



SISTEMA DE CONTROL PARA LAVADORA.

MANUAL DEL USUARIO (rev.1.1)



La lavadora dispone de 19 programas de lavado uno de los cuales se puede personalizar, teniendo 18 programas pre-configurados de fábrica los cuales se muestran en la tabla CARTA DE PROGRAMAS. Los tiempos detallados de cada ciclo se presentan en la tabla TIEMPOS DE CICLO ambas en minutos. Cada programa se identifica unívocamente con un número de 1 al 19, siendo el 19 el número que le corresponde al programa configurable por el usuario. Cada programa se compone de uno hasta 9 ciclos de proceso, los cuales son:

1. Prelavado
2. Lavado Corto
3. Lavado Medio
4. Lavado Largo
5. Enjuagues
6. Suavizante
7. Centrifugado/Desagüe

La manera de interactuar con el control de la lavadora es mediante una pantalla de puntos fluorescentes y cuatro botones situados en cada esquina de esta. La pantalla esta dividida en seis secciones como se muestra continuación:

1	[5]	2
3	[6]	4

1, 2, 3 y 4 indican las funciones de los cuatro botones de las esquinas.
5 y 6 muestran información del proceso o sirven para indicar alguna selección.

La interacción entre el usuario y el control se lleva a cabo mediante pantallas. Cada una usa de manera especial cada botón, sin embargo indica su función en las secciones 1, 2, 3 y 4.

Al encender la lavadora aparecerá la siguiente pantalla en el LCD, el menú o Pantalla Principal:

>>	PROGRAMA	↑
?	1	↓

Botón >> Se encarga de seleccionar el programa cuyo identificador se muestra en pantalla.

Botón ? Proporciona una descripción mas detallada del programa visualizado.

Botón ↑ Cambia el numero de programa en sentido ascendente.

Botón ↓ Cambia el numero de programa en sentido descendente.

El número de la parte inferior de la pantalla cambia al presionar los botones ↑ y ↓ indicando el numero de programa que pudiera ser seleccionado.

Si el **botón** >> se presiona aparecerá la siguiente pantalla (Pantalla de selección de temperatura) :

LAVAR	AGUA	↑
	FRIA	↓

Con los botones ↑ y ↓ se selecciona la temperatura del agua, la cual puede ser fría, tibia o caliente. Si se presiona el botón lavar se ejecutara el programa con el tipo de agua seleccionado y se presentara la siguiente pantalla (Pantalla de ejecución de programa):

	PRELAVADO	□
	20 % 70 MIN	>>

Botón | | Se encarga de pausar el programa seleccionado.

Botón □ Aborta el programa

Botón >> Salta del ciclo actual al siguiente

En la parte superior de la pantalla se muestra el ciclo del programa que esta en ejecución. En la inferior el porcentaje de avance de dicho ciclo así como un conteo regresivo del tiempo que falta para que concluya el ciclo.

Si se presiona el **botón** | | (pausar programa) aparecerá la siguiente pantalla (Pantalla de ciclo pausado)

CONTINUAR		
	CICLO PAUSADO	

En la que si presionamos el botón CONTINUAR regresaremos a la pantalla previa

Si se presiona el **botón** □ (abortar programa) aparecerá la siguiente pantalla (Pantalla Abortar Ciclo) :

	ABORTAR CICLO?	SI
		NO

En la que si presiona el **botón SI** regresara a la pantalla del menú principal cancelando la ejecución del programa. Y si oprime el **botón NO** regresará al pantalla de ejecución de programas sin alterar el programa que se estaba ejecutando.

Si se presiona el **botón >>** (saltar ciclo) aparecerá la siguiente pantalla(Pantalla de salto de ciclo):

	SEGURO QUE QUIERE	SI
	SALTAR CICLO?	NO

En la que si se presiona el **botón SI** terminara el ciclo actual y empezara la ejecución del siguiente en el programa seleccionado. Si presionamos el **botón NO** continuara ejecutando el ciclo actual. En ambos casos regresara a la pantalla de ejecución de programa

Una vez que el programa ha concluido aparecerá la siguiente pantalla:

ACEPTAR		
	FIN DE PROGRAMA	

En la que al presionar el **botón ACEPTAR** regresaremos a la pantalla principal donde podremos seleccionar otro programa para ejecutar.

Si durante la operación de la lavadora surgen las siguientes pantallas:

	Falla de alim.	
	Del motor, apague	

	Llame a soporte:	
	(28) 18 - 15 – 56	

Será debido a que una de las fases que alimenta al motor tiene problemas y el control ha detenido al motor de la lavadora para evitar que sufra daño. Si fue evidente alguna falla en el sistema de energía bastara apagarla y volverla a encender para que vuelva a trabajar normalmente. Si el mensaje persiste llame al teléfono indicado.

CARTA DE PROGRAMA DE LA LAVADORA.

PROGRAMA	TIPO DE TEJIDO	TIEMPO	FUNCIONES	GRADO DE SUCIEDAD
1	Algodón y Lino	136	Prelavado/Lavado Largo/Enjuague/Suavizante/Centrifugado/Desagüe	Muy Sucio
2	Algodón y Lino	114	Lavado Largo/Enjuague triple/Suavizante/Centrifugado-Desagüe	Medio Sucio
3	Algodón y Lino	92	Lavado medio/Enjuague triple/Suavizante/Centrifugado-Desagüe	Sucio
4	TEJIDOS NORMALES VISCOSO Y SINTETICO	72	Lavado Corto/Enjuague triple/Suavizante/Centrifugado-Desagüe	Poco Sucio
5	TEJIDOS NORMALES VISCOSO Y SINTETICO	36	Enjuague triple/Suavizante/Centrifugado-Desagüe	Limpio
6	TEJIDOS NORMALES VISCOSO Y SINTETICO	28	Enjuague doble/Suavizante/Centrifugado-Desagüe	Limpio
7	TEJIDOS NORMALES VISCOSO Y SINTETICO	12	Suavizante/Centrifugado-Desagüe	Limpio y Enjuagado
8	TEJIDOS NORMALES VISCOSO Y SINTETICO	4	Centrifugado-Desagüe	Limpio y Enjuagado
9	TEJIDOS DELICADOS LENCERÍA Y POLIÉSTER	66	Lavado Largo/Enjuague simple/Suavizante/Centrifugado-Desagüe	Sucio
10	TEJIDOS DELICADOS LENCERÍA Y POLIÉSTER	54	Lavado Corto/Enjuague simple/Suavizante/Centrifugado-Desagüe	Poco Sucio
11	TEJIDOS DELICADOS LENCERÍA Y POLIÉSTER	26	Enjuague simple/Suavizante/Centrifugado-Desagüe	Limpio
12	TEJIDOS DELICADOS LENCERÍA Y POLIÉSTER	10	Suavizante/Centrifugado-Desagüe	Limpio y Enjuagado
13	TEJIDOS DELICADOS LENCERÍA Y POLIÉSTER	2	Centrifugado-Desagüe	Limpio y Enjuagado
14	TEJIDOS SUAVES SEDA Y LANA	56	Lavado Largo/Enjuague simple/Suavizante/Centrifugado-Desagüe	Sucio
15	TEJIDOS SUAVES SEDA Y LANA	48	Lavado Corto/Enjuague simple/Suavizante/Centrifugado-Desagüe	Poco Sucio
16	TEJIDOS SUAVES SEDA Y LANA	28	Enjuague simple/Suavizante/Centrifugado-Desagüe	Limpio
17	TEJIDOS SUAVES SEDA Y LANA	12	Suavizante/Centrifugado-Desagüe	Limpio y Enjuagado
18	TEJIDOS SUAVES SEDA Y LANA	4	Centrifugado-Desagüe	Limpio y Enjuagado
19	programable	programable	Programable	Programable

