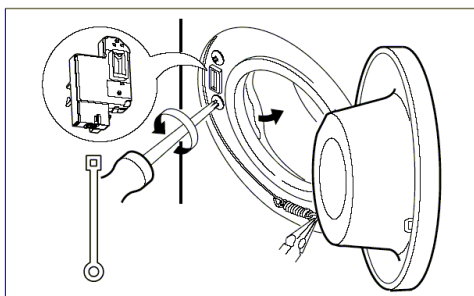
Si el sensor está bien, el valor debe variar entre 25 y 65 KHz.

Para salir del modo de test, simplemente apague la lavadora pulsando el botón o desenchufándola.

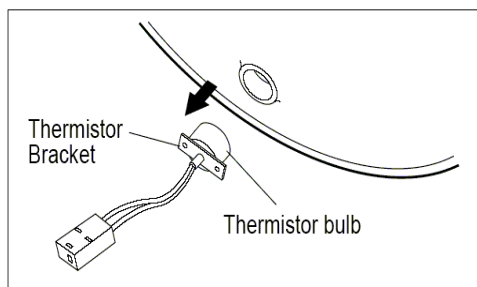
Solución de averías



Para acceder a la bomba de agua, desmonte la placa Delantera y quite los tres tornillos cercanos al filtro. Para sacar la bomba, es necesario elevar la lavadora En un soporte, o tumbarla con cuidado sobre una Pared. La resistencia del bobinado está entre 150 y 180 ohmios.

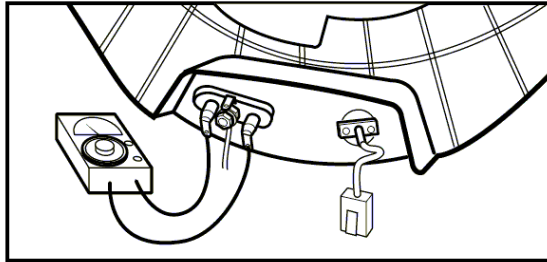


Para cambiar el cerrojo y el retardo de la puerta, es Necesario desmontar los dos tornillos. Este bloque Se saca entre el tambor y la goma y debe sustituirse Entero.



Para el cambio del termistor, se debe quitar el panel Posterior y soltar el conector del mismo.

El termistor suele medir entre 2,5 y 180 K ohmios



Para medir la resistencia calefactora, quitar el Panel posterior y aplicar el polímetro.
La resistencia suele medir entre 10 y 30 ohm

MOTOR TERMINAL



Resistance of terminal:

①~② / ②~③ / ③~① : About 5Ω ~ 15Ω

El motor tiene tres bobinados reunidos en un Conector de tres contactos.

La resistencia se mide entre dos contactos y Debe ser entre 5 y 15 ohmios.

NOTAS FINALES

Toda La información aquí mencionada es accesible de manera pública en Internet, simplemente me he dedicado a recopilarla de foros, colaboradores, páginas de reparaciones, etc y traducirla pues suele estar todo en idioma inglés.

Esta información es susceptible de contener errores, por lo tanto úsela bajo su estricta responsabilidad.

Este no es ningún documento oficial de LG ni de sus servicios técnicos, ni el realizador trabaja o ha trabajado para ninguno, por tanto lector, usted no puede dar a esta información más valor que la que tiene como una mera guía de posibles averías y soluciones.

Toda esta información se da, de manera gratuita, pues de tal manera se obtuvo de Internet, La intención del autor al recopilarla y traducirla es simplemente la de facilitar al usuario de estas lavadoras, una información que no suele tener y que puede serle de utilidad a la hora de enfrentarse a la duda sobre si es económicamente rentable, reparar o no, una avería.

Además conociendo la avería, estamos en disposición de evitar abusos por técnicos que se aprovechan del desconocimiento de estos códigos por el usuario.