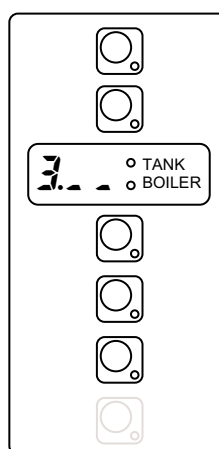
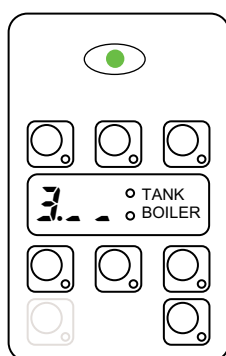




MANUAL DE REPARACIONES

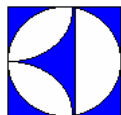


CONTENIDO:

Este documento explica cómo modificar los ajustes de los parámetros en el circuito electrónico por medio de la interfaz de usuario.

EDICION:

10.2014



ÍNDICE

1	TECLADOS	Pag.	3
1.1	MODELOS CON CAPOTA	Pag.	3
1.2	MODELOS BAJO ENCIMERA	Pag.	4
2	ACTIVACIÓN MANUAL DE LOS DISTRIBUIDORES DE DETERGENTE Y ABRILLANTADOR	Pag.	5
2.1	Activación del distribuidor de detergente	Pag.	5
2.2	Activación del distribuidor de abrillantador	Pag.	5
3	ACTIVACIÓN MANUAL DE LA BOMBA DE ENJUAGUE	Pag.	5
4	DOSIS DE DETERGENTE Y ABRILLANTADOR	Pag.	6
4.1	GEn Parámetros generales	Pag.	6
5	CONTADORES	Pag.	9
5.1	Cnt Contadores	Pag.	9
6	AJUSTE DE LA TEMPERATURA	Pag.	11
6.1	FAC Parámetros de fábrica	Pag.	11
7	CONFIGURACIÓN DEL CICLO	Pag.	14
7.1	DIAGRAMA DEL CICLO	Pag.	16
7.2	CY1 Parámetros del Ciclo 1.	Pag.	17
7.3	CY2 Parámetros del ciclo 2	Pag.	17
7.4	CY3 Cycle 3 Parameters	Pag.	17
7.5	drn Parámetros del ciclo de secado y limpieza	Pag.	18
8	OTROS PARÁMETROS	Pag.	18
8.1	dPA Parámetros de lavado	Pag.	18
8.2	ron Parámetros de sola lectura	Pag.	19
8.3	HCP Parámetros de comunicación y parámetros HACCP	Pag.	19
8.4	CFG Parámetros de configuración	Pag.	20
8.5	dbG Parámetros para lavavajillas con capota automática	Pag.	22
9	FUNCIONES ESPECIALES	Pag.	23
9.1	CICLO DE REGENERACIÓN DE LA RESINA	Pag.	23
9.2	LAVAVAJILLAS LÍNEA MÉDICA, CON CERRADURA DE PUERTA/CAPOTA	Pag.	23
9.3	SENSORES DE NIVEL DEL ABRILLANTADOR Y EL DETERGENTE	Pag.	23
9.4	LAVAVAJILLAS CON DESCALCIFICADOR CONTINUO INCORPORADO	Pag.	24
10	CONFIGURACIÓN DE LA TARJETA PRINCIPAL	Pag.	26
10.1	CÓDIGO -> Prog. TABLA	Pag.	26
10.2	PÁGINAS DE PROGRAMACIÓN	Pag.	32
11	VALORES PREDEFINIDOS	Pag.	97
12	CONECTORES DE LA TARJETA PRINCIPAL Y LA INTERFAZ DE USUARIO	Pag.	100
12.1	FALLOS DE FUNCIONAMIENTO IMPORTANTES NO RELACIONADOS CON LA TARJETA PRINCIPAL	Pag.	100
12.2	DIAGRAMA (LAYOUT) DE CONECTADORES	Pag.	101
13	ENSAJES DE ALARMA Y BÚSQUEDA DE AVERÍAS	Pag.	114
13.1	ALARMAS QUE INTERRUMPEN EL FUNCIONAMIENTO DEL APARATO	Pag.	114
13.2	ALARMAS QUE NO INTERRUMPEN EL FUNCIONAMIENTO DEL APARATO	Pag.	118
13.3	CÓDIGOS DE ALARMA QUE NO BLOQUEAN LOS MODELOS CON DESCALCIFICADOR CONTINUO INCORPORADO	Pag.	120
14	LISTA DE PARÁMETROS DE FUTURAS VERSIONES	Pag.	122



1 TECLADOS

1.1 MODELOS CON CAPOTA

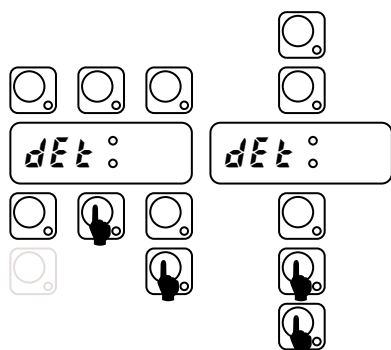


Fig. 1 Distribuidor de detergente
Activación manual.

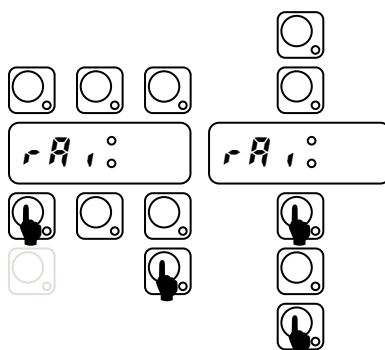


Fig. 2 Distribuidor de
abrillantador Activación manual.

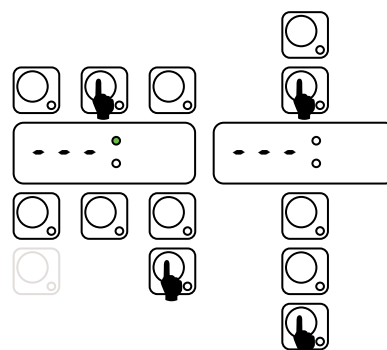


Fig. 3 Bomba de enjuague
Activación manual (se utiliza para
VACIAR EL CALENTADOR).

MODOS DE AJUSTE:

Para entrar en uno de los modos de ajuste (Fig. 4), (Fig. 5) el aparato debe estar apagado y no debe haber ningún ciclo seleccionado. Conviene mantener la puerta del lavavajillas abierta para impedir que el ciclo comience accidentalmente si no se presionan juntas las dos teclas.

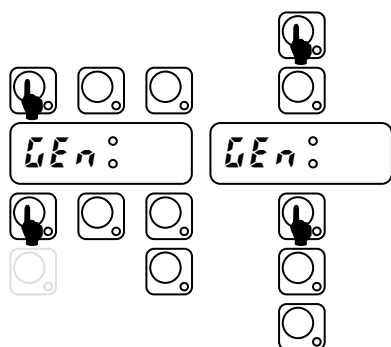


Fig. 4 Entrar en los parámetros
generales (Presione las teclas por
lo menos 5 segundos).

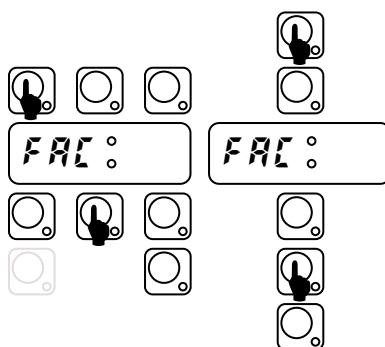


Fig. 5 Entrar en los parámetros
de fábrica (Presione las teclas por
lo menos 5 segundos).

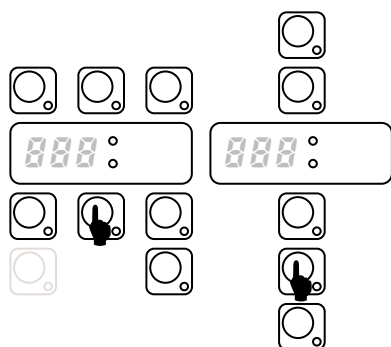


Fig. 6 Familia de parámetros
sucesiva O Aumentar el parámetro
(Sólo en modo ajuste).

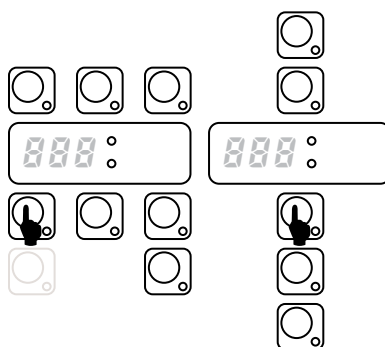


Fig. 7 Reducir el parámetro (Sólo
en modo ajuste).

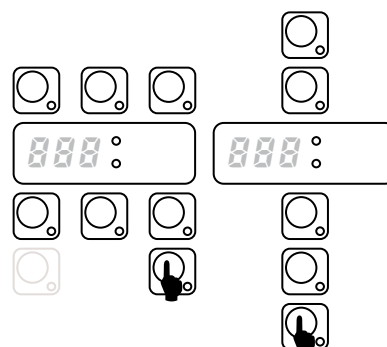


Fig. 8 Confirmar el valor y pasar
al parámetro sucesivo (Sólo en
modo ajuste).



1.2 MODELOS BAJO ENCIMERA

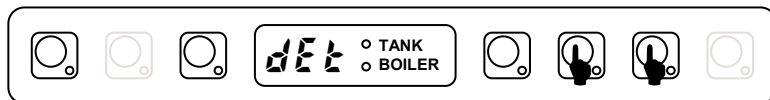


Fig. 9
Distribuidor de detergente
Activación manual.

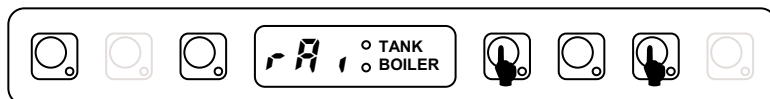


Fig. 10
Distribuidor de abrillantador
Activación manual.

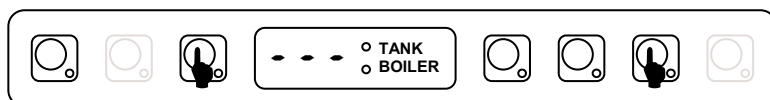


Fig. 11 Bomba de enjuague
Activación manual (se utiliza para
VACIAR EL CALENTADOR).

MODOS DE AJUSTE:

Para entrar en uno de los modos de ajuste (Fig. 12), (Fig. 13) el aparato debe estar apagado y no debe haber ningún ciclo seleccionado. Conviene mantener la puerta del lavavajillas abierta para impedir que el ciclo comience accidentalmente si no se presionan juntas las dos teclas..

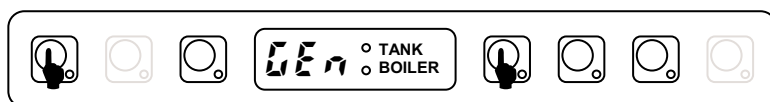


Fig. 12 Entrar en los parámetros
generales (Presione las teclas por
lo menos 5 segundos).

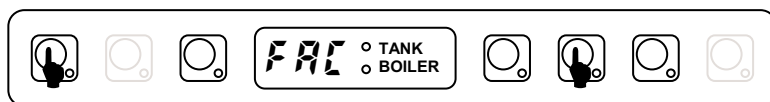


Fig. 13 Entrar en los parámetros
generales (Presione las teclas por
lo menos 5 segundos).

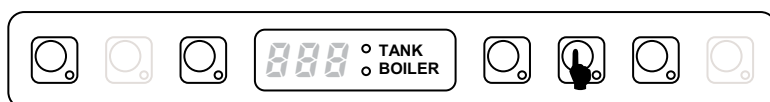


Fig. 14 Familia de parámetros
sucesiva O Aumentar el
parámetro (Sólo en modo ajuste).

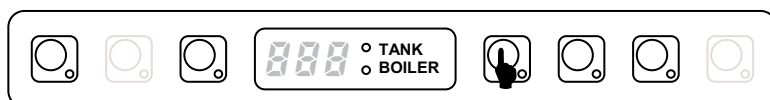


Fig. 15 Reducir
el parámetro (Sólo en modo
ajuste).

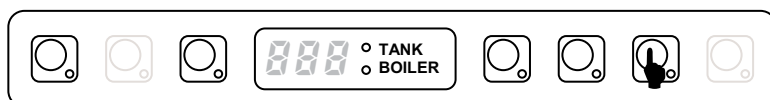


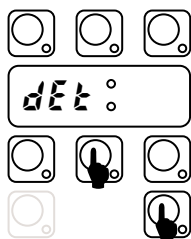
Fig. 16 Confirmar el valor y
pasar al parámetro sucesivo (sólo
en modo ajuste).



2 ACTIVACIÓN MANUAL DE LOS DISTRIBUIDORES DE DETERGENTE Y ABRILLANTADOR

Al rellenar los distribuidores puede ser necesario activarlos para que las mangueras se llenen. He aquí cómo hacerlo por medio de la interfaz de usuario.

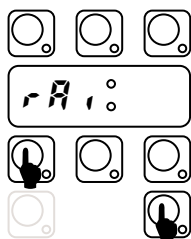
2.1 Activación del distribuidor de detergente



Apague el lavavajillas.

Presione las teclas CICLO_2 y CICLO INFINITO; al segundo pitido el distribuidor de detergente comienza a trabajar durante 20 segundos.

2.2 Activación del distribuidor de abrillantador

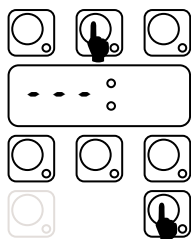


Apague el lavavajillas.

Presione las teclas CICLO_2 y CICLO INFINITO; al segundo pitido el distribuidor de abrillantador comienza a trabajar durante 40 segundos.

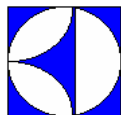
3 ACTIVACIÓN MANUAL DE LA BOMBA DE ENJUAGUE

Esta función permite vaciar el calentador cuando no se lo utilizará durante mucho tiempo o hay que hacer mantenimiento (por ejemplo, antes de cambiar la placa madre).



Apague el lavavajillas.

Cierre la puerta y presione las teclas DESAGÜE y CICLO INFINITO. El zumbador indica cuándo se activa la bomba. En el mismo momento tres líneas comienzan a parpadear en pantalla. Tres pitidos indican el final del ciclo.



4 DOSIS DE DETERGENTE Y ABRILLANTADOR

Esta sección explica cómo ajustar el tiempo de funcionamiento de los distribuidores de detergente y abrillantador.

4.1 Parámetros generales

Símbolo	Descripción del parámetro	Unidad	Min	Máx	Predefinido en fábrica
	Dosis inicial de detergente (durante el llenado del tanque)	[s]	0	240	90
	Dosis inicial de abrillantador (inicia cuando el tanque se ha llenado)	[s]	0	180	10
	Dosis de detergente para la ejecución del ciclo (durante el lavado)	[s]	0	182 (*)	8
	Dosis de abrillantador para la ejecución del ciclo (cuando se vuelve a llenar el calentador)	[s]	0	62 (*)	4

Cómo modificar la duración:

- Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo;
- "Entre en MODO AJUSTE presionando juntas las teclas ON/OFF y CICLO_1 por lo menos cinco segundos en pantalla aparece  (Fig. 17);
- "Presione CICLO_INFINITO. En pantalla aparecen alternados el símbolo  y la duración en segundos (Fig. 18) y (Fig. 19);

NOTA: Si el led de la interfaz de usuario v.3.00 está encendido, el valor es igual al predefinido en fábrica (Predefinidos 1 - CAPOTA).

- "Presione la tecla CICLO_1 si desea prolongar la duración y la tecla CICLO_2 para acortarla (Fig. 19);
- "Una vez ajustada la duración presione CICLO_INFINITO para guardarla en la memoria. En pantalla aparecen el parámetro sucesivo (Fig. 20) y el valor correspondiente (Fig. 21);
- Con el mismo método se puede cambiar la otra duración. Al terminar hay que apagar el lavavajillas y volverlo a encender.

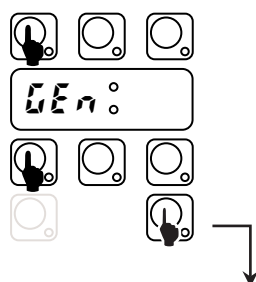


Fig. 17 Entrar en el modo usuario (presione 5 segundos).

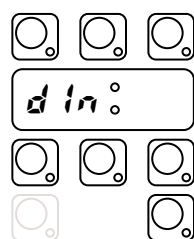


Fig. 18 Dosis inicial de detergente.



Fig. 19 Modificar la duración. (El led del depósito indica el valor preestablecido).

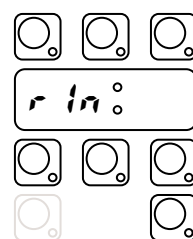


Fig. 20 Dosis inicial de abrillantador.



Fig. 21 Modificar la duración.

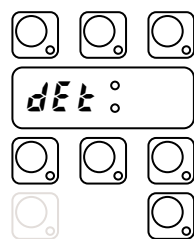


Fig. 22 Dosaje de detergente para el ciclo.



Fig. 23 Modificar la hora de encendido (El led del depósito indica el valor preestablecido).

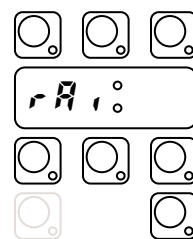


Fig. 24 Dosaje del abrillantador para el ciclo.



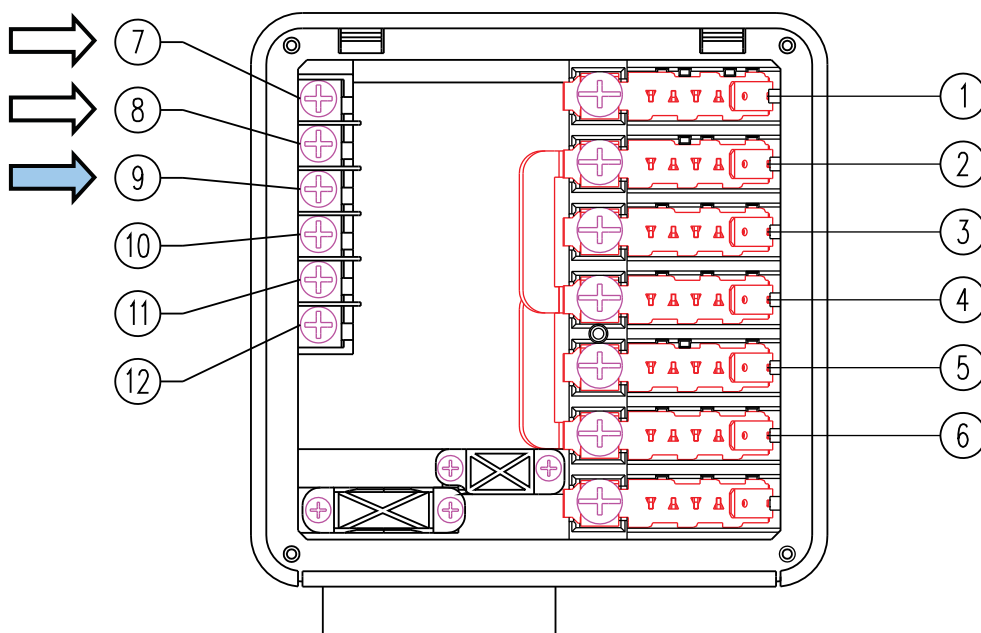
Fig. 25 Modificar la hora de encendido.

(*) Nota sobre los distribuidores externos:

- si **det: 101** el distribuidor de detergente está trabajando cuando se activa la BOMBA DE LAVADO, reciben tensión los bornes **L17-L19** (regleta principal);
- si **det: 102** el distribuidor de detergente está trabajando cuando se activa la VÁLVULA DE CARGA para volver a llenar el calentador, reciben tensión los bornes **L17-L19** (regleta principal);
- si **rin: 61** el distribuidor de abrillantador está trabajando cuando se activa la VÁLVULA DE CARGA para volver a llenar el calentador, reciben tensión los bornes **L18-L19** (regleta principal);
- si **rin: 62** el distribuidor de abrillantador está trabajando cuando se activa la BOMBA DE LAVADO, reciben tensión los bornes **L18-L19** (regleta principal);



- Las conexiones eléctricas pueden verse en el diagrama eléctrico



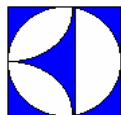
Ejemplo

Supongamos que hay un distribuidor de detergente externo con una sonda en el tanque.

El ajuste típico será:

dln: 0 el distribuidor no está activado mientras el tanque se llena;10

dEt: 181 el abrillantador sale durante la fase de lavado y la sonda dosifica automáticamente la cantidad de detergente.



5 CONTADORES

Esta familia de parámetros reúne los contadores de los ciclos y del consumo de agua. Para que el segundo funcione es necesario haber instalado un medidor de flujo. Vea **PPL** (parámetro de calibración) en la **dPA** sección (par. 8 OTROS PARÁMETROS).

5.1 **Contadores**

Símbolo	Descripción del parámetro	Unidad	Min	Máx	Predefinido en fábrica
LYC	Contador de ciclos realizados. LYC y dos números que parpadean consecutivamente. Para determinar la cantidad de ciclos hay que juntar las dos mitades que parpadean. Ej LYC → 10 → 042 significa que el lavavajillas ha realizado 10042 ciclos.				
LYC	Contador de ciclos (reseteable). Este contador es similar al anterior LYC pero puede ser puesto a cero por el usuario (vea RSZ la descripción del parámetro que sigue).				
MMZ	Consumo de agua. Mide el consumo en m3 (sólo para lavavajillas con descalcificador continuo incorporado).	[m³]			
L	Consumo de agua (sólo para lavavajillas con descalcificador continuo incorporado). Mide el consumo en litros. El consumo total se obtiene sumando los valores en MMZ [m3] a los valores en L [l].	[l]			
L SZ	Consumo de agua (reseteable) [presente hasta la versión 3.12]. Mide el agua en litros y puede ser puesto a cero por el usuario (vea RSZ la descripción del parámetro que sigue).	[l]			
RSZ	Contadores reseteables: LYC y L SZ Para que sea posible resetear ponga este parámetro en 1, apague y vuelve a encender: en LYC y L SZ aparecerá cero. Tenga en cuenta que LYC sirve para contar ciclos para el mensaje RAI (vea la descripción del próximo parámetro, REY).	-			
REY	Indica los miles de ciclos después de los cuales RAI el mensaje aparece en pantalla. Ej. si se ajusta en 20, el mensaje RAI aparecerá a los LYC 20.000 ciclos.	-			
dRN	Ciclos de limpieza/drenaje realizados. Este contador es similar al anterior LYC pero sirve para computar los ciclos de limpieza.	-			
REY	Número de ciclos que se pueden realizar después de uno de regeneración (sólo para lavavajillas con descalcificador no continuo) [Ver el parágrafo 9.1 CICLO DE REGENERACIÓN DE LA RESINA].	-			20
REY	Contador de ciclos de regeneración (solamente para los modelos con ablandador de agua) [Ver el parágrafo 9.4 LAVAVAJILLAS CON DESCALCIFICADOR CONTINUO INCORPORADO]. REY sólo cuenta los ciclos de regeneración eficientes, es decir, los ciclos efectuados con el depósito de sal lleno (sólo para lavavajillas con descalcificador continuo incorporado).	-			
REY	Contador de los ciclos de regeneración efectuados sin sal en el depósito. (sólo para lavavajillas con descalcificador continuo incorporado). [Ver el parágrafo 9.4 LAVAVAJILLAS CON DESCALCIFICADOR CONTINUO INCORPORADO].	-			

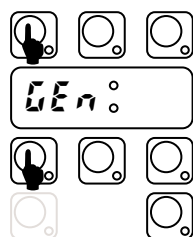


Fig. 26 Modo de ajuste del USUARIO (presionar 5 segundos).



Fig. 27 Familia sucesiva.

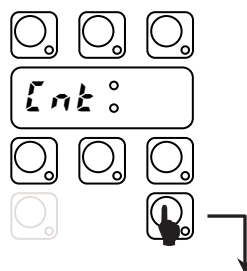


Fig. 28 Familia contadores: ENVÍO.

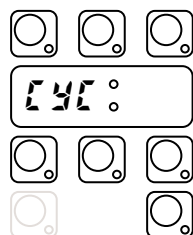


Fig. 29 CYCLOS.

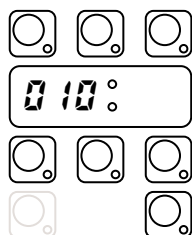


Fig. 30 Miles.

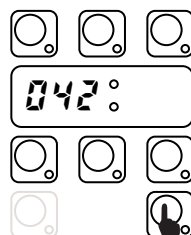


Fig. 31 Unidades.

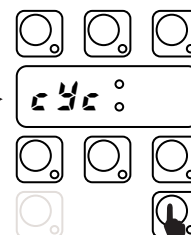


Fig. 32 Contador sucesivo.

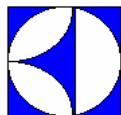


6 AJUSTE DE LA TEMPERATURA

Esta sección explica cómo ajustar los umbrales de temperatura y todos los parámetros relacionados con el calentador y el tanque.

6.1 *FAC* Parámetros de fábrica

Símbolo	Descripción del parámetro	Unidad	Min	Máx	Predefinido en fábrica
<i>bte</i>	Temperatura del calentador: UMBRAL. Cuando la temperatura del agua llega al umbral, el calentador se apaga.	[°C]	45	95	78
<i>bth</i>	Temperatura del calentador: HISTÉRESIS. El calentador se enciende si la temperatura del calentador está por debajo de: <i>bte</i> - <i>bth</i>	[°C]	2	10	2
<i>bhi</i>	Temperatura del calentador: LÍMITE SUPERIOR. Cuando la temperatura del agua llega al límite superior <i>bhi</i> se dispara una alarma. Para inhabilitar la alarma <i>bhi</i> hay que ponerlo en 0.	[°C]	0	98	96
<i>bli</i>	Temperatura del calentador: LÍMITE INFERIOR. Mientras el agua se calienta la temperatura debe aumentar en por lo menos <i>bli</i> °C; de lo contrario se dispara una alarma <i>bli</i> . Para inhabilitar la alarma <i>bli</i> hay que ponerlo en 0.	[°C]	0	10	1



bFL	Límite del tiempo de llenado. Si el calentador tarda más de bFL en llenarse, se dispara la alarma A 1 . Para inhabilitar la alarma A 1 hay que ponerlo en 0.	[min]	0	42	5
bAd	Temperatura del calentador.	[°C]	0	7	4
bP	Prioridad del calentador (habilitación del tiempo de espera) 0=no habilitada 1=habilitada	-	0	1	1
bSt	Sobrecalentamiento Máximo intervalo de temperatura por encima del umbral del calentador.	[°C]	0	15	2
btd	Diferencial de temperatura negativo: cuando el lavavajillas hace una pausa, el umbral es: bte - btd (para ahorrar energía manteniendo el agua a una temperatura más baja).	[°C]	0	20	0
tte	Temperatura de la cuba: UMBRAL. Cuando la temperatura de la cuba llega al umbral, el calentador se apaga.	[°C]	40	85	63
teH	Temperatura de la cuba: HISTÉRESIS. El calentador se enciende si la temperatura del tanque está por debajo de: tte - teH .	[°C]	2	30	5
teL	Temperatura del depósito: LÍMITE SUPERIOR. Cuando la temperatura del agua llega al límite superior teL se dispara una alarma. teL hay que ponerlo en 0.	[°C]	0	95	75
teI	Temperatura del depósito: LÍMITE INFERIOR. Mientras el agua se calienta la temperatura debe aumentar en por lo menos teI °C; de lo contrario se dispara una alarma teI . Para inhabilitar la alarma teI hay que ponerlo en 0.	[°C]	0	10	1
teFL	Tiempo límite de llenado. Si el depósito o tanque tarda más de teFL en llenarse, se dispara la alarma A 1 . Para inhabilitar la alarma A 1 hay que ponerlo en 0.	[min]	0	42	20

Para modificar los umbrales:

- Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo;
- Entre en AJUSTE DE FÁBRICA presionando juntas las teclas ON/OFF y CICLO_2 por lo menos cinco segundos (Fig. 33);
- Presione CICLO INFINITO. En pantalla aparecen alternados el símbolo **bte 75** y el valor correspondiente (Fig. 34) (Fig. 35);
- Presione la tecla CICLO_1 si desea aumentar el valor y la tecla CICLO_2 para reducirlo (Fig. 35);
- Presione CICLO INFINITO para confirmar. En pantalla aparecen el parámetro sucesivo (Fig. 36) y el valor correspondiente (Fig. 37);
- Con el mismo método se pueden cambiar los otros parámetros. Al terminar hay que apagar el lavavajillas y volverlo a encender.

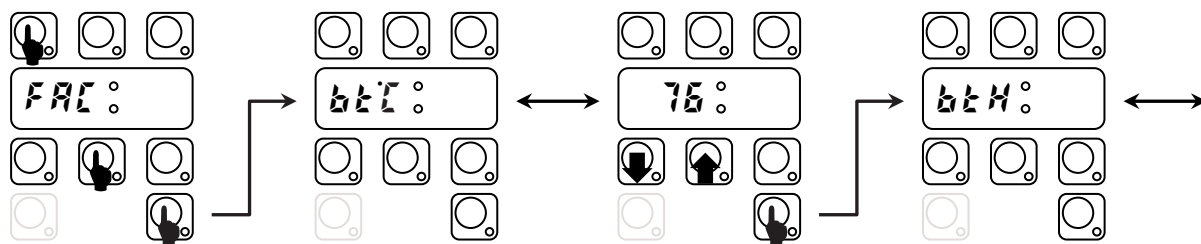


Fig. 33 Modo ajuste de fábrica.

Fig. 34 Umbral de temperatura del calentador.

Fig. 35 Modificar el valor y guardarlo.

Fig. 36 Histéresis de la temperatura del calentador.

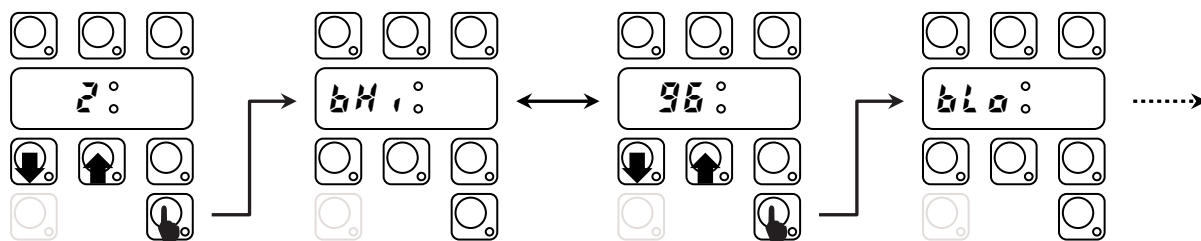


Fig. 37 Modificar el valor y guardarlo.

Fig. 38 Temperatura del depósito Límite superior.

Fig. 39 Modificar el valor y guardarlo.

Fig. 40 Temperatura del depósito Límite inferior.

Al final en pantalla aparece **FAC** y si se presiona CICLO_2 key (Fig. 41) es posible volver a modificar la duración del ciclo (vea el apartado siguiente 7 CONFIGURACIÓN DEL CICLO).

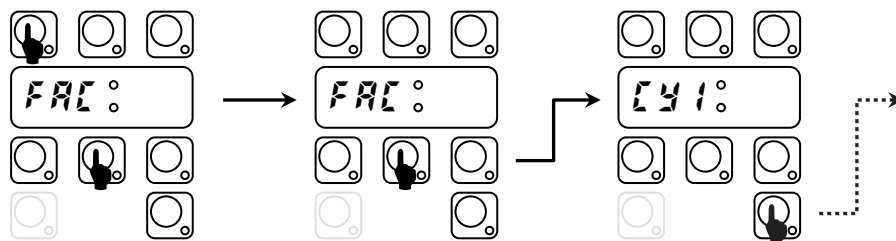
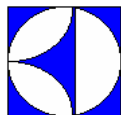


Fig. 40 Familia sucesiva.

Fig. 41 Modo ajuste de fábrica.

Fig. 42 Familia del ciclo 1: ENVÍO.



7 CONFIGURACIÓN DEL CICLO

Esta sección explica cómo ajustar la duración de las fases del ciclo (véase la Tabla 1 en la página siguiente 7.1 DIAGRAMA DEL CICLO).

- Apague el lavavajillas;
- Entre en AJUSTE DE FÁBRICA presionando juntas las teclas ON/OFF y CICLO_2 por lo menos cinco segundos (Fig. 43);
- Presione la tecla CICLO_2 para seleccionar los parámetros del CICLO_1.
- Presione CICLO_INFINITO. En pantalla aparecen alternados el símbolo **Ln1** y el valor correspondiente **∞** (Fig. 46) (Fig. 47);
- Presione la tecla CICLO_1 si desea aumentar el valor y la tecla CICLO_2 para reducirlo (Fig. 47);
- Presione CICLO_INFINITO para confirmar. En pantalla aparecen el parámetro sucesivo (Fig. 48) y el valor correspondiente (Fig. 49);
- Con el mismo método se pueden cambiar los otros parámetros..



Fig. 43 Modo ajuste de fábrica.



Fig. 44 Seleccionar la clase sucesiva.

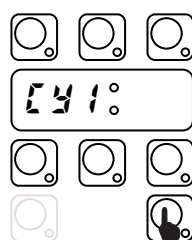


Fig. 45 Familia del ciclo 1: ENVÍO.

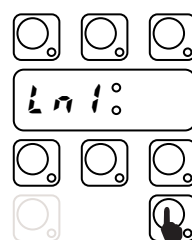


Fig. 46 Duración del lavado [min].

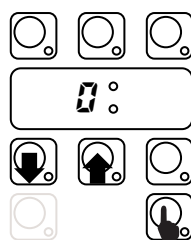


Fig. 47 Modificar el valor y guardarlo.

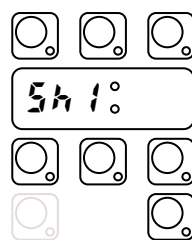


Fig. 48 Duración del lavado [seg].



Fig. 49 Modificar el valor y guardarlo.



Después de ajustar los parámetros del ciclo 1 se puede presionar la tecla CICLO_2 para ajustar los del ciclo 2 (Fig. 50), (Fig. 51), y así sucesivamente..

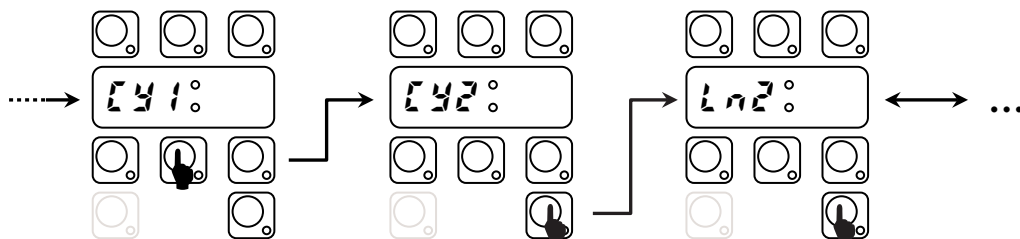


Fig. 50 Parámetros del ciclo 1.

Fig. 51 Parámetros del ciclo 2: ENVÍO.

Fig. 52 Duración del lavado [min].

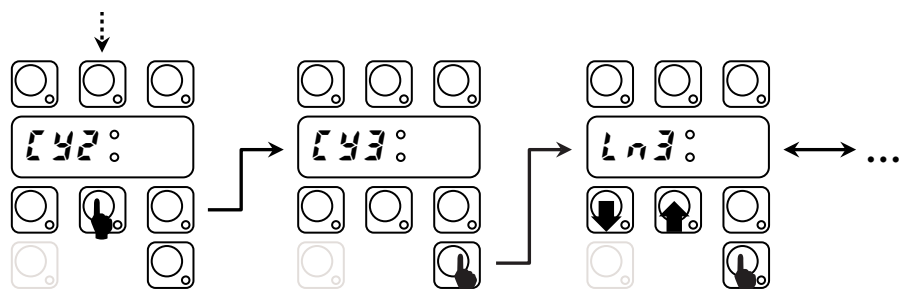


Fig. 53 Parámetros del ciclo 2. Familia sucesiva.

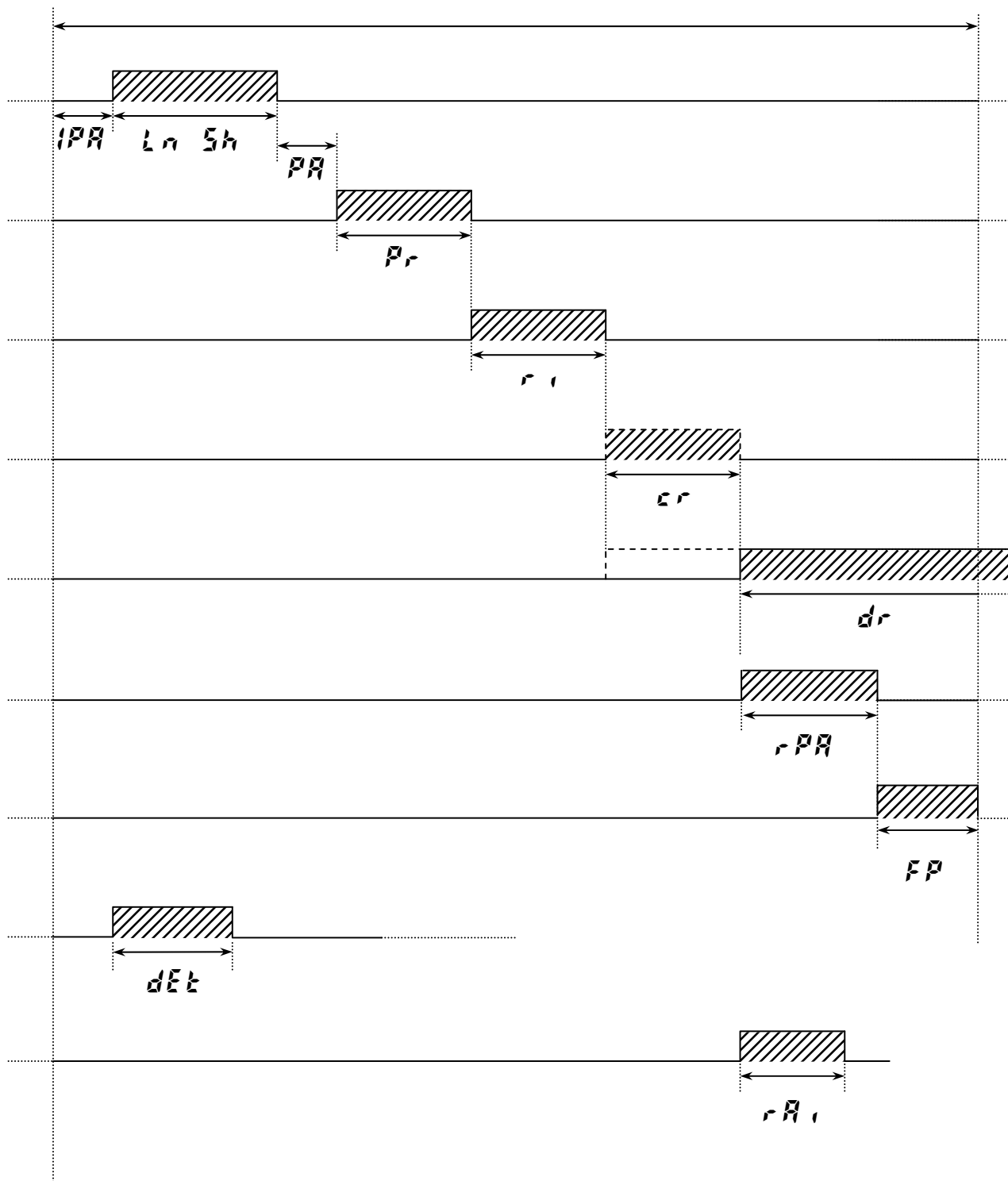
Fig. 54 Parámetros del ciclo 3: ENVÍO.

Fig. 55 Duración del lavado [min].



7.1 DIAGRAMA DEL CICLO

TIEMPO DE CICLO



LEGENDA:

Ln Sh = lavado

PR = pre-enjuague

ri = enjuague

er = enjuague frío

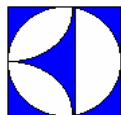
dr = desagüe

rPR = pausa enjuague

FP = pausa final

dEt = detergente

rAi = abrillantador



7.2 **[41]** Parámetros del Ciclo 1.

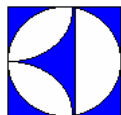
Símbolo	Descripción del parámetro	Unidad	Min	Máx	Predefinido en fábrica
L n1	Fase de lavado larga.	[min]	0	20	0
Sh1	Fase de lavado corta.	[s]	1	60	35
PA1	Pausa.	[s]	0	20	4
Pr1	Duración del pre-enjuague.	[s]	0	30	0
r i1	Duración del enjuague.	[s]	10	45	16
cr1	Duración del enjuague frío.	[s]	0	50	0
dr1	Desagüe.	[s]	0	40	16
FP1	Pausa final al terminar el ciclo.	[s]	0	60	0

7.3 **[42]** Parámetros del ciclo 2

Símbolo	Descripción del parámetro	Unidad	Min	Máx	Predefinido en fábrica
L n2	Fase de lavado larga.	[min]	0	20	0
Sh2	Fase de lavado corta.	[s]	1	60	45
PA2	Pausa.	[s]	0	20	4
Pr2	Duración del pre-enjuague.	[s]	0	30	0
r i2	Duración del enjuague.	[s]	10	45	16
cr2	Duración del enjuague frío.	[s]	0	50	0
dr2	Desagüe.	[s]	0	40	16
FP2	Pausa final al terminar el ciclo.	[s]	0	60	0

7.4 **[43]** Cycle 3 Parameters

Símbolo	Descripción del parámetro	Unidad	Min	Máx	Predefinido en fábrica
L n3	Fase de lavado larga.	[min]	0	20	1
Sh3	Fase de lavado corta.	[s]	1	60	40
PA3	Pausa.	[s]	0	20	4
Pr3	Duración del pre-enjuague.	[s]	0	30	0
r i3	Duración del enjuague.	[s]	10	45	16
cr3	Duración del enjuague frío.	[s]	0	50	0
dr3	Desagüe.	[s]	0	40	16
FP3	Pausa final al terminar el ciclo.	[s]	0	60	0
bt3	Umbral de temperatura del calentador: sólo para el ciclo 3. Este parámetro permite configurar una temperatura de enjuague diferente para el tercer ciclo. Se admiten sólo temperaturas por encima de 45°C.	[°C]	0	95	0



7.5 *drrn* Parámetros del ciclo de secado y limpieza

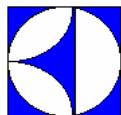
Sím-bolo	Descripción del parámetro	Uni-dad	Min	Máx	Predefinido en fábrica
<i>ldr</i>	Duración del desagüe inicial.	[s]	0	240	40
<i>Fdr</i>	Duración del desagüe final.	[s]	0	240	80
<i>drt</i>	Vaciado sin ciclo de limpieza.	-	0	1	0

8 OTROS PARÁMETROS

8.1 *dPA* Parámetros de lavado

Sím-bolo	Descripción del parámetro	Uni-dad	Min	Máx	Predefinido en fábrica
<i>IPA</i>	Pausa inicial prima de comenzar a lavar (para TODOS los ciclos).	[s]	0	10	0
<i>dly</i>	Retraso de la segunda bomba de lavado (sólo lavadoras de ollas).	[s]	0	10	3
<i>Pdr</i>	Activa una fase de desagüe al final del lavado.	[s]	0	40	0
<i>rPA</i>	Duración de la pausa tras el ciclo de aclarado (en los modelos con puerta/capota de seguridad) [véase el apartado 9.2 LAVAJILLAS LÍNEA MÉDICA, CON CERRADURA DE PUERTA/CAPOTA].	[s]	0	60	0
<i>[F</i>	selección de grados Celsius/Fahrenheit 0 = Celsius 1 = Fahrenheit	-	0	1	0
<i>r it</i>	Visualización de la temperatura de enjuague. Habilita la sonda de temperatura de enjuague (si está instalada). 0 = durante el enjuague se lee la temperatura del calentador; 1 = durante el enjuague se lee la temperatura de enjuague;	-	0	1	0
<i>PPL</i>	Pulsos por litro. Este parámetro se debe configurar de acuerdo con el tipo de medidor de flujo instalado. [presente hasta la versión 3.12].	[p/l]	0	255	0
<i>[de</i>	Número de ciclos de lavado sin detergente (sólo en los modelos con sensor de nivel externo - apartado 9.3 SENSORES DE NIVEL DEL ABRILLANTADOR Y EL DETERGENTE) [<i>LES: 1</i>].	-	0	5	5
<i>1LE</i>	Umbral del sensor de presión 1 [presente hasta la versión 2.11].	-	0	255	140
<i>1H5</i>	Umbral del sensor de histéresis 1 [presente hasta la versión 2.11].	-	0	255	50
<i>2LE</i>	Umbral del sensor de presión 2 [presente hasta la versión 2.11].	-	0	255	140
<i>2H5</i>	Umbral del sensor de histéresis 2 [presente hasta la versión 2.11].	-	0	255	50

Notas: Los parámetros *1LE*, *1H5*, *2LE*, *2H5* emulan un conmutador de presión de dos niveles. Recuerde que el valor visualizado no corresponde a una cantidad física.

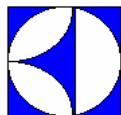


8.2 *con* Parámetros de sola lectura

Símbolo	Descripción del parámetro	Unidad	Min	Máx	Predefinido en fábrica
<i>rEL</i>	Release de firmware de la tarjeta principal.	-	-	-	-
<i>rLS</i>	Versión software de la tarjeta del descalcificador. (sólo en lavavajillas con descalcificador continuo incorporado).	-	-	-	-
<i>ACC</i>	Columna activa: indica la columna del descalcificador que está llenando el calentador: 0 = columna A y 1 = columna B (sólo en lavavajillas con descalcificador continuo incorporado).	-	-	-	-
<i>CAI</i>	Cuando aparece el mensaje <i>CAI</i> el valor del parámetro pasa a 3. Para que el mensaje se borre después del mantenimiento, ponga este parámetro en <i>CAI</i> 0.	-	-	-	-
<i>CB</i>	Cuando aparece la alarma <i>CB</i> , la máquina queda bloqueada y el parámetro pasa a 3. Para que el mensaje se borre después del mantenimiento, ponga este parámetro en 0 (vea el documento que contiene los códigos de alarma).	-	-	-	-
<i>F21</i>	Esta alarma se dispara cuando el descalcificador continuo no funciona correctamente. Para facilitar la búsqueda de fallos, véase el apartado "13.3 CÓDIGOS DE ALARMA QUE NO BLOQUEAN LOS MODELOS CON DESCALCIFICADOR CONTINUO INCORPORADO".	-	-	-	-

8.3 *HCP* Parámetros de comunicación y parámetros HACCP

Símbolo	Descripción del parámetro	Unidad	Min	Máx	Predefinido en fábrica
<i>SEr</i>	Dispositivo serie 0 = 8N1 1 = conexión a PC (DAAS 8E1) 7 = red HACCP (ECAP 8E1+LK485) (requiere una tarjeta LK485) 9 = Lavavajillas con descalcificador continuo incorporado 11 = Lavavajillas con descalcificador continuo incorporado que comunican con tarjeta LK485 16 = impresora HACCP (8N1) 32 = MODEM GSM (DAAS 8N1) 33 = MODEM GSM (DAAS 8E1) 48 = Hyper Terminal (8N1)	-	0	63	1
<i>Adr</i>	Dirección. Este parámetro especifica la dirección del equipo en la red HACCP. Se utiliza solamente si se ha seleccionado dicha red (vea el parámetro anterior).	-	0	255	1
<i>Prn</i>	Imprimir tabla de parámetros.	-	0	1	1
<i>bE</i>	HACCP 'Básicos' (impresora) Temperatura del calentador: LÍMITE SUPERIOR.	[°C]	45	95	90
<i>bH</i>	HACCP 'Básicos' (impresora) Temperatura del calentador: INTERVALO POR DEBAJO DEL LÍMITE SUPERIOR.	[°C]	0	20	10
<i>EE</i>	HACCP 'Básicos' (impresora) Temperatura del depósito: LÍMITE SUPERIOR.	[°C]	35	75	68
<i>EH</i>	HACCP 'Básicos' (impresora) Temperatura del depósito: INTERVALO POR DEBAJO DEL LÍMITE SUPERIOR.	[°C]	0	20	10

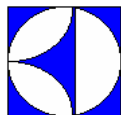


8.4 **FF** Parámetros de configuración

Símbolo	Descripción del parámetro	Unidad	Min	Máx	Predefinido en fábrica
typ	Modelo de lavavajillas: 0 = CAPOTA Y BAJO ENCIMERA 1 = LAVADORA DE OLLAS 2 = LAVADORA DE OLLAS AUTOMÁTICA 3 = LAVAVAJILLAS LÍNEA MÉDICA, CON CERRADURA DE PUERTA/CAPOTA	-	0	3	0
boi	Tipo de calentador: 0 = ATMOSFÉRICO 1 = DE PRESIÓN 2 = EXTERNO	-	0	2	0
doa	Tipo de puerta: 0 = CAPOTA AUTOMÁTICA 1 = CAPOTA MANUAL 2 = FRONTAL 3 = LAVADORA DE OLLAS	-	0	3	1
dfl	Modelo predefinido (vea las Tablas predefinidas): 1 = CAPOTA 2 = LAVADORA DE OLLAS 3 = BAJO ENCIMERA	-	0	3	-
trc	Relé de estado sólido (TRIAC). 0 = no habilitado; 1 = SOFT START habilitado;(se utiliza sólo para tarjetas con relé de estado sólido). 3 = SOFT START LENTO habilitado;(se utiliza sólo para tarjetas con relé de estado sólido).	-	0	3	0
b-t	Conmutación calentador/ depósito: 0 = las resistencias del depósito y del calentador pueden funcionar simultáneamente; 1 = conmutación habilitada: el tanque comienza a calentarse solamente cuando el calentador alcanza la temperatura definida; (Nota: como inhabilitar esta función implica modificar la potencia total del aparato, antes de habilitarla hay que verificar en el Manual del usuario la potencia, la sección del cable de alimentación y los fusibles necesarios.)	-	0	1	1
btf	Modo de llenado del depósito. Habilita el llenado a través de ciclos de enjuague. Ej.: btf = 75 significa que el agua del calentador se lleva a 75°C e inicia una fase de enjuague hasta que el depósito está lleno. Si btf = 0 el tanque se llena a través de la válvula solenoide de la manera convencional. (En máquinas con ablandador continuo, aunque btf se programe en 0, el llenado se efectúa con aclarados sucesivos).	[°C]	0	85	75
les	Interruptores del nivel de detergente 0 = no habilitados; 1 = habilitados;	-	0	1	0

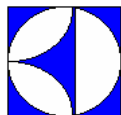


MODELO DE INTERFAZ DE USUARIO					
U I	8=Función ACTIVE no habilitado (ajustar en 0 hasta la versión 3.11 [hasta la matrícula numero 42100099])	-	0	15	9
	9 = capota, bajo encimera,... (ajustar en 1 hasta la versión 3.11 [hasta la matrícula numero 42100099])				
	13 = LS5 con calentador atmosférico; (ajustar en 5 hasta la versión 3.11[hasta la matrícula numero 42100099])				
	15 = LS5 con calentador de presión (interfaz sin pantalla);				
	24 = LS5 con calentador atmosférico. (From Ser. Nr.: 821) (ajustar en 7 hasta la versión 3.11 [hasta la matrícula numero 42100099]).				
Controle la versión de software instalada en la tarjeta mediante el parámetro rEL (familia r o n).					
r E	Habilitar la tecla "ciclo de regeneración" (sólo para lavavajillas con descalcificador no continuo) [Vedi paragrafo 9.1 CICLO DE REGENERACIÓN DE LA RESINA].	-	0	1	0
HABILITAR ALARMAS					
AL r	0 = alarmas no habilitadas (para inhabilitar las advertencias, vea bLo y tLo);	-	0	1	1
	1 = alarmas habilitadas; Cuando la función no está habilitada en pantalla no aparecen los códigos de alarma.				
AAU	Air gap con sensor de nivel en flotador normalmente cerrado (el sensor de nivel está cerrado cuando el calentador está vacío). Por ejemplo, el sensor de nivel del calentador en los lavavajillas con descalcificador continuo incorporado.	-	0	1	0
F r U	Encendido forzado de un ciclo de regeneración de las resinas (sólo en lavavajillas con descalcificador continuo incorporado). 9.4 LAVAVAJILLAS CON DESCALCIFICADOR CONTINUO INCORPORADO].	-	0	2	0
S r U	Dureza máxima del agua de aclarado (sólo en lavavajillas con descalcificador continuo incorporado). Tras efectuar la modificación, apague y encienda el interruptor general de la alimentación principal del lavavajillas. [Ver el parágrafo 9.4 LAVAVAJILLAS CON DESCALCIFICADOR CONTINUO INCORPORADO].	°fH	4	14	10
bPa	Control del calentamiento del calentador. Establece la diferencia máxima de temperatura admitida durante el calentamiento del calentador en un intervalo de tiempo de 2 minutos y 30 segundos.	°C	25	80	50



8.5 **dbb** Parámetros para lavavajillas con capota automática

Sím-bolo	Descripción del parámetro	Uni-dad	Min	Máx	Predefinido en fábrica
t_1	DELAY_K1 Tiempo durante el ascenso de la capota en el que S3" debe volver a la posición de reposo.	0.1 s	0.0 s.	20.0 s	15
t_2	HOOD_TOUT TIMEOUT - tiempo máximo permitido para la abertura o el cierre de la capota.	0.1 s	0.0 s.	20.0 s	200
t_3	DELAY_K1_S3 Mientras baja la capota debe dispararse primero S3" y después de un tiempo t_3 el final de carrera S3.	0.1 s	0.0 s.	20.0 s	15
t_4	DELAY_K Tiempo en el que K y K' deben estar abiertos o cerrados.	0.1 s	0.0 s.	20.0 s	10
t_5	DELAY_S3 Tiempo durante el ascenso de la capota en el que el final de carrera inferior debe volver a la posición de reposo.	0.1 s	0.0 s.	20.0 s	20
t_6	DELAY_S5 Tiempo durante el descenso de la capota en el que el final de carrera superior debe volver a la posición de reposo.	0.1 s	0.0 s.	20.0 s	20
AL _	Muestra el último código de alarma del lavavajillas con capota automática.	-	-	-	0
I_{th}	Parámetro válido sólo para capotas pequeñas. Umbral de absorción del motor de elevación de la capota (50 unidades equivalen a una corriente de aproximadamente 1 A).	-	0	250	100



9 FUNCIONES ESPECIALES

9.1 CICLO DE REGENERACIÓN DE LA RESINA



El ciclo se activa presionando la tecla que aparece en la figura.

Para habilitar esta tecla el parámetro **rE** de la familia **EEG** debe ponerse en 1.

Después es necesario definir cuántos ciclos de lavado se pueden realizar entre dos regeneraciones configurando el parámetro **rCY** de la familia de contadores **Ent**. Si **rCY** se pone en cero el contador queda inhabilitado; de lo contrario, al llegar al número de lavados configurado, en pantalla aparece el mensaje **rEG** para confirmar que la regeneración es posible. Es un mensaje informativo que no afecta el funcionamiento del lavavajillas ni impide seguir utilizándolo. El mensaje se borra cuando termina el ciclo de regeneración.

Además el número de ciclos realizados se puede consultar en el parámetro **nrE** de la familia de contadores **Ent**.

Cuando faltan 15 lavados para el próximo ciclo de regeneración, al final del ciclo de lavado aparece el mensaje **End** seguido de **15**, al final del ciclo de lavado sucesivo aparecen el mensaje **End** e **14**, y así sucesivamente.

Antes de comenzar el ciclo de regeneración hay que quitar el tubo del sifón

ATENCIÓN

Si es ciclo se activa accidentalmente puede desactivarse presionando la tecla que indica la figura al menos 5 segundos.

La dureza del agua que suministra el descalcificador varía entre 3 °fH - 10 °fH / 1.7 °dH - 5.6 °dH / 2.1 °cH - 7 °cH.

9.2 LAVAVAJILLAS LÍNEA MÉDICA, CON CERRADURA DE PUERTA/CAPOTA

Estos modelos cuentan con un dispositivo que impide la apertura de la puerta/capota durante el ciclo de funcionamiento. Para activar el dispositivo hay que poner el parámetro **tYP** (de la familia **EEG**) en 3.

El dispositivo bloquea la puerta/capota al comienza el ciclo y la desbloquea cuando termina la pausa final posterior al aclarado. Si se interrumpe el ciclo de lavado se puede acceder a la cuba porque el dispositivo se desactiva.

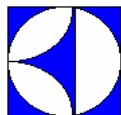
El parámetro **rPA** (de la familia **dPA**) sirve para programar una pausa al terminar el aclarado en cualquiera de los tres ciclos de lavado. Durante la pausa se visualiza la temperatura del agua de aclarado. Programando los parámetros **FP1**, **FP2**, **FP3**, se puede añadir al ciclo otra pausa final. Durante la pausa final se visualiza el tiempo que falta para acabar el ciclo. El dispositivo de seguridad de la puerta/capota se desactiva cuando termina la pausa final (**FP1**, **FP2**, **FP3**).

Para ejecutar correctamente los ciclos es importante asignar a la pausa después del aclarado y a la pausa final los valores preestablecidos (véase Prog 032 - 034 - 035).

9.3 SENSORES DE NIVEL DEL ABRILLANTADOR Y EL DETERGENTE

Poniendo el parámetro **LES** (de la familia **EEG**), en 1 se habilita la gestión de los sensores de nivel de los depósitos externos de abrillantador y detergente. Si no hay abrillantador en el depósito, al iniciar el aclarado aparece el mensaje de error **rA**, 0.

Si no hay detergente en el depósito, en el display aparecer el mensaje **dEt**, 0 y después de **EdE** ciclos de lavado (el parámetro pertenece a la familia **dPA**) el lavavajillas no permite iniciar un nuevo ciclo. Para poder lavar es preciso rellenar el depósito de detergente



9.4 LAVAVAJILLAS CON DESCALCIFICADOR CONTINUO INCORPORADO

El descalcificador continuo de los lavavajillas que llevan este dispositivo incorporado está instalado en el circuito hidráulico. Este dispositivo elimina las sustancias calizas del agua de alimentación gracias a la acción de las resinas, suministrando agua descalcificada para el lavado.

Para activar el descalcificador continuo hay que poner el parámetro **SER** (de la familia **HEP**) en **9** u **11** si la tarjeta del descalcificador está conectada a la tarjeta LK485.

Para que el descalcificador continuo sea eficaz, hay que regenerar las resinas de modo periódico en función de la dureza del agua que entra, del número de lavados efectuados y de la dureza máxima definida por el parámetro **SrU** (de la familia **EFU**).

A diferencia de los descalcificadores tradicionales, este descalcificador continuo regenera las resinas mientras está encendido.

Para regenerar las resinas, hay que llenar el recipiente del lavavajillas con sal gruesa.

En particular, el recipiente de la sal siempre se debe llenar a la primera activación del lavavajillas y cada vez que al comienzo o al término de un ciclo de lavado aparezcan en pantalla los mensajes **SAL 0** o **SAL End**. El recipiente puede contener hasta 1,5 kg de sal.

ATENCIÓN

Utilizar sólo sal gruesa con un grado de pureza del 99,8 % de NaCl. El uso de sal con un grado de pureza inferior puede determinar la obturación del filtro del recipiente de la sal y el malfuncionamiento del ablandador.

ATENCIÓN

Los mensajes **SAL 0** o **SAL End** pueden aparecer durante algunos ciclos de lavado incluso después del restablecimiento del nivel de la sal, ya que ésta debe entrar en circulación en todo el sistema. Esto no afecta al funcionamiento del lavavajillas.

Además, el número de ciclos realizados se puede consultar en el parámetro **nrE** de la familia de contadores **Ent**.

nrE sólo cuenta los ciclos de regeneración efectuados con el depósito de sal lleno; existe otro contador, **rES** (en la familia **Ent**) que indica los ciclos de regeneración efectuados sin sal.

Si el parámetro **SrU** es **10**, (valor programado en fábrica), la dureza del agua que sale del descalcificador puede variar de 3 °fH - 10 °fH / 1.7 °dH - 5.6 °dH / 2.1 °cH - 7 °cH.

AUTONOMÍA DE LA COLUMNA DE RESINAS EN FUNCIÓN DE LA VARIACIÓN DE LA DUREZA DEL AGUA EN ENTRADA, CON DUREZA DEL AGUA QUE SALE DE 10 °fH / 5.6 °dH / 7 °cH (SrU** = 10 valor programado en fábrica).**

°fH	°dH	°cH	Número de ciclos
15	8,4	10,5	14
20	11,2	14	10
25	14	17,5	7
30	16,8	21,1	6
35	19,6	24,6	5
40	22,4	28,1	4

La dureza del agua que sale se puede modificar programando el valor **SrU**. La dureza del agua que sale se puede modificar de 4° fH a 14° fH.

Nota: para guardar el nuevo valor de dureza del agua, deberá modificar y guardar el parámetro y, a continuación, apagar y encender el interruptor general del cuadro externo de alimentación principal del lavavajillas.

El control del funcionamiento del descalcificador se puede efectuar forzando la regeneración de las resinas, sin esperar a que la dureza del agua que sale alcance el valor máximo programado (**SrU**).



Para ello, hay que esperar a que el descalcificador finalice la regeneración o el lavado de resinas y poner el parámetro **FrE** (familia **EFE**) a **1** para regenerar la columna A o a **2** para regenerar la columna B.

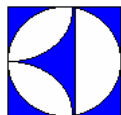
Spegnere e riavviare la macchina affinché quest'ultima effettui la rigenera completa della colonna impostata. Se precedenti operazioni di lavaggio o rigenera resine non erano completamente terminate, la richiesta manuale di rigenera non viene effettuata.

Apague y encienda la máquina para que se regenere la columna seleccionada. Si existen ciclos de lavado o regeneración de resinas incompletos, la petición manual de regeneración no será atendida.

El parámetro **RAE** (familia **ran**) indica la columna que se está utilizando para cargar el calentador: si **RAE** = 0 se está utilizando la columna "A", si **RAE** = 1 se está utilizando la columna "B".

Los parámetros **nnL** (m333) y **L** (litros) indican el número de litros utilizados por el lavavajillas. Para calcular el número total de litros utilizados por el lavavajillas, sume los parámetros **nnL** y **L**.

Nota: En los lavavajillas con descalcificador continuo incorporado no es posible cargar el depósito por desbordamiento (**btF** = **0**), para cargarlo es necesario efectuar varios ciclos de aclarado sucesivos (**btF** = **75**). El parámetro btF ha de ser **75**.



10 CONFIGURACIÓN DE LA TARJETA PRINCIPAL

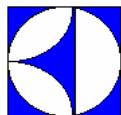
Al recibir una tarjeta electrónica de repuesto hay que configurarla de acuerdo con la máquina en la que se debe instalar.

1. Con el **CÓDIGO** de la máquina entre en la tabla siguiente y lea el número de **Prog.** correspondiente;
2. Siga las instrucciones que encuentra en la página **Prog. XXX** (más adelante).
3. Utilice el **CÓDIGO** de la máquina para buscar el número de diagrama (**Layout**) en la Sección 12.2 DIAGRAMA (LAYOUT) DE CONECTADORES.

10.1 CÓDIGO -> Prog. TABLA

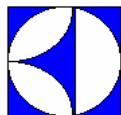
MODELO	CÓDIGO	Prog.	Layout
WT4	400007		
	Up to Ser.: 806	021	11
	From Ser.: 807	065	11
WT4B	400008		
	Up to Ser.: 806	020	16
	From Ser.: 807	064	16
WT4D	400009		
	Up to Ser.: 806	021	11
	From Ser.: 807	065	11
WT4DB	400015		
	Up to Ser.: 806	020	16
	From Ser.: 807	064	16
WT46	400016	020	16
WT4G	400017	022	8
WT4DG	400018	022	8
WT4WS1	400019		
	Up to Ser.: 806	024	21
	From Ser.: 807	066	21
WT4BWS	400027		
	Up to Ser.: 806	012	17
	From Ser.: 807	063	17
WT4DWS1	400028		
	Up to Ser.: 806	024	21
	From Ser.: 807	066	21
WT4BDWS	400029		
	Up to Ser.: 806	012	17
	From Ser.: 807	063	17
WT4D60	400042		
	Up to Ser.: 806	021	11
	From Ser.: 807	065	11
WT4DDG	400043		
	Up to Ser.: 806	036	11
	From Ser.: 807	067	11
LS5/1	400100		
	Up to Ser.: 806	021	11
	From Ser.: 807	065	11
LS5/1 DP	400102		
	Up to Ser.: 806	021	11
	From Ser.: 807	065	11

MODELO	CÓDIGO	Prog.	Layout
LS5/1WS	400103		
	Up to Ser.: 806	024	21
	From Ser.: 807	066	21
LS5/1WSDP	400110		
	Up to Ser.: 806	024	21
	From Ser.: 807	066	21
LS5/3	400112		
	Up to Ser.: 806	020	16
	From Ser.: 807	064	16
LS5/3 DP	400113		
	Up to Ser.: 806	020	16
	From Ser.: 807	064	16
LS5/3WS	400114		
	Up to Ser.: 806	012	17
	From Ser.: 807	063	17
LS5/3WSDP	400115		
	Up to Ser.: 806	012	17
	From Ser.: 807	063	17
LS5/3WSDPD	400117		
	Up to Ser.: 806	012	17
	From Ser.: 807	063	17
LB5G	400118	022	8
LB5GDP	400119	022	8
LS5/1DP60	400124		
	Up to Ser.: 806	021	11
	From Ser.: 807	065	11
LS5/1DPAUS	400125		
	Up to Ser.: 806	036	11
	From Ser.: 807	067	11
LS5/1DPCS	400126		
	Up to Ser.: 806	036	11
	From Ser.: 807	067	11
LS6EP	502003	013	16
LS6EP/DD	502004	013	16
LS6EA/DD	502005	011	8
LS6EA/DD/DP	502006	011	8
WT38TDE	502007	032	10
WT38/M50	502008	015	9
LS6EADPWS	502014	044	8
LS6EADPWSG	502015	044	8
WT38WS	502016	044	8



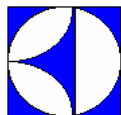
MODELO	CÓDIGO	Prog.	Layout
WT38WSG	502017	044	8
WT38MEDWS	502018	045	8
WT38PM50	502019	039	19
WT37LEV/9	502020	051	18
LS6EADPDWS	502022	044	8
WT38DWS	502023	044	8
LS6SANA	502024	053	10
WT38M50/4	502029	015	9
LS6EA/UK	502030	011	8
LS6EA/UKDP	502031	011	8
LS6EA/60	502041	011	8
WT 38DD	502110	011	8
WT 37	502111	011	8
WT 38	502112	011	8
WT 37/4.5	502117	011	8
WT 38/4.5	502118	011	8
WT 37/UK	502122	046	8
WT38C	502125	033	18
WT38C60	502126	033	18
WT38CUK	502127	033	18
WT38/4.5NW	502129	011	8
WT 38/UK	502217	011	8
WT37J60	502218	046	8
WT37J50	502219	046	8
LS6AH240U	502312	027	9
WT30H208U	502313	031	9
WT30H240U	502314	031	9
EUC3IG8	502315	027	9
EUC3IG4	502316	027	9
WT30H208RU	502317	031	9
WT30H240RU	502318	031	9
LS6H208DU	502319	027	9
LS6AH208U	502320	027	9
WT 38/60	502321	011	8
WT 38/M60	502322	015	9
WT 38MED	502323	014	8
LS6H240DU	502325	027	9
LS6H208RU	502326	027	9
LS6H240RU	502327	027	9
WT30M208U	502328	034	10
WT30M240U	502329	034	10
WT30M208DU	502339	034	10
WT30M240DU	502341	034	10
WT30M208RU	502342	034	10
WT30M240RU	502343	034	10
WT30C208DU	502344	038	9
WT30C240DU	502345	038	9
WT38PM60	502346	039	19
WT38M60/4	502347	015	9
WT30H208WS	502348	056	9
WT30H240WS	502349	056	9
WT30H208DN	502352	068	9

MODELO	CÓDIGO	Prog.	Layout
WT30H240DN	502353	068	9
WT38WL	502514	055	8
LS6EA	502520	011	8
LS6EA/DP	502521	011	8
LS6EAH	502523	011	8
LS6MCD	502524	033	18
LU7PDP	503020	040	24
LU7ADP	503021	041	22
LU7ADPWS	503022	061	22
WTU40PDP	503023	040	24
WTU40ADP	503024	069	22
WTU40ADPWS	503025	070	22
WTU40ADPD	503026	069	22
LS 10	504100	002	1
LS14EA	504101	001	4
LS 10 UK DP	504102	002	1
ET12E	504104	003	1
LS 10/60Hz	504105	002	1
LS 10 CW	504107	002	1
LS 10 INS	504108	002	1
HT 1200 ins DEK	504109	001	1
LS14EA/INS	504110	001	4
LS 10 N	504111	002	1
LS 10 DP	504114	002	1
LS 10 HD	504115	008	1
LS14EA/AU	504116	004	15
LS14EA/60	504117	001	4
LS 10 UK1	504118	002	1
LS 10 UK3	504119	002	1
LS 12 INS	504120	001	1
LS 12	504121	001	1
LS 12 DP	504122	001	1
LS 12 60Hz	504125	001	1
LS 12 CW	504128	001	1
HT 1200 DEK	504129	001	1
LS14EA/ASIA	504131	009	4
LS14EA/G	504133	001	4
WT 60 DP	504134	001	1
WT 60	504135	001	1
WT 60 CW	504136	001	1
WT 60 UK DP CW INS	504137	001	1
WT 60 INS	504138	001	1
WT 60 CW INS	504139	001	1
WT 60 AU CW	504140	004	14
WT 60 AU N	504141	004	14
LS10EA	504142	002	4
WT 60/60HZ	504145	001	1
WT 60/60HZ CW	504146	001	1
WT 60 N	504151	001	1
WT 60 N INS	504152	001	1
LS 12 HD	504153	007	1



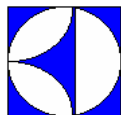
MODELO	CÓDIGO	Prog.	Layout
LS14EA/DD	504155	001	4
WT65E	504156	001	1
WT65EB	504157	001	4
WT65EI	504158	001	1
WT 60 AU DP	504159	004	14
LS 12 UK/3 CW	504161	001	1
WT 60 UK CW	504162	001	
LS 12 AU	504163	004	14
LS 12 UK DP CW	504164	001	1
ECOTEMP 12 SW	504165	001	1
WT65EBI	504166	001	4
WT65EBIA	504167	004	15
WT65EIA	504168	004	15
WT65E60	504169	001	1
WT65EB60	504170	001	4
WT 60 U/400	504171	006	
WT 60 U/440	504172	006	
WT65EBIDG	504173	001	4
WT65EBASIA	504174	009	4
WT65EIM50	504175	006	2
WT65EIM60	504176	006	2
WT 60 MX 220/60	504177	001	1
LS 12 CW INS	504178	001	1
LS14ADP/G	504179	001	4
WT65MED	504180	010	4
WT65EJ50	504183	001	1
WT65EJ60	504186	001	1
LS14AH240U	504187	028	3
WT65H208U	504188	028	3
WT65H240U	504189	028	3
LS 12 ASIACW	504190	009	1
WT 60 ASIACW	504191	009	1
LS 12 ASIANB	504192	009	
WT60ASIANB	504193	009	
LS14H208DU	504194	028	3
LS14AH208U	504195	028	3
LS14H240DU	504196	028	3
LS14H208RU	504197	028	3
LS14H240RU	504198	028	3
WT65H208DU	504199	028	3
WT65H240DU	504200	028	3
WT65H208RU	504201	028	3
WT65H240RU	504202	028	3
WT65M208U	504203	035	12
WT65M240U	504204	035	12
WT65M208DU	504205	035	12
WT65M240DU	504206	035	12
WT65M208RU	504207	035	12
WT65M240RU	504208	035	12
LS14EAWS	504209	042	4
LS14ADPWGSG	504210	042	4
LS14EAIWS	504211	042	4

MODELO	CÓDIGO	Prog.	Layout
WT65EBWS	504212	042	4
WT65BIDWSG	504213	042	4
WT65EBIWS	504214	042	4
WT65MEDWS	504215	043	4
WT65H208WS	504216	057	3
WT65H240WS	504217	057	3
ET12EWS	504218	058	4
WT65ROW	504219	052	6
LS14ROW	504220	052	6
LS14SANA	504221	054	12
WT65EID	504222	001	4
WT65EBIWSD	504223	042	4
LS14ROW60	504224	052	6
WT65ROW60	504225	052	6
LS9P	505022	019	13
LS9P DD	505033	019	13
LS9A UK	505034	018	20
LS9P60	505035	019	13
WT55P	505038	019	13
WT55P6	505039	019	13
LS9ADG1	505041	018	23
WT55ADG1	505042	018	23
LS9PAUS	505043	019	13
WT55PM50	505044	019	13
WT55PM60	505045	019	13
PW1SMG	506007	005	3
PW1MG	506010	005	3
PPW1 M UK	506011	005	3
PPW1 60 Hz	506012	005	7
PW1MHG	506013	005	3
PW2MG	506014	005	3
PPW2 M UK	506015	005	3
PPW2 60 Hz	506016	005	7
PPW2 V	506017	005	
WT830 M	506018	005	3
WT830 M UK	506019	005	3
WT830M60G	506020	005	3
WT850 M	506022	005	3
WT850 M UK	506023	005	3
WT850M60G	506024	005	3
WT850 V	506025	005	
WT830MHG	506026	005	3
WT830M208U	506029	037	3
WT830M240U	506030	037	3
WT830H208U	506031	037	3
WT830H240U	506032	037	3
WT850M208U	506033	037	3
WT850M240U	506034	037	3
PW1M208U	506035	037	3
PW1M240U	506036	037	3
PW1MH208U	506037	037	3
PW1MH240U	506038	037	3



MODELO	CÓDIGO	Prog.	Layout
PW2M208U	506039	037	3
PW2M240U	506042	037	3
PW2SMG	506044	005	3
ET830M	506045	005	3
ET830MH	506046	005	3
ET850M	506047	005	3
EPPWEASMS	506065	17	5
EPPWEALMS	506066	17	5
ZPPWEASMS	506067	17	5
ZPPWEALMS	506068	17	5
PW1EAG	506207	017	5
PW2EAG	506212	017	5
WT830EA	506215	017	5
WT850EA	506216	017	5
WT830EAG	506217	017	5
WT850EAG	506218	017	5
FL5	690004	020	16
FL5DP	690005	020	16
LV5	690006		
	Up to Ser.: 806	020	16
	From Ser.: 807	064	16
LV5DP	690007		
	Up to Ser.: 806	020	16
	From Ser.: 807	064	16
LV5/3WSDP	690008		
	Up to Ser.: 806	012	17
	From Ser.: 807	063	17
FL5/3WSDP	690009	012	17
UC5/1DP	690010	021	11
UC5/1WSDP	690011	024	21
LD5DP	690013	020	16
LD5	690014	020	16
UC5/1DITO	690017	021	11
UC5/1DPDITO	690018	021	11
FL5DDG	690027	067	11
FL 620EP	698003	013	16
ET5EDG	698004	023	8
LV6EP	698006	013	16
H3300	698007	029	8
H2500	698008	019	13
H3500	698009	001	4
ET5EDCW	698010	016	8
LV6EADPWS	698011	048	8
HT1200WS	698012	042	4
HT1200IWS	698013	042	4
FL620ADPWS	698014	048	8
H1310SANA	698016	030	8
H1510SANA	698017	010	4
LV1200IWS	698018	042	4
ET7ADP	698019	047	22
HT900P	698022	019	13
LV900P	698023	019	13

MODELO	CÓDIGO	Prog.	Layout
LD900	698024	019	13
FL620EAG	698026	011	8
FL620DPWSG	698027	044	8
HT900ADG1	698028	018	23
HT1200BIDG	698029	001	4
LU700PDP	698033	040	24
LU700ADP	698034	047	22
LU700ADPWS	698037	062	22
HT1200BIDWG	698038	042	4
PW100MG	698039	005	3
PW100 M	698040	005	3
PW200 M	698041	005	3
PW200 V	698042	005	3
PW100MHG	698043	005	3
LV100M	698044	005	3
LV200M	698045	005	3
PW200MG	698046	005	3
HT 1200	698050	001	4
HT 1000	698051	002	4
HT 1000 INS	698052	002	1
HT 1200 INS	698053	001	4
HT 1200 DP	698055	001	1
ET12EIG	698056	026	3
ET12EI	698057	025	4
LV1000	698059	002	4
LV1200INS	698060	001	4
ET12EICWG	698061	001	3
ET12EICW	698062	025	3
ET12EIWS	698063	059	4
ET12EIF	698065	050	4
FL 620EA	698070	046	8
FL 620EADP	698071	046	8
ET5E	698076	016	8
ET5ED	698077	016	8
FL 620EP/DD	698078	013	16
FL 620EA/DD	698079	046	8
FL 620EADP/DD	698080	046	8
LV6EA	698081	046	8
LV6EADP	698082	046	8
ET5EDWS	698084	060	8
ET5EDF	698090	049	8
LS10 INS DP	S36220	002	
LS 10 INS	S37858	002	
LS 10	S39968	002	
LS 10/fiera	S42549	002	
LS 10 INS	S43062	002	
LS 10	S43327	002	
HT 1000	S475CH	002	
LS 10 CW	S47APN	002	
LS 10 CW	S47CF5	002	
LS 10 CW	S47DU4	002	
LS 10 CW	S47DU7	002	



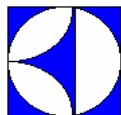
MODELO	CÓDIGO	Prog.	Layout
LS 10 CW	S47DUA	002	
LS 10 CW	S47DUF	002	
LS 10 CW	S47E17	002	
LS 10 CW	S47E2C	002	
LS 10 CW	S47E2H	002	
LS 10 CW	S47E2M	002	
LS 10 CW	S47E2R	002	
LS 10 UK1	S47E50	002	
LS 10 CW	S47E6M	002	
HT1200	S46002	001	
WT 60 CW INS	S46880	001	
HT 1000	S4734M	002	
WT 60/9	S47539	001	
WT 60/9	S4756O	001	
WT 60/9	S4756P	001	
WT60 INS	S475GJ	001	
WT60 INS	S475GY	001	
WT 60 CW	S476HA	001	
LS 12 HD	S4775E	007	
HT1200	S4777U	001	
LS 12 CW INS	S477BM	001	
WT 60 AU CW	S477JR	004	
WT 60 INS	S477M1	001	
WT 60 INS	S477M1	001	
WT 60 N INS	S477MB	001	
WT 60/60HZ DP	S477QB	001	
LS 12 CW INS	S477V7	001	
WT 60 DP	S47811	001	
WT 60/9	S4781D	001	
WT 60/60HZ DP	S4781I	001	
WT 60/9 INS	S4786P	001	
WT 60 U/230	S478KF	006	
LS 12 CW INS	S478LV	001	
WT 60 CW INS	S478SP	001	
LS 12 CW INS	S479VE	001	
WT 60	S479Z3	001	
WT 60	S479Z9	001	
WT 60 AU CW	S47AP80	004	
LS 12 CW	S47APP	001	
HT 1200	S47B9I	001	
LS 12 UK/3 CW	S47BJI	001	
LS 12 CW	S47C1Z	001	
WT 60 CW	S47C6B	001	
LS 12 CW	S47CCS	001	
WT 60	S47CCY	001	
WT 60 CW	S47CEA	001	
WT 60/9	S47CEH	001	
WT 60/9	S47CEI	001	
WT 60	S47CKD	001	
LS 12 CW	D04713	001	
LS 12 CW	S34369	001	
WT 60 giappone	S34377	001	

MODELO	CÓDIGO	Prog.	Layout
WT 60 giappone	S34378	001	
WT 60 giappone	S35178	001	
WT 60 giappone	S35179	001	
LS 12 CW	S35246	001	
HT1200	S35330	001	
WT 60 giappone	S36384	001	
WT 60 giappone	S36385	001	
LS 12 CW	S36846	001	
LS 12 CW	S36847	001	
HT1200	S39964	001	
HT1200	S40472	001	
ECOTEMP 12	S40785	003	
WT 60/9 INS	S41170	001	
HT1200	S41185	001	
LS 12 INS	S42032	001	
WT 60/60HZ	S42170	001	
LS 12/fiera	S42550	001	
WT 60/60HZ	S42617	001	
WT 60 N	S43119	001	
LS12 CW	S43488	001	
LS 12 INS	S43563	001	
LS 12 DP CW	S43734	001	
LS 12 CW	S43806	001	
LS 12 CW	S43830	001	
WT 60 CW INS	S44421	001	
LS6EA	S477BL	011	
WT 37	S4784U	011	
LS6EA	S4787B	011	
FL 620EA	S478BN	011	
WT830 MH	S46881	005	
PPW1 M	S4758V	005	
WT830 MH	S476YZ	005	
PPW1 MH	S477IT	005	
WT830 M	S479QS	005	
PPW1 M UK	S47BKQ	005	
WT 60 CW INS	S47CPB	001	
WT 60 CW INS	S47CQS	001	
ECOTEMP 12 SW	S47CVG	001	
ECOTEMP 12 SW	S47CVH	001	
WT 60 CW INS	S47D9Y	001	
WT 60	S47DCA	001	
LS 12 CW	S47DE0	001	
LS 12 CW	S47DMM	001	
WT 60	S47DSK	001	
WT 60	S47DWC	001	
WT 60	S47DWD	001	
PPW1 MH	S47C37	005	
	S499BK	064	16



ATENCIÓN

Cuando se modifica el parámetro dFL , todos los parámetros (excepto los incluidos en la familia LFU) adquieren los valores predefinidos según las tablas del apartado 11 VALORES PREDEFINIDOS. Los parámetros de la familia LFU no se modifican.



10.2 PÁGINAS DE PROGRAMACIÓN

LS12 - LS14 / WT60 - 65			PROG 001
1. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.			
2. CFG Entre en la familia CFG y ajuste los siguientes parámetros.			
	LYP	0	Ciclos de trabajo para modelos con capota.
	boi	0	Calentador atmosférico.
	doo	1	Capota manual.
	dFl	1	Valores predefinidos para modelos con capota.
	trc	0	(en este aparato NO es posible el INICIO SUAVE).
	b.t	1	El calentador del tanque trabaja solamente cuando se alcanza la temperatura programada.
	b.tF	75	Habilita el llenado del tanque a través de ciclos de enjuague.
	LES	0	Interruptores del nivel de detergente no habilitados.
	ui	9	Seleccione la interfaz de usuario del modelo con capota (ajustar en 1 hasta la versión 3.11).
	rE	0	Ciclo de regeneración no habilitado.
	ALr	1	Alarmas habilitadas.
3. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.			
4. Modifique los parámetros de fábrica:			
	FAC	Familia de parámetros de fábrica.	
	b.tF	78	Umbral de temperatura del calentador.
5. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.			

LS10			PROG 002
1. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.			
2. CFG Entre en la familia CFG y ajuste los siguientes parámetros:			
	LYP	0	Ciclos de trabajo para modelos con capota.
	boi	0	Calentador atmosférico.
	doo	1	Capota manual.
	dFl	1	(en este aparato NO es posible el INICIO SUAVE).
	trc	0	El calentador del tanque trabaja solamente cuando se alcanza la temperatura programada.
	b.t	1	Habilita el llenado del tanque a través de ciclos de enjuague.
	b.tF	75	Interruptores del nivel de detergente no habilitados.
	LES	0	Indicatore livello detergente disabilitato.
	ui	9	Seleccione la interfaz de usuario del modelo con capota (ajustar en 1 hasta la versión 3.11).
	rE	0	Ciclo de regeneración no habilitado.
	ALr	1	Alarmas habilitadas.
3. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.			
4. Modifique los parámetros de fábrica:			
	FAC	Familia de parámetros de fábrica.	
	b.tF	78	Umbral de temperatura del calentador.
5. Modifique los parámetros del ciclo:			
	LY1	Ciclo 1.	
	Sh1	45	Fase de lavado corta [s]
	LY2	Ciclo 2.	
	Ln2	1	Fase de lavado larga [min]
	Sh2	40	Fase de lavado corta [s]
6. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.			



ECOTEMP12

PROG 003

1. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.

2. **CFG** Entre en la familia CFG y ajuste los siguientes parámetros:

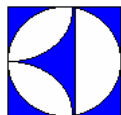
LYP	0	Ciclos de trabajo para modelos con capota.
boi	0	Calentador atmosférico.
do0	1	Capota manual.
dFL	1	Valores predefinidos para los modelos con capota.
trc	0	(en este aparato NO es posible el INICIO SUAVE).
b.t	0	Las resistencias del depósito y del calentador pueden funcionar simultáneamente.
btf	75	Habilita el llenado del tanque a través de ciclos de enjuague.
LES	0	Interruptores del nivel de detergente no habilitados.
U1	9	Seleccione la interfaz de usuario del modelo con capota (ajustar en 1 hasta la versión 3.11).
rE	0	Ciclo de regeneración no habilitado.
ALr	1	Alarmas habilitadas.

3. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.

4. Modifique los parámetros de fábrica:

FAC	Familia de parámetros de fábrica.	
bT	65	Umbral de temperatura del calentador.
RAJ	2	Temperatura del calentador.

5. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.

**LS12 AU / WT60 - 65 AU****PROG 004**

1. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.		
2.	CFG	Entre en la familia CFG y ajuste los siguientes parámetros:
	LYP	0 Ciclos de trabajo para modelos con capota.
	boi	0 Calentador atmosférico.
	doo	0 Capota automática.
	dFL	1 Valores predefinidos para los modelos con capota.
	trc	0 (en este aparato NO es posible el INICIO SUAVE).
	b.t	1 El calentador del tanque trabaja solamente cuando se alcanza la temperatura programada.
	b.tF	75 Habilita el llenado del tanque a través de ciclos de enjuague.
	LES	0 Interruptores del nivel de detergente no habilitados.
	UI	9 Seleccione la interfaz de usuario del modelo con capota (ajustar en 1 hasta la versión 3.11).
	rE	0 Ciclo de regeneración no habilitado.
	ALr	1 Alarmas habilitadas.
3. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.		
4. Modifique los parámetros de fábrica:		
	FAC	Familia de parámetros de fábrica.
	b.tC	78 Umbral de temperatura del calentador.
5. Modifique los otros parámetros:		
	LY1	Ciclo 1.
	FP1	2 Pausa final [s].
	LY2	Ciclo 2.
	FP2	2 Pausa final [s].
	LY3	Ciclo 3.
	FP3	2 Pausa final [s].
	dPA	Familia de parámetros de los lavajillas.
	IPA	2 Pausa inicial (para TODOS los ciclos)
6. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.		

PW 1 - 2 / WT830 – 850**PROG 005**

1. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.		
2.	CFG	Entre en la familia CFG y ajuste los siguientes parámetros:
	LYP	1 Lavadora de ollas.
	boi	0 Calentador atmosférico.
	doo	2 Carga frontal.
	dFL	2 Valores predefinidos para lavadoras de ollas.
	trc	0 (en este aparato NO es posible el INICIO SUAVE).
	b.t	1 El calentador del tanque trabaja solamente cuando se alcanza la temperatura programada.
	b.tF	0 El tanque se llena de manera tradicional.
	LES	0 Interruptores del nivel de detergente no habilitados.
	UI	9 Seleccione la interfaz de usuario del modelo con capota (ajustar en 1 hasta la versión 3.11).
	rE	0 Ciclo de regeneración no habilitado.
	ALr	1 Alarmas habilitadas.
3. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.		
4. Modifique los parámetros de fábrica:		
	FAC	Familia de parámetros de fábrica.
	b.tC	78 Umbral de temperatura del calentador.
5. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.		

**WT60 - 65 USPH****PROG 006**

1. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.

2. **CFG** Entre en la familia CFG y ajuste los siguientes parámetros:

LYP	0	Ciclos de trabajo para modelos con capota.
boi	0	Calentador atmosférico.
do0	1	Capota manual.
dFL	1	Valores predefinidos para los modelos con capota.
trc	0	(en este aparato NO es posible el INICIO SUAVE).
b.t	1	El calentador del tanque trabaja solamente cuando se alcanza la temperatura programada.
b.tF	75	Habilita el llenado del tanque a través de ciclos de enjuague.
LES	0	Interruptores del nivel de detergente no habilitados.
U1	9	Seleccione la interfaz de usuario del modelo con capota (ajustar en 1 hasta la versión 3.11).
rE	0	Ciclo de regeneración no habilitado.
ALr	1	Alarmas habilitadas.

3. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.

4. Modifique los parámetros de fábrica:

FAC	Familia de parámetros de fábrica.V
b.tC	70 Umbral de temperatura del calentador.

5. Modifique los otros parámetros:

LY1	Ciclo 1.
r.i1	25 Duración del enjuague [s]
dr1	25 Desagüe [s]
LY2	Ciclo 2.
r.i2	25 Duración del enjuague [s]
dr2	25 Desagüe [s]
LY3	Ciclo 3.
r.i3	25 Duración del enjuague [s]
dr3	25 Desagüe [s]

6. Selección de grados Fahrenheit:

dPA	Entre en la familia de parámetros para lavavajillas.
CF	1 Seleccione los grados Fahrenheit.

7. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.



LS12HD

PROG 007

1. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.

2. **CFG** Entre en la familia CFG y ajuste los siguientes parámetros:

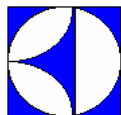
tYP	0	Ciclos de trabajo para modelos con capota.
ba i	0	Calentador atmosférico.
dao	1	Capota manual.
dFL	1	Valores predefinidos para los modelos con capota.
tr c	0	(en este aparato NO es posible el INICIO SUAVE).
b_t	1	El calentador del tanque trabaja solamente cuando se alcanza la temperatura programada.
bEF	75	Habilita el llenado del tanque a través de ciclos de enjuague.
LES	0	Interruptores del nivel de detergente no habilitados.
U1	9	Seleccione la interfaz de usuario del modelo con capota (ajustar en 1 hasta la versión 3.11).
rE	0	Ciclo de regeneración no habilitado.
ALr	1	Alarmas habilitadas.

3. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.

4. Modifique los otros parámetros:

Y1	Entre en la familia de parámetros del Ciclo 1.	
Pr1	20	Duración del pre-enjuague [s]
dr1	36	Desagüe [s]
Y2	Entre en la familia de parámetros del Ciclo 2.	
Pr2	20	Duración del pre-enjuague [s]
dr2	36	Desagüe [s]
Y3	Entre en la familia de parámetros del Ciclo 3.	
Pr3	20	Duración del pre-enjuague [s]
dr3	36	Desagüe [s]

5. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.



LS10HD

PROG 008

1. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.

2. **CFG** Entre en la familia CFG y ajuste los siguientes parámetros:

LYP	0	Ciclos de trabajo para modelos con capota.
boi	0	Calentador atmosférico.
do0	1	Capota manual.
dFL	1	Valores predefinidos para los modelos con capota.
trc	0	(en este aparato NO es posible el INICIO SUAVE).
b.t	1	El calentador del tanque trabaja solamente cuando se alcanza la temperatura programada.
b.t.F	75	Habilita el llenado del tanque a través de ciclos de enjuague.
LES	0	Interruptores del nivel de detergente no habilitados.
UI	9	Seleccione la interfaz de usuario del modelo con capota (ajustar en 1 hasta la versión 3.11).
rE	0	Ciclo de regeneración no habilitado.
ALr	1	Alarmas habilitadas.

3. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.

4. Modifique los otros parámetros:

LY1 Entre en la familia de parámetros del Ciclo 1.

Sh1	45	Fase de lavado corta [s]
Pr1	20	Duración del pre-enjuague [s]
dr1	36	Desagüe [s]

LY2 Entre en la familia de parámetros del Ciclo 2.

Ln2	1	Fase de lavado larga [min]
Sh2	40	Fase de lavado corta [s]
Pr2	20	Duración del pre-enjuague [s]
dr2	36	Desagüe [s]

5. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.

LS12 - 14 / WT60 - 65 ASIA

PROG 009

1. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.

2. **CFG** Entre en la familia CFG y ajuste los siguientes parámetros:

LYP	0	Ciclos de trabajo para modelos con capota.
boi	0	Calentador atmosférico.
do0	1	Capota manual.
dFL	1	Valores predefinidos para los modelos con capota.
trc	0	(en este aparato NO es posible el INICIO SUAVE).
b.t	1	El calentador del tanque trabaja solamente cuando se alcanza la temperatura programada.
b.t.F	75	Habilita el llenado del tanque a través de ciclos de enjuague.
LES	0	Interruptores del nivel de detergente no habilitados.
UI	9	Seleccione la interfaz de usuario del modelo con capota (ajustar en 1 hasta la versión 3.11).
rE	0	Ciclo de regeneración no habilitado.
ALr	1	Alarmas habilitadas.

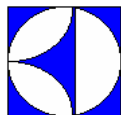
3. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.

4. Modifique los parámetros de fábrica:

FAC Familia de parámetros de fábrica.

b.t.T	70	Umbral de temperatura del calentador.
bP	0	Prioridad del calentador no habilitada.

5. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.

**WT65MED****PROG 010**

1. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.

2. **CFG** Entre en la familia CFG y ajuste los siguientes parámetros:

LYP	0	Ciclos de trabajo para modelos con capota.
ba1	0	Calentador atmosférico.
daa	0	Capota automática.
dFL	1	Valores predefinidos para los modelos con capota.
trc	0	(en este aparato NO es posible el INICIO SUAVE).
b.t	1	El calentador del tanque trabaja solamente cuando se alcanza la temperatura programada.
b.t.F	75	Habilita el llenado del tanque a través de ciclos de enjuague.
LES	0	Interruptores del nivel de detergente no habilitados.
U1	9	Seleccione la interfaz de usuario del modelo con capota (ajustar en 1 hasta la versión 3.11).
r.E	0	Ciclo de regeneración no habilitado.
ALr	1	Alarmas habilitadas.

3. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.

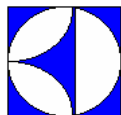
4. Modifique los parámetros de fábrica:

FAC	Familia de parámetros de fábrica.	
b.t.C	90	Umbral de temperatura del calentador.
b.H.1	0	Inhabilite la alarma de temperatura alta del calentador (1 2).
baJ	0	Temperatura del calentador.
bSt	0	La función sobrecalentamiento no es necesaria.
b.t.C	65	Temperatura de la cuba: UMBRAL.
b.H.1	85	Límite superior de temperatura del depósito.

5. Modifique los otros parámetros:

LY1	Entre en la familia de parámetros del Ciclo 1.	
Ln1	2	Fase de lavado larga [min]
Sh1	32	Fase de lavado corta [s]
r.1	35	Duración del enjuague [s]
dr1	40	Desagüe [s]
FP1	15	Pausa final [s].
LY2	Entre en la familia de parámetros del Ciclo 2.	
Ln2	3	Fase de lavado larga [min]
Sh2	32	Fase de lavado corta [s]
r.2	35	Duración del enjuague [s]
dr2	40	Desagüe [s]
FP2	15	Pausa final [s].
LY3	Entre en la familia de parámetros del Ciclo 3.	
Ln3	5	Fase de lavado larga [min]
Sh3	32	Fase de lavado corta [s]
r.3	35	Duración del enjuague [s]
dr3	40	Desagüe [s]
FP3	15	Pausa final [s].
dPA	Otros ajustes.	
IPA	4	Pausa inicial [s] (para TODOS los ciclos)

6. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.

**LS6 6000W ATM****PROG 011**

1. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.

2. **CFG** Entre en la familia CFG y ajuste los siguientes parámetros:

LYP	0	Ciclos de trabajo para modelos con capota.
boi	0	Calentador atmosférico.
do0	2	Carga frontal.
dFl	3	Valores predefinidos para los modelos bajo encimera.
trc	1	INICIO SUAVE HABILITADO.
b.t	1	El calentador del tanque trabaja solamente cuando se alcanza la temperatura programada.
b.tF	75	Habilita el llenado del tanque a través de ciclos de enjuague.
LES	0	Interruptores del nivel de detergente no habilitados.
U1	9	Seleccione la interfaz de usuario del modelo con capota (ajustar en 1 hasta la versión 3.11).
rE	0	Ciclo de regeneración no habilitado.
ALr	1	Alarmas habilitadas.

3. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.

**LS5WS / WT4WS TRIFASE
(Up to Ser.Nr.:806)****PROG 012**

1. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.

2. **CFG** Entre en la familia CFG y ajuste los siguientes parámetros:

LYP	0	Ciclos de trabajo para modelos con capota.
boi	0	Calentador atmosférico.
do0	2	Carga frontal.
dFl	3	Valores predefinidos para los modelos bajo encimera.
trc	1	INICIO SUAVE HABILITADO.
b.t	1	El calentador del tanque trabaja solamente cuando se alcanza la temperatura programada.
b.tF	75	Habilita el llenado del tanque a través de ciclos de enjuague.
LES	0	Interruptores del nivel de detergente no habilitados.
U1	13	Seleccione la interfaz de usuario de LS5 (ajustar en 5 hasta la versión 3.11).
rE	1	Ciclo de regeneración habilitado.
ALr	1	ALARMAS HABILITADAS.

3. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.

4. Modifique los parámetros de fábrica:

FAC	Familia de parámetros de fábrica.	
b.t	83	Umbral de temperatura del calentador.
bAJ	2	Temperatura del calentador.
bSt	2	Sobrecalentamiento.

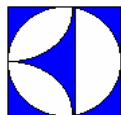
5. Modifique los otros parámetros:

LY3	Entre en la familia de parámetros del Ciclo 3.	
Lr3	1	Fase de lavado larga [min]



	Sh3	40	Fase de lavado corta [s]
	drr		Familia de parámetros de desagüe.
	Fdr	100	Duración del desagüe final [s].
6.	Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.		
7.	GEN		Entre en la familia GEN.
	dln	70	Dosis inicial de detergente.
	rln	5	Dosis inicial de abrillantador.
8.	Cnt		Contadores.
	rCY	20	Número de ciclos permitidos antes de la regeneración.
9.	Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.		

LS6 PRESS			PROG 013
1.	Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.		
2.	CFG		Entre en la familia CFG y ajuste los siguientes parámetros:
	tYP	0	Ciclos de trabajo para modelos con capota.
	boi	1	Calentador de presión.
	do0	2	Carga frontal.
	dFl	3	Valores predefinidos para los modelos bajo encimera.
	trc	1	INICIO SUAVE HABILITADO.
	b_t	1	El calentador del tanque trabaja solamente cuando se alcanza la temperatura programada.
	btf	0	El tanque se llena de manera tradicional.
	LES	0	Interruptores del nivel de detergente no habilitados.
	U1	0	Función ACTIVE no habilitado (ajustar en 0 hasta la versión 3.11).
	rE	0	Ciclo de regeneración no habilitado.
	ALr	1	Alarmas habilitadas.
3.	Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.		
4.	Modifique los parámetros de fábrica:		
	FAC		Familia de parámetros de fábrica.
	bte	86	Umbral de temperatura del calentador.
5.	Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.		

**WT38MED****PROG 014**

1. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.

2. **CFG** Entre en la familia CFG y ajuste los siguientes parámetros:

LYP	0	Ciclos de trabajo para modelos con capota.
boi	0	Calentador atmosférico.
do0	2	Carga frontal.
dFL	3	Valores predefinidos para los modelos bajo encimera.
trc	1	INICIO SUAVE HABILITADO.
b.t	1	El calentador del tanque trabaja solamente cuando se alcanza la temperatura programada.
b.tF	75	Habilita el llenado del tanque a través de ciclos de enjuague.
LES	0	Interruptores del nivel de detergente no habilitados.
U1	8	Función ACTIVE no habilitado (ajustar en 0 hasta la versión 3.11).
rE	0	Ciclo de regeneración no habilitado.
ALr	1	Alarmas habilitadas.

3. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.

4. Modifique los parámetros de fábrica:

FAC Familia de parámetros de fábrica.

b.tT	90	Umbral de temperatura del calentador.
bH1	0	Inhabilite la alarma de temperatura alta del calentador (1 2).
bAJ	0	Temperatura del calentador.
bSt	0	La función sobrecalentamiento no es necesaria.
b.td	10	El agua del calentador se mantiene por debajo del umbral de temperatura.
b.tT	65	Umbral de temperatura de la cuba.
bH1	85	Límite superior de temperatura del depósito.

5. Modifique los otros parámetros:

LY1 Entre en la familia de parámetros del Ciclo 1.

L.n1	4	Fase de lavado larga [min]
Sh1	10	Fase de lavado corta [s]
r.i1	35	Duración del enjuague [s]
dr1	40	Desagüe [s]
FP1	15	Pausa final al terminar el ciclo

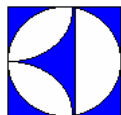
LY2 Entre en la familia de parámetros del Ciclo 2.

L.n2	6	Fase de lavado larga [min]
Sh2	10	Fase de lavado corta [s]
r.i2	35	Duración del enjuague [s]
dr2	40	Desagüe [s]
FP2	15	Pausa final al terminar el ciclo

LY3 Entre en la familia de parámetros del Ciclo 3.

L.n3	9	Fase de lavado larga [min]
Sh3	10	Fase de lavado corta [s]
r.i3	35	Duración del enjuague [s]
dr3	40	Desagüe [s]
FP3	15	Pausa final al terminar el ciclo

6. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.

**WT38 USPH****PROG 015**

1. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.

2. **CFG** Entre en la familia CFG y ajuste los siguientes parámetros:

LYP	0	Ciclos de trabajo para modelos con capota.
ba1	0	Calentador atmosférico.
daa	2	Carga frontal.
dFL	3	Valores predefinidos para los modelos bajo encimera.
trc	0	(en este aparato NO es posible el INICIO SUAVE).
b.t	1	El calentador del tanque trabaja solamente cuando se alcanza la temperatura programada.
b.t.F	75	Habilita el llenado del tanque a través de ciclos de enjuague.
LES	0	Interruptores del nivel de detergente no habilitados.
U1	9	Seleccione la interfaz de usuario del modelo con capota (ajustar en 1 hasta la versión 3.11).
r.E	0	Ciclo de regeneración no habilitado.
ALr	1	Alarmas habilitadas.

3. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.

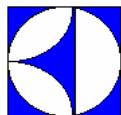
4. Modifique los parámetros de fábrica:

FAC	Familia de parámetros de fábrica.	
b.t.C	82	Umbral de temperatura del calentador.
bSt	0	La función sobrecalentamiento no es necesaria.
b.t.d	3	El agua del calentador se mantiene por debajo del umbral de temperatura.
b.t.C	66	Umbral de temperatura del depósito.
t.H.1	80	Límite superior de temperatura del depósito.

5. Modifique los otros parámetros:

LY1	Entre en la familia de parámetros del Ciclo 1.	
Ln1	1	Fase de lavado larga [min]
Sh1	22	Fase de lavado corta [s]
r.1	25	Duración del enjuague [s]
dr1	40	Desagüe [s]
FP1	4	Pausa final [s].
LY2	Entre en la familia de parámetros del Ciclo 2.	
Ln2	2	Fase de lavado larga [min]
Sh2	22	Fase de lavado corta [s]
r.2	25	Duración del enjuague [s]
dr2	40	Desagüe [s]
FP2	4	Pausa final [s].
LY3	Entre en la familia de parámetros del Ciclo 3.	
Ln3	4	Fase de lavado larga [min]
Sh3	22	Fase de lavado corta [s]
r.3	25	Duración del enjuague [s]
dr3	40	Desagüe [s]
FP3	4	Pausa final [s].
drn	Familia de parámetros de desagüe.	
ldr	30	Duración del desagüe inicial [s]
dPA	Otros ajustes.	
IPA	5	Pausa inicial [s] (para TODOS los ciclos)
C.F	1	Fahrenheit.

6. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.



ECOTEMP 5

PROG 016

1. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.

2. **CFG** Entre en la familia CFG y ajuste los siguientes parámetros:

LYP	0	Ciclos de trabajo para modelos con capota.
boi	0	Calentador atmosférico.
do0	2	Carga frontal.
dFL	3	Valores predefinidos para los modelos bajo encimera.
trc	1	INICIO SUAVE HABILITADO.
b-t	0	Las resistencias del depósito y del calentador pueden funcionar simultáneamente.
bLF	75	Habilita el llenado del tanque a través de ciclos de enjuague.
LES	0	Interruptores del nivel de detergente no habilitados.
UI	8	Función ACTIVE no habilitado (ajustar en 0 hasta la versión 3.11).
rE	0	Ciclo de regeneración no habilitado.
ALr	1	Alarmas habilitadas.

3. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.

4. Modifique los parámetros de fábrica:

FAC Familia de parámetros de fábrica.

bLc **77** Umbral de temperatura del calentador.

bLd **3** El agua del calentador se mantiene por debajo del umbral de temperatura.

5. Modifique los otros parámetros:

LY1 Entre en la familia de parámetros del Ciclo 1.

Ln1 **1** Fase de lavado larga [min]

Sh1 **10** Fase de lavado corta [s]

r i1 **25** Duración del enjuague [s]

dr1 **40** Desagüe [s]

FP1 **4** Pausa final [s].

LY2 Entre en la familia de parámetros del Ciclo 2.

Ln2 **2** Fase de lavado larga [min]

Sh2 **22** Fase de lavado corta [s]

r i2 **25** Duración del enjuague [s]

dr2 **40** Desagüe [s]

FP2 **4** Pausa final [s].

LY3 Entre en la familia de parámetros del Ciclo 3.

Ln3 **4** Fase de lavado larga [min]

Sh3 **22** Fase de lavado corta [s]

r i3 **25** Duración del enjuague [s]

dr3 **40** Desagüe [s]

FP3 **4** Pausa final [s].

drn Familia de parámetros de desagüe.

ldr **30** Duración del desagüe inicial [s]

dPA Otros ajustes.

IPA **5** Pausa inicial [s]

6. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.

**WT830EA - WT850EA****PW1EAG - PW2EAG****PROG 017****EPPWEAS/L - ZPPWEAS/L**

1. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.

2. **CFG** Entre en la familia CFG y ajuste los siguientes parámetros:

LYP	2	Lavadora de ollas automática.
boi	0	Calentador atmosférico.
do0	3	Lavadora de ollas automática
dFL	2	Valores predefinidos para los modelos con capota.
trc	0	(en este aparato NO es posible el INICIO SUAVE).
b-t	1	El calentador del tanque trabaja solamente cuando se alcanza la temperatura programada.
bLF	0	El tanque se llena de manera tradicional.
LES	0	Interruptores del nivel de detergente no habilitados.
UI	9	Seleccione la interfaz de usuario del modelo con capota (ajustar en 1 hasta la versión 3.11).
rE	0	Ciclo de regeneración no habilitado.
ALr	1	Alarmas habilitadas.

3. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.

4. Modifique los otros parámetros:

LY1 Entre en la familia de parámetros del Ciclo 1.

Ln1	2	Fase de lavado larga [min]
Sh1	29	Fase de lavado corta [s]
FP1	5	Pausa final [s]

LY2 Entre en la familia de parámetros del Ciclo 2.

Ln2	5	Fase de lavado larga [min]
Sh2	29	Fase de lavado corta [s]
FP2	5	Pausa final [s]

LY3 Entre en la familia de parámetros del Ciclo 3.

Ln3	8	Fase de lavado larga [min]
Sh3	29	Fase de lavado corta [s]
FP3	5	Pausa final [s]

5. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.

**LS9 / WT 55 ATM****PROG 018**

1. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.

2. **CFG** Entre en la familia CFG y ajuste los siguientes parámetros:

LYP	0	Ciclos de trabajo para modelos con capota.
boi	0	Calentador atmosférico.
do0	1	Capota manual.
dFL	1	Valores predefinidos para los modelos con capota.
trc	0	(en este aparato NO es posible el INICIO SUAVE).
b.t	1	El calentador del tanque trabaja solamente cuando se alcanza la temperatura programada.
btf	75	Habilita el llenado del tanque a través de ciclos de enjuague.
LES	0	Interruptores del nivel de detergente no habilitados.
UI	8	Función ACTIVE no habilitado (ajustar en 0 hasta la versión 3.11).
re	0	Ciclo de regeneración no habilitado.
ALr	1	Alarmas habilitadas.

3. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.

4. Modifique los parámetros de fábrica:

FAL	Familia de parámetros de fábrica.	
bte	82	Umbral de temperatura del calentador.
BAJ	0	Temperatura del calentador
bSt	1	Sobrecalentamiento.

5. Modifique los otros parámetros:

LY2	Entre en la familia de parámetros del Ciclo 2.	
Sh2	55	Fase de lavado corta [s]
LY3	Entre en la familia de parámetros del Ciclo 3.	
Ln3	4	Fase de lavado larga [min]

6. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.

**LS9 / WT 55 PRESS****PROG 019**

1. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.

2. **CFG** Entre en la familia CFG y ajuste los siguientes parámetros:

LYP	0	Ciclos de trabajo para modelos con capota.
ba i	1	Calentador de presión.
daa	1	Capota manual.
dFL	1	Valores predefinidos para los modelos con capota.
tr c	0	(en este aparato NO es posible el INICIO SUAVE).
b_t	1	El calentador del tanque trabaja solamente cuando se alcanza la temperatura programada.
bLF	0	El tanque se llena de manera tradicional.
LES	0	Interruptores del nivel de detergente no habilitados.
U1	0	Función ACTIVE no habilitado (ajustar en 0 hasta la versión 3.11).
rE	0	Ciclo de regeneración no habilitado.
ALr	1	Alarmas habilitadas.

3. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.

4. Modifique los parámetros de fábrica:

FAL	Familia de parámetros de fábrica.	
bLZ	04	Umbral de temperatura del calentador.
baJ	0	Temperatura del calentador
bSt	1	Sobrecalentamiento.

5. Modifique los otros parámetros:

LY2	Entre en la familia de parámetros del Ciclo 2.	
Sh2	55	Fase de lavado corta [s]
LY3	Entre en la familia de parámetros del Ciclo 3.	
Ln3	4	Fase de lavado larga [min]

6. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.



LS5 / WT4 PRES (Up to Ser. Nr.: 806)

PROG 020

1. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.		
2.	CFG	Entre en la familia CFG y ajuste los siguientes parámetros:
	tyP	0 Ciclos de trabajo para modelos con capota.
	boi	1 Calentador de presión.
	doo	2 Carga frontal.
	dFl	3 Valores predefinidos para los modelos bajo encimera.
	trc	1 INICIO SUAVE HABILITADO.
	b.t	1 El calentador del tanque trabaja solamente cuando se alcanza la temperatura programada.
	b.tF	0 El tanque se llena de manera tradicional.
	LES	0 Interruptores del nivel de detergente no habilitados.
	ui	15 Seleccione la interfaz de usuario sin pantalla (ajustar en 7 hasta la versión 3.11).
	rE	0 Ciclo de regeneración no habilitado.
	ALr	0 ALARMAS NO HABILITADAS.
3. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.		
4. Modifique los parámetros de fábrica:		
	FAC	Familia de parámetros de fábrica.
	b.tC	84 Umbral de temperatura del calentador.
	brJ	3 Temperatura del calentador
	bSt	2 Sobrecalentamiento.
5. Modifique los otros parámetros:		
	Y3	Entre en la familia de parámetros del Ciclo 3.
	Ln3	1 Fase de lavado larga [min]
	Sh3	40 Fase de lavado corta [s]
	drn	Familia de parámetros de desagüe.
	Fdr	100 Duración del desagüe final [s].
6. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.		
7. Modifique la dosis de detergente:		
	GEn	Entre en la familia GEn.
	dIn	165 Dosis inicial de detergente.
	rIn	0 Dosis inicial de abrillantador.
	dEt	182 El distribuidor de detergente trabaja si la VÁLVULA DE CARGA CON SOLENOIDE está activada.
	rA,	61 El distribuidor de abrillantador trabaja si la VÁLVULA DE CARGA CON SOLENOIDE está activada.
8. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.		



LS5 / WT4 MONO

(Up to Ser. Nr.: 806)

PROG 021

1. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.		
2.	CFG	Entre en la familia CFG y ajuste los siguientes parámetros:
	LYP	0 Ciclos de trabajo para modelos con capota.
	boi	1 Calentador de presión.
	do0	2 Carga frontal.
	dFl	3 Valores predefinidos para los modelos bajo encimera.
	trc	0 (en este aparato NO es posible el INICIO SUAVE).
	b.t	1 El calentador del tanque trabaja solamente cuando se alcanza la temperatura programada.
	b.tF	0 El tanque se llena de manera tradicional.
	LES	0 Interruptores del nivel de detergente no habilitados.
	UI	15 Seleccione la interfaz de usuario sin pantalla (ajustar en 7 hasta la versión 3.11).
	rE	0 Ciclo de regeneración no habilitado.
	ALr	0 ALARMAS NO HABILITADAS.
3. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.		
4. Modifique los parámetros de fábrica:		
	FAC	Familia de parámetros de fábrica.
	b.tC	82 Umbral de temperatura del calentador.
	bAJ	3 Temperatura del calentador
	bSt	2 Sobrecalentamiento.
5. Modifique los parámetros del ciclo:		
	LY3	Familia de parámetros del Ciclo 3.
	Ln3	1 Fase de lavado larga [min]
	Sh3	40 Fase de lavado corta [s]
	drn	Familia de parámetros de desagüe.
	Fdr	100 Duración del desagüe final [s].
6. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.		
7. Modifique la dosis de detergente:		
	GEN	Entre en la familia GEN.
	dIn	165 Dosis inicial de detergente.
	rIn	0 Dosis inicial de abrillantador.
	dEt	182 El distribuidor de detergente trabaja si la VÁLVULA DE CARGA CON SOLENOIDE está activada.
	rA,	61 El distribuidor de abrillantador trabaja si la VÁLVULA DE CARGA CON SOLENOIDE está activada.
8. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.		

**LB5G / WT4 G****PROG 022**

1. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.

2. **CFG** Entre en la familia CFG y ajuste los siguientes parámetros:

LYP	0	Ciclos de trabajo para modelos con capota.
boi	0	Calentador atmosférico.
do0	2	Carga frontal.
dFl	3	Valores predefinidos para los modelos bajo encimera.
trc	0	(en este aparato NO es posible el INICIO SUAVE).
bLt	1	El calentador del tanque trabaja solamente cuando se alcanza la temperatura programada.
bLF	0	El tanque se llena de manera tradicional.
LES	0	Interruptores del nivel de detergente no habilitados.
U1	13	Seleccione la interfaz de usuario de LS5 (ajustar en 5 hasta la versión 3.11).
rE	0	Ciclo de regeneración no habilitado.
ALr	1	Alarmas Habilitadas.

3. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.

4. Modifique los parámetros de fábrica:

FAL	Familia de parámetros de fábrica.	
bLr	85	Umbral de temperatura del calentador.
BAJ	0	Temperatura del calentador
bSt	2	Sobrecalentamiento.

5. Modifique los parámetros del ciclo:

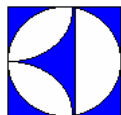
LY3	Familia de parámetros del Ciclo 3.	
Ln3	1	Fase de lavado larga [min]
Sh3	40	Fase de lavado corta [s]
drn	Familia de parámetros de desagüe.	
Fdr	100	Duración del desagüe final [s].

6. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.

7. **GEN** Entre en la familia GEN.

dIn	70	Dosis inicial de detergente.
rIn	5	Dosis inicial de abrillantador.

8. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.



ECOTEMP5 EAG

PROG 023

1.	Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.		
2.	CFG	Entre en la familia CFG y ajuste los siguientes parámetros:	
	tYP	0	Ciclos de trabajo para modelos con capota.
	ba i	0	Calentador atmosférico.
	doo	2	Carga frontal.
	dFl	3	Valores predefinidos para los modelos bajo encimera.
	tr c	1	INICIO SUAVE HABILITADO.
	b_t	1	El calentador del tanque trabaja solamente cuando se alcanza la temperatura programada.
	bEt	75	Habilita el llenado del tanque a través de ciclos de enjuague.
	LES	0	Interruptores del nivel de detergente no habilitados.
	rE	0	Ciclo de regeneración no habilitado.
	ALr	1	Alarmas Habilitadas.
3.	Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.		

LS5WS / WT4 WS MONO (Up to Ser. Nr.: 806)

PROG 024

1.	Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.		
2.	CFG	Entre en la familia CFG y ajuste los siguientes parámetros:	
	tYP	0	Ciclos de trabajo para modelos con capota.
	ba i	0	Calentador atmosférico.
	doo	2	Carga frontal.
	dFl	3	Valores predefinidos para los modelos bajo encimera.
	tr c	0	(en este aparato NO es posible el INICIO SUAVE).
	b_t	1	El calentador del tanque trabaja solamente cuando se alcanza la temperatura programada.
	bEt	75	Habilita el llenado del tanque a través de ciclos de enjuague.
	LES	0	Interruptores del nivel de detergente no habilitados.
	U i	13	Seleccione la interfaz de usuario de LS5 (ajustar en 5 hasta la versión 3.11).
	rE	1	Ciclo de regeneración habilitado.
	ALr	1	ALARMAS HABILITADAS.
3.	Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.		
4.	Modifique los parámetros de fábrica:		
	FAC	Familia de parámetros de fábrica.	
	bEt	83	Umbral de temperatura del calentador.
	baJ	2	Temperatura del calentador
	bSt	2	Sobrecalentamiento.
5.	Modifique los parámetros del ciclo:		
	LY3	Familia de parámetros del Ciclo 3.	
	Ln3	1	Fase de lavado larga [min]
	Sh3	40	Fase de lavado corta [s]
	drn	Familia de parámetros de desagüe.	
	Fdr	100	Duración del desagüe final [s].
6.	Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.		
7.	GEn	Entre en la familia GEn.	
	dIn	70	Dosis inicial de detergente.
	rIn	5	Dosis inicial de abrillantador.
8.	Cnt	Contador	
	rCY	20	Número de ciclos permitidos antes de la regeneración.
9.	Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.		

**LS12 ECOTEMP (EUROPE)****PROG 025**

1. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.

2. **CFG** Entre en la familia CFG y ajuste los siguientes parámetros:

tyP	0	Ciclos de trabajo para modelos con capota.
ba i	0	Calentador atmosférico.
daa	1	Capota manual.
dFL	1	Valores predefinidos para los modelos con capota.
trc	0	(en este aparato NO es posible el INICIO SUAVE).
b_t	0	Las resistencias del depósito y del calentador pueden funcionar simultáneamente.
b_tF	75	El tanque se llena de manera tradicional.
LES	0	Interruptores del nivel de detergente no habilitados.
U1	9	Seleccione la interfaz de usuario del modelo con capota (ajustar en 1 hasta la versión 3.11).
rE	0	Ciclo de regeneración no habilitado.
ALr	1	Alarmas Habilitadas.

3. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.

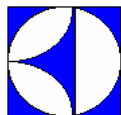
4. Modifique los parámetros de fábrica:

FAC	Familia de parámetros de fábrica.	
bT	82	Umbral de temperatura del calentador.
baJ	0	Temperatura del calentador

5. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.

**LS12 / ECOTEMP UK****PROG 026**

1. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.		
2.	CFG	Entre en la familia CFG y ajuste los siguientes parámetros:
	LYP	0 Ciclos de trabajo para modelos con capota.
	ba i	0 Calentador atmosférico.
	dao	1 Capota manual.
	dFL	1 Valores predefinidos para los modelos con capota.
	trc	0 (en este aparato NO es posible el INICIO SUAVE).
	b_t	1 El calentador del tanque trabaja solamente cuando se alcanza la temperatura programada.
	bLF	0 El tanque se llena de manera tradicional.
	LES	0 Interruptores del nivel de detergente no habilitados.
	U1	9 Seleccione la interfaz de usuario del modelo con capota (ajustar en 1 hasta la versión 3.11).
	rE	0 Ciclo de regeneración no habilitado.
	ALr	1 Alarmas Habilitadas.
3. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.		
4. Modifique los parámetros de fábrica:		
	FAC	Familia de parámetros de fábrica.
	bLC	82 Umbral de temperatura del calentador.
	baJ	0 Temperatura del calentador
5. Modifique los parámetros del ciclo:		
	Y1	Familia de parámetros del Ciclo 1
	dr1	0 Desagüe [s].
	Y2	Familia de parámetros del Ciclo 2
	dr2	0 Desagüe [s].
	Y3	Familia de parámetros del Ciclo 3.
	dr3	0 Desagüe [s].
	drn	Familia de parámetros de desagüe.
	ldr	30 Duración del desagüe inicial [s].
	dPA	Otros ajustes.
	Pdr	30 Duración fase de desagüe al final del lavado [s].
6. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.		



LS6AH / EUC3

PROG 027

1. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.

2. **CFG** Entre en la familia CFG y ajuste los siguientes parámetros:

LYP	0	Ciclos de trabajo para modelos con capota.
boi	0	Calentador atmosférico.
do0	2	Carga frontal.
dFL	3	Valores predefinidos para los modelos bajo encimera.
trc	1	INICIO SUAVE HABILITADO.
b.t	1	El calentador del tanque trabaja solamente cuando se alcanza la temperatura programada.
b.tF	75	Habilita el llenado del tanque a través de ciclos de enjuague.
LES	0	Interruptores del nivel de detergente no habilitados.
ui	9	Seleccione la interfaz de usuario del modelo con capota (ajustar en 1 hasta la versión 3.11).
rE	0	Ciclo de regeneración no habilitado.
ALr	1	Alarmas Habilitadas.

3. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.

4. Modifique los parámetros de fábrica:

FAC	Familia de parámetros de fábrica.	
b.tC	84	Umbral de temperatura del calentador.
brJ	0	Temperatura del calentador.
b.td	3	El agua del calentador se mantiene por debajo del umbral de temperatura.
t.tC	68	Umbral de temperatura de la cuba.
t.tH	2	HISTÉRESIS de temperatura de la cuba.

5. Modifique los parámetros del ciclo:

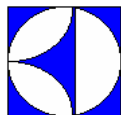
LY1	Familia de parámetros del Ciclo 1.	
Ln1	1	Fase de lavado larga [min]
Sh1	38	Fase de lavado corta [s]
PA1	4	Pausa [s].
r.i1	12	Duración del enjuague [s]
FP1	6	Pausa final [s]
LY2	Familia de parámetros del Ciclo 2.	
Ln2	2	Fase de lavado larga [min]
Sh2	38	Fase de lavado corta [s]
PA2	4	Pausa [s]
r.i2	12	Duración del enjuague [s]
FP2	6	Pausa final [s]
LY3	Familia de parámetros del Ciclo 3.	
Ln3	3	Fase de lavado larga [min]
Sh3	38	Fase de lavado corta [s]
PA3	4	Pausa [s]
r.i3	12	Duración del enjuague [s]
FP3	6	Pausa final [s]
dPA	Otros ajustes.	
CF	1	Seleccione los grados Fahrenheit.

6. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.

7. Modifique la dosis de detergente:

GEN	Entre en la familia GEN.	
dEt	6	Dosis de detergente para la ejecución del ciclo
rA1	3	Dosis de abrillantador para la ejecución del ciclo

8. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.

**LS14AH / WT65H****PROG 028**

1. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.

2. **CFG** Entre en la familia CFG y ajuste los siguientes parámetros:

LYP	0	Ciclos de trabajo para modelos con capota.
ba i	0	Calentador atmosférico.
dao	1	Capota manual.
dFL	1	Valores predefinidos para los modelos con capota.
tr c	0	(en este aparato NO es posible el INICIO SUAVE).
b_t	1	El calentador del tanque trabaja solamente cuando se alcanza la temperatura programada.
bLF	75	Habilita el llenado del tanque a través de ciclos de enjuague.
LES	0	Interruptores del nivel de detergente no habilitados.
U1	9	Seleccione la interfaz de usuario del modelo con capota (ajustar en 1 hasta la versión 3.11).
rE	0	Ciclo de regeneración no habilitado.
ALr	1	Alarmas Habilitadas.

3. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.

4. Modifique los parámetros de fábrica:

FAC	Familia de parámetros de fábrica.	
bL	84	Umbral de temperatura del calentador.
baJ	0	Temperatura del calentador
bL	73	Umbral de temperatura de la cuba.
bLH	2	HISTÉRESIS de temperatura de la cuba.
bH i	83	Límite superior de temperatura del depósito.

5. Modifique los parámetros del ciclo:

Y1	Familia de parámetros del Ciclo 1.	
Sh1	37	Fase de lavado corta [s]
PA1	4	Pausa [s].
r i1	13	Duración del enjuague [s]
FP1	6	Pausa final [s]
Y2	Familia de parámetros del Ciclo 2.	
Sh2	47	Fase de lavado corta [s]
PA2	4	Pausa [s].
r i2	13	Duración del enjuague [s]
FP2	6	Pausa final [s]
Y3	Familia de parámetros del Ciclo 3.	
Sh3	37	Fase de lavado corta [s]
PA3	4	Pausa [s].
r i3	13	Duración del enjuague [s]
FP3	6	Pausa final [s]
dPA	Otros ajustes.	
CF	1	Seleccione los grados Fahrenheit.

6. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.

7. Modifique la dosis de detergente:

GEN	Entre en la familia GEN.	
dEt	6	Dosis de detergente para la ejecución del ciclo
rA i	3	Dosis de abrillantador para la ejecución del ciclo

8. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.



H3300

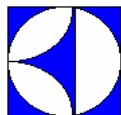
PROG 029

1. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.

2. **CFG** Entre en la familia CFG y ajuste los siguientes parámetros:

typ	0	Ciclos de trabajo para modelos con capota.
boi	0	Calentador atmosférico.
do0	2	Carga frontal.
dFl	3	Valores predefinidos para los modelos bajo encimera.
trc	1	INICIO SUAVE HABILITADO.
b.t	1	El calentador del tanque trabaja solamente cuando se alcanza la temperatura programada.
b.tF	75	Habilita el llenado del tanque a través de ciclos de enjuague.
LES	0	Interruptores del nivel de detergente no habilitados.
U1	8	Función ACTIVE no habilitado (ajustar en 0 hasta la versión 3.11).
rE	0	Ciclo de regeneración no habilitado.
ALr	1	Alarmas Habilitadas.

3. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.



H1310SANA

PROG 030

1. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.

2. **CFG** Entre en la familia CFG y ajuste los siguientes parámetros:

LYP	0	Ciclos de trabajo para modelos con capota.
ba1	0	Calentador atmosférico.
daa	2	Carga frontal.
dFL	3	Valores predefinidos para los modelos bajo encimera.
trc	1	INICIO SUAVE HABILITADO.
b.t	1	El calentador del tanque trabaja solamente cuando se alcanza la temperatura programada.
b.t.F	75	Habilita el llenado del tanque a través de ciclos de enjuague.
LES	0	Interruptores del nivel de detergente no habilitados.
UI	8	Función ACTIVE no habilitado (ajustar en 0 hasta la versión 3.11).
r.E	0	Ciclo de regeneración no habilitado.
ALr	1	Alarmas Habilitadas.

3. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.

4. Modifique los parámetros de fábrica:

FAC Familia de parámetros de fábrica.

b.t.T	90	Umbral de temperatura del calentador.
b.H1	0	Inhabilite la alarma de temperatura alta del calentador (1 2).
b.AJ	0	Sobrecalentamiento.
b.St	0	La función sobrecalentamiento no es necesaria.
b.t.d	10	El agua del calentador se mantiene por debajo del umbral de temperatura.
t.t.T	65	Umbral de temperatura de la cuba.
t.H1	85	Límite superior de temperatura del depósito.

5. Modifique los parámetros del ciclo:

LY1 Familia de parámetros del Ciclo 1.

L.n1	4	Fase de lavado larga [min]
S.h1	10	Fase de lavado corta [s]
r.i1	35	Duración del enjuague [s]
d.r1	40	Desagüe [s].
FP1	15	Pausa final [s]

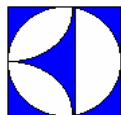
LY2 Familia de parámetros del Ciclo 2.

L.n2	6	Fase de lavado larga [min]
S.h2	10	Fase de lavado corta [s]
r.i2	35	Duración del enjuague [s]
d.r2	40	Desagüe [s].
FP2	15	Pausa final [s]

LY3 Familia de parámetros del Ciclo 3.

L.n3	9	Fase de lavado larga [min]
S.h3	10	Fase de lavado corta [s]
r.i3	35	Duración del enjuague [s]
d.r3	40	Desagüe [s].
FP3	15	Pausa final [s]

6. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.



WT30H

PROG 031

1. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.

2. **CFG** Entre en la familia CFG y ajuste los siguientes parámetros:

LYP	0	Ciclos de trabajo para modelos con capota.
boi	0	Calentador atmosférico.
do0	2	Carga frontal.
dFL	3	Valores predefinidos para los modelos bajo encimera.
trc	1	INICIO SUAVE HABILITADO.
b.t	1	El calentador del tanque trabaja solamente cuando se alcanza la temperatura programada.
b.tF	75	Habilita el llenado del tanque a través de ciclos de enjuague.
LES	0	Interruptores del nivel de detergente no habilitados.
ui	9	Seleccione la interfaz de usuario del modelo con capota (ajustar en 1 hasta la versión 3.11).
rE	0	Ciclo de regeneración no habilitado.
ALr	1	Alarmas Habilitadas.

3. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.

4. Modifique los parámetros de fábrica:

FAC Familia de parámetros de fábrica.

b.tC	84	Umbral de temperatura del calentador.
baJ	0	Temperatura del calentador
b.td	3	El agua del calentador se mantiene por debajo del umbral de temperatura.
b.tC	68	Umbral de temperatura de la cuba.
b.tH	2	HISTÉRESIS de temperatura de la cuba.

5. Modifique los parámetros del ciclo:

LY1 Familia de parámetros del Ciclo 1.

Ln1	1	Fase de lavado larga [min]
Sh1	37	Fase de lavado corta [s]
PA1	4	Pausa [s].
r.i1	13	Duración del enjuague [s]
FP1	6	Pausa final [s]

LY2 Familia de parámetros del Ciclo 2.

Ln2	2	Fase de lavado larga [min]
Sh2	37	Fase de lavado corta [s]
PA2	4	Pausa [s].
r.i2	13	Duración del enjuague [s]
FP2	6	Pausa final [s]

LY3 Familia de parámetros del Ciclo 3.

Ln3	3	Fase de lavado larga [min]
Sh3	37	Fase de lavado corta [s]
PA3	4	Pausa [s].
r.i3	13	Duración del enjuague [s]
FP3	6	Pausa final [s]

dPA Otros ajustes.

CF **1** Seleccione los grados Fahrenheit.

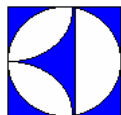
6. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.

7. Modifique la dosis de detergente:

GEN Entre en la familia GEN.

dEt	6	Dosis de detergente para la ejecución del ciclo
RAi	3	Dosis de abrillantador para la ejecución del ciclo

8. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.



WT38TDE

PROG 032

1. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.

2. **CFG** Entre en la familia CFG y ajuste los siguientes parámetros:

LYP	3	Lavavajillas línea médica, con cerradura de puerta/capota.
ba1	0	Calentador atmosférico.
daa	2	Carga frontal.
dFL	3	Valores predefinidos para los modelos bajo encimera.
trc	1	INICIO SUAVE HABILITADO.
b.t	1	El calentador del tanque trabaja solamente cuando se alcanza la temperatura programada.
b.t.F	75	Habilita el llenado del tanque a través de ciclos de enjuague.
LES	0	Interruptores del nivel de detergente no habilitados.
UI	8	Función ACTIVE no habilitado (ajustar en 0 hasta la versión 3.11).
r.E	0	Ciclo de regeneración no habilitado.
ALr	1	Alarmas Habilitadas.

3. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.

4. Modifique los parámetros de fábrica:

FAC Familia de parámetros de fábrica.

b.t.T	92	Umbral de temperatura del calentador.
b.H1	0	Inhabilite la alarma de temperatura alta del calentador (1 2).
b.AJ	0	Temperatura del calentador.
b.St	0	La función sobrecalentamiento no es necesaria.
b.t.d	10	El agua del calentador se mantiene por debajo del umbral de temperatura.
b.t.T	65	Umbral de temperatura de la cuba.
b.H1	85	Límite superior de temperatura del depósito.

5. Modifique los parámetros del ciclo:

LY1 Familia de parámetros del Ciclo 1.

L.n1	3	Fase de lavado larga [min]
S.h1	35	Fase de lavado corta [s]
PA1	5	Pausa [s].
r.i1	35	Duración del enjuague [s]
d.r1	40	Desagüe [s].
FP1	60	Pausa final [s]

LY2 Familia de parámetros del Ciclo 2.

L.n2	6	Fase de lavado larga [min]
S.h2	35	Fase de lavado corta [s]
PA2	5	Pausa [s].
r.i2	35	Duración del enjuague [s]
d.r2	40	Desagüe [s].
FP2	60	Pausa final [s]

LY3 Familia de parámetros del Ciclo 3.

L.n3	8	Fase de lavado larga [min]
S.h3	35	Fase de lavado corta [s]
PA3	5	Pausa [s].
r.i3	35	Duración del enjuague [s]
d.r2	40	Desagüe [s].
FP3	60	Pausa final [s]

dPA Otros ajustes.

r.PA	45	Duración de la pausa sucesiva al ciclo de aclarado [s].
-------------	-----------	---

6. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.



LS6MCD

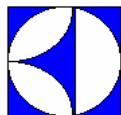
PROG 033

1. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.

2. **CFG** Entre en la familia CFG y ajuste los siguientes parámetros:

typ	0	Ciclos de trabajo para modelos con capota.
boi	0	Calentador atmosférico.
do0	2	Carga frontal.
dFl	3	Valores predefinidos para los modelos bajo encimera.
trc	1	INICIO SUAVE HABILITADO.
b.t	1	El calentador del tanque trabaja solamente cuando se alcanza la temperatura programada.
b.tF	75	Habilita el llenado del tanque a través de ciclos de enjuague.
LES	1	Interruptores del nivel de detergente habilitados.
ui	9	Seleccione la interfaz de usuario del modelo con capota (ajustar en 1 hasta la versión 3.11).
rE	0	Ciclo de regeneración no habilitado.
ALr	1	Alarmas Habilitadas.

3. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.



WT30M

PROG 034

1. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.

2. **CFG** Entre en la familia CFG y ajuste los siguientes parámetros:

LYP	3	Lavavajillas línea médica, con cerradura de puerta/capota.
ba1	0	Calentador atmosférico.
daa	2	Carga frontal.
dFL	3	Valores predefinidos para los modelos bajo encimera.
trc	1	INICIO SUAVE HABILITADO.
b.t	1	El calentador del tanque trabaja solamente cuando se alcanza la temperatura programada.
b.t.F	75	Habilita el llenado del tanque a través de ciclos de enjuague.
LES	0	Interruptores del nivel de detergente no habilitados.
UI	8	Función ACTIVE no habilitado (ajustar en 0 hasta la versión 3.11).
r.E	0	Ciclo de regeneración no habilitado.
ALr	1	Alarmas Habilitadas.

3. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.

4. Modifique los parámetros de fábrica:

FAC Familia de parámetros de fábrica.

b.t.T	92	Umbral de temperatura del calentador.
b.H1	0	Inhabilite la alarma de temperatura alta del calentador (1 2).
b.AJ	0	Temperatura del calentador.
b.St	0	La función sobrecalentamiento no es necesaria.
b.t.d	10	El agua del calentador se mantiene por debajo del umbral de temperatura.
b.t.T	65	Umbral de temperatura de la cuba.
b.H1	85	Límite superior de temperatura del depósito.

5. Modifique los parámetros del ciclo:

LY1 Familia de parámetros del Ciclo 1.

L.n1	3	Fase de lavado larga [min]
S.h1	35	Fase de lavado corta [s]
PA1	5	Pausa [s].
r.i1	35	Duración del enjuague [s]
d.r1	40	Desagüe [s].
FP1	60	Pausa final [s]

LY2 Familia de parámetros del Ciclo 2.

L.n2	6	Fase de lavado larga [min]
S.h2	35	Fase de lavado corta [s]
PA2	5	Pausa [s].
r.i2	35	Duración del enjuague [s]
d.r2	40	Desagüe [s].
FP2	60	Pausa final [s]

LY3 Familia de parámetros del Ciclo 3.

L.n3	8	Fase de lavado larga [min]
S.h3	35	Fase de lavado corta [s]
PA3	5	Pausa [s].
r.i3	35	Duración del enjuague [s]
d.r2	40	Desagüe [s].
FP3	60	Pausa final [s]

dPA Otros ajustes.

r.PA	45	Duración de la pausa sucesiva al ciclo de aclarado [s].
CF	1	Seleccione los grados Fahrenheit.

6. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.



WT65M

PROG 035

1. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.

2. **CFG** Entre en la familia CFG y ajuste los siguientes parámetros:

LYP	3	Lavavajillas línea médica, con cerradura de puerta/capota.
boi	0	Calentador atmosférico.
dao	1	Capota manual.
dFL	1	Valores predefinidos para los modelos con capota.
trc	0	(en este aparato NO es posible el INICIO SUAVE).
b.t	1	El calentador del tanque trabaja solamente cuando se alcanza la temperatura programada.
b.t.F	75	Habilita el llenado del tanque a través de ciclos de enjuague.
LES	0	Interruptores del nivel de detergente no habilitados.
ui	9	Seleccione la interfaz de usuario del modelo con capota (ajustar en 1 hasta la versión 3.11).
r.E	0	Ciclo de regeneración no habilitado.
ALr	1	Alarmas Habilitadas.

3. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.

4. Modifique los parámetros de fábrica:

FAC Familia de parámetros de fábrica.

b.t	92	Umbral de temperatura del calentador.
b.H	0	Inhabilite la alarma de temperatura alta del calentador (1 2).
b.AJ	0	Temperatura del calentador.
bSt	0	La función sobrecalentamiento no es necesaria.
b.t.d	10	El agua del calentador se mantiene por debajo del umbral de temperatura.
b.t	65	Umbral de temperatura de la cuba.
b.H	85	Límite superior de temperatura del depósito.

5. Modifique los parámetros del ciclo:

LY1 Familia de parámetros del Ciclo 1.

L.n1	3	Fase de lavado larga [min]
Sh1	35	Fase de lavado corta [s]
PA1	5	Pausa [s].
r.i1	35	Duración del enjuague [s]
dr1	40	Desagüe [s].
FP1	60	Pausa final [s]

LY2 Familia de parámetros del Ciclo 2.

L.n2	6	Fase de lavado larga [min]
Sh2	35	Fase de lavado corta [s]
PA2	5	Pausa [s].
r.i2	35	Duración del enjuague [s]
dr2	40	Desagüe [s].
FP2	60	Pausa final [s]

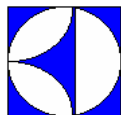
LY3 Familia de parámetros del Ciclo 3.

L.n3	8	Fase de lavado larga [min]
Sh3	35	Fase de lavado corta [s]
PA3	5	Pausa [s].
r.i3	35	Duración del enjuague [s]
dr2	40	Desagüe [s].
FP3	60	Pausa final [s]

dPA Otros ajustes.

r.PA	45	Duración de la pausa sucesiva al ciclo de aclarado [s].
CF	1	Seleccione los grados Fahrenheit.

6. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.

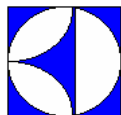


LS5/1DPAUS

(Up to Ser.Nr.:806)

PROG 036

1. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.		
2.	CFG	Entre en la familia CFG y ajuste los siguientes parámetros:
	LYP	0 Ciclos de trabajo para modelos con capota.
	boi	1 Calentador de presión.
	doo	2 Carga frontal.
	dFl	3 Valores predefinidos para los modelos bajo encimera.
	trc	0 (en este aparato NO es posible el INICIO SUAVE).
	b.t	1 El calentador del tanque trabaja solamente cuando se alcanza la temperatura programada.
	b.t.F	0 El tanque se llena de manera tradicional.
	LES	0 Interruptores del nivel de detergente no habilitados.
	UI	13 Seleccione la interfaz de usuario de LS5 (ajustar en 5 hasta la versión 3.11).
	r.E	0 Ciclo de regeneración no habilitado.
	ALr	0 ALARMAS NO HABILITADAS.
3. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.		
4. Modifique los parámetros de fábrica:		
	FAC	Familia de parámetros de fábrica.
	b.t.T	82 Umbral de temperatura del calentador.
	bAJ	3 Temperatura del calentador
	bSt	2 Sobrecalentamiento.
5. Modifique los parámetros del ciclo:		
	LY3	Familia de parámetros del Ciclo 3.
	Ln3	1 Fase de lavado larga [min]
	Sh3	40 Fase de lavado corta [s]
	drn	Familia de parámetros de desagüe.
	Fdr	100 Duración del desagüe final [s].
6. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.		
7. Modifique la dosis de detergente:		
	GEN	Entre en la familia GEN.
	dIn	165 Dosis inicial de detergente.
	rIn	0 Dosis inicial de abrillantador.
	dEt	182 El distribuidor de detergente trabaja si la VÁLVULA DE CARGA CON SOLENOIDE está activada.
	rA.	61 El distribuidor de abrillantador trabaja si la VÁLVULA DE CARGA CON SOLENOIDE está activada.
8. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.		

**PW1-PW2 / WT830-WT850 USA****PROG 037**

1. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.

2. **CFG** Entre en la familia CFG y ajuste los siguientes parámetros:

LYP	1	Lavadora de ollas.
boi	0	Calentador atmosférico.
do0	2	Carga frontal.
dFL	2	Valores predefinidos para lavadoras de ollas.
trc	0	(en este aparato NO es posible el INICIO SUAVE).
b.t	1	El calentador del tanque trabaja solamente cuando se alcanza la temperatura programada.
b.tF	0	El tanque se llena de manera tradicional.
LES	0	Interruptores del nivel de detergente no habilitados.
UI	9	Seleccione la interfaz de usuario del modelo con capota (ajustar en 1 hasta la versión 3.11).
rE	0	Ciclo de regeneración no habilitado.
ALr	1	Alarmas Habilitadas.

3. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.

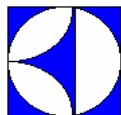
4. Modifique los parámetros de fábrica:

FAC	Familia de parámetros de fábrica.	
b.tC	84	Umbral de temperatura del calentador.
b.H	98	Límite superior de temperatura del calentador.
b.AJ	0	Temperatura del calentador.
b.tC	70	Umbral de temperatura de la cuba.
b.tH	2	HISTÉRESIS de temperatura de la cuba.
b.H	80	Límite superior de temperatura del depósito.

5. Modifique los parámetros del ciclo:

LY1	Familia de parámetros del Ciclo 1.	
Ln1	5	Fase de lavado larga [min]
Sh1	11	Fase de lavado corta [s]
r.i1	23	Duración del enjuague [s]
FP1	20	Pausa final [s]
LY2	Familia de parámetros del Ciclo 2.	
Ln2	9	Fase de lavado larga [min]
Sh2	11	Fase de lavado corta [s]
r.i2	23	Duración del enjuague [s]
FP2	20	Pausa final [s]
LY3	Familia de parámetros del Ciclo 3.	
Ln3	14	Fase de lavado larga [min]
Sh3	11	Fase de lavado corta [s]
r.i3	23	Duración del enjuague [s]
FP3	20	Pausa final [s]
dPR	Otros ajustes.	
C F	1	Seleccione los grados Fahrenheit.

6. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.

**WT30C (Cafè Line)****PROG 038**

1. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.

2. **CFG** Entre en la familia CFG y ajuste los siguientes parámetros:

LYP	0	Ciclos de trabajo para modelos con capota.
ba	0	Calentador atmosférico.
daa	2	Carga frontal.
dFL	3	Valores predefinidos para los modelos bajo encimera.
trc	1	INICIO SUAVE HABILITADO.
b_t	1	El calentador del tanque trabaja solamente cuando se alcanza la temperatura programada.
bLF	75	Habilita el llenado del tanque a través de ciclos de enjuague.
LES	1	Interruptores del nivel de detergente habilitados.
UI	9	Seleccione la interfaz de usuario del modelo con capota (ajustar en 1 hasta la versión 3.11).
rE	0	Ciclo de regeneración no habilitado.
ALr	1	Alarmas Habilitadas.

3. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.

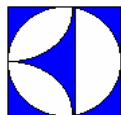
4. Modifique los parámetros de fábrica:

FAC	Familia de parámetros de fábrica.	
bLC	84	Umbral de temperatura del calentador.
baJ	0	Temperatura del calentador.
btd	3	El agua del calentador se mantiene por debajo del umbral de temperatura.
bLC	68	Umbral de temperatura de la cuba.
bth	2	HISTÉRESIS de temperatura de la cuba.

5. Modifique los parámetros del ciclo:

Y1	Familia de parámetros del Ciclo 1.	
Ln1	1	Fase de lavado larga [min]
Sh1	36	Fase de lavado corta [s]
FP1	4	Pausa final [s]
Y2	Familia de parámetros del Ciclo 2.	
Ln2	2	Fase de lavado larga [min]
Sh2	36	Fase de lavado corta [s]
FP2	4	Pausa final [s]
Y3	Familia de parámetros del Ciclo 3.	
Ln3	3	Fase de lavado larga [min]
Sh3	36	Fase de lavado corta [s]
FP3	4	Pausa final [s]
dPA	Otros ajustes.	
CF	1	Seleccione los grados Fahrenheit.

6. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.



WT38PM50 / WT38PM60

PROG 039

1. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.

2. **CFG** Entre en la familia CFG y ajuste los siguientes parámetros:

LYP	0	Ciclos de trabajo para modelos con capota.
boi	1	Calentador de presión.
do0	2	Carga frontal.
dFl	3	Valores predefinidos para los modelos bajo encimera.
trc	0	(en este aparato NO es posible el INICIO SUAVE).
b.t	1	El calentador del tanque trabaja solamente cuando se alcanza la temperatura programada.
b.tF	75	Habilita el llenado del tanque a través de ciclos de enjuague.
LES	0	Interruptores del nivel de detergente no habilitados.
ui	9	Seleccione la interfaz de usuario del modelo con capota (ajustar en 1 hasta la versión 3.11).
rE	0	Ciclo de regeneración no habilitado.
ALr	1	Alarmas Habilitadas.

3. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.

4. Modifique los parámetros de fábrica:

FAC Familia de parámetros de fábrica.

b.tC	90	Umbral de temperatura del calentador.
b.Hi	0	Límite superior de temperatura del calentador.
b.td	10	El agua del calentador se mantiene por debajo del umbral de temperatura.
bSt	0	La función sobrecalentamiento no es necesaria.
b.tC	66	Umbral de temperatura de la cuba.
b.Hi	85	Límite superior de temperatura del depósito.

5. Modifique los parámetros del ciclo:

LY1 Familia de parámetros del Ciclo 1.

Ln1	1	Fase de lavado larga [min]
Sh1	22	Fase de lavado corta [s]
r.i1	25	Duración del enjuague [s]
dr1	40	Desagüe [s].
FP1	4	Pausa final [s]

LY2 Familia de parámetros del Ciclo 2.

Ln2	2	Fase de lavado larga [min]
Sh2	22	Fase de lavado corta [s]
r.i2	25	Duración del enjuague [s]
dr2	40	Desagüe [s].
FP2	4	Pausa final [s]

LY3 Familia de parámetros del Ciclo 3.

Ln3	4	Fase de lavado larga [min]
Sh3	22	Fase de lavado corta [s]
r.i3	25	Duración del enjuague [s]
dr3	40	Desagüe [s].
FP3	4	Pausa final [s]

drn Familia de parámetros de desagüe.

ldr	30	Duración del desagüe inicial [s].
------------	-----------	-----------------------------------

dPA Otros ajustes.

IPA	5	Pausa inicial [s] (para TODOS los ciclos).
------------	----------	--

6. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.

**LU7P / LU700P / WTU40P****PROG 040**

1. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.

2. **CFG** Entre en la familia CFG y ajuste los siguientes parámetros:

tYP	0	Ciclos de trabajo para modelos con capota.
ba i	1	Calentador de presión.
daa	2	Carga frontal.
dFL	1	Valores predefinidos para los modelos con capota.
trc	3	SOFT START LENTO HABILITADO.
b_t	1	El calentador del tanque trabaja solamente cuando se alcanza la temperatura programada.
b_tF	0	El tanque se llena de manera tradicional.
LES	0	Interruptores del nivel de detergente no habilitados.
U1	8	Función ACTIVE no habilitado (ajustar en 0 hasta la versión 3.11).
rE	0	Ciclo de regeneración no habilitado.
ALr	1	Alarmas Habilitadas.

3. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.

4. Modifique los parámetros de fábrica:

FAL	Familia de parámetros de fábrica.	
b_tT	84	Umbral de temperatura del calentador.
baJ	0	Temperatura del calentador
bSt	1	Sobrecalentamiento.

5. Modifique los parámetros del ciclo:

LY2	Familia de parámetros del Ciclo 2.	
Ln2	1	Fase de lavado larga [min]
Sh2	10	Fase de lavado corta [s]
LY3	Familia de parámetros del Ciclo 3.	
Ln3	4	Fase de lavado larga [min]

6. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.

**LU7A / LU700A / WTU40A****PROG 041**

1. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.

2. **CFG** Entre en la familia CFG y ajuste los siguientes parámetros:

LYP	0	Ciclos de trabajo para modelos con capota.
boi	0	Calentador atmosférico.
do0	2	Carga frontal.
dFl	1	Valores predefinidos para los modelos con capota.
trc	3	SOFT START LENTO HABILITADO.
b.t	1	El calentador del tanque trabaja solamente cuando se alcanza la temperatura programada.
b.t.F	75	Habilita el llenado del tanque a través de ciclos de enjuague.
LES	0	Interruptores del nivel de detergente no habilitados.
ui	9	Seleccione la interfaz de usuario del modelo con capota (ajustar en 1 hasta la versión 3.11).
rE	0	Ciclo de regeneración no habilitado.
ALr	1	Alarmas Habilitadas.

3. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.

4. Modifique los parámetros de fábrica:

FAC	Familia de parámetros de fábrica.	
b.t.T	82	Umbral de temperatura del calentador.
bAJ	0	Temperatura del calentador
bSt	1	Sobrecalentamiento.

5. Modifique los parámetros del ciclo:

LY2	Familia de parámetros del Ciclo 2.	
Ln2	1	Fase de lavado larga [min]
Sh2	10	Fase de lavado corta [s]
LY3	Familia de parámetros del Ciclo 3.	
Ln3	4	Fase de lavado larga [min]

6. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.

**LS14WS / WT65WS****PROG 042**

1. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.

2. **CFG** Entre en la familia CFG y ajuste los siguientes parámetros:

tYP	0	Ciclos de trabajo para modelos con capota.
ba i	0	Calentador atmosférico.
dao	1	Capota manual.
dFL	1	Valores predefinidos para los modelos con capota.
trc	0	(en este aparato NO es posible el INICIO SUAVE).
b_t	1	El calentador del tanque trabaja solamente cuando se alcanza la temperatura programada.
bLF	75	Habilita el llenado del tanque a través de ciclos de enjuague.
LES	0	Interruptores del nivel de detergente no habilitados.
U1	9	Seleccione la interfaz de usuario del modelo con capota (ajustar en 1 hasta la versión 3.11).
rE	0	Ciclo de regeneración no habilitado (sólo para lavavajillas con descalcificador no continuo).
ALr	1	Alarmas Habilitadas.
RAc	1	Air gap con sensor de nivel en flotador normalmente cerrado.

3. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.

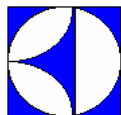
4. Modifique los parámetros de fábrica:

FAC	Familia de parámetros de fábrica.
bLF	78 Umbral de temperatura del calentador.
drn	Familia de parámetros de desagüe.
Fdr	100 Duración del desagüe final [s].

5. Modifique los parámetros de comunicación y HACCP:

HCP	Entre en la familia HCP y ajuste los siguientes parámetros.
SEr	9 Lavavajillas con descalcificador continuo incorporado.

6. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.



WT65MEDWS

PROG 043

1. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.

2. **CFG** Entre en la familia CFG y ajuste los siguientes parámetros:

LYP	0	Ciclos de trabajo para modelos con capota.
boi	0	Calentador atmosférico.
dao	0	Capota automática.
dFl	1	Valores predefinidos para los modelos con capota.
trc	0	(en este aparato NO es posible el INICIO SUAVE).
b.t	1	El calentador del tanque trabaja solamente cuando se alcanza la temperatura programada.
b.t.F	75	Habilita el llenado del tanque a través de ciclos de enjuague.
LES	0	Interruptores del nivel de detergente no habilitados.
UI	9	Seleccione la interfaz de usuario del modelo con capota (ajustar en 1 hasta la versión 3.11).
r.E	0	Ciclo de regeneración no habilitado (sólo para lavavajillas con descalcificador no continuo).
ALr	1	Alarmas Habilitadas.
ARG	1	Air gap con sensor de nivel en flotador normalmente cerrado.

3. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.

4. Modifique los parámetros de fábrica:

FAC	Familia de parámetros de fábrica.	
b.t.C	90	Umbral de temperatura del calentador.
b.H.	0	Inhabilite la alarma de temperatura alta del calentador (1 2).
b.A.J	0	Temperatura del calentador.
b.S.t	0	La función sobrecalentamiento no es necesaria.
t.t.C	65	Temperatura de la cuba: UMBRAL.
t.H.	85	Límite superior de temperatura del depósito.

5. Modifique los parámetros del ciclo:

LY1	Familia de parámetros del Ciclo 1.	
L.n.1	2	Fase de lavado larga [min]
S.h.1	32	Fase de lavado corta [s]
r.i.1	35	Duración del enjuague [s]
d.r.1	40	Desagüe [s].
FP1	15	Pausa final [s]
LY2	Familia de parámetros del Ciclo 2.	
L.n.2	3	Fase de lavado larga [min]
S.h.2	32	Fase de lavado corta [s]
r.i.2	35	Duración del enjuague [s]
d.r.2	40	Desagüe [s].
FP2	15	Pausa final [s]
LY3	Familia de parámetros del Ciclo 3.	
L.n.3	5	Fase de lavado larga [min]
S.h.3	32	Fase de lavado corta [s]
r.i.3	35	Duración del enjuague [s]
d.r.3	40	Desagüe [s].
FP3	15	Pausa final [s]
d.r.n	Familia de parámetros de desagüe.	
F.d.r	100	Duración del desagüe final [s]
d.P.A	Otros ajustes.	
IPR	4	Pausa inicial [s] (para TODOS los ciclos).

6. Modifique los parámetros de comunicación y HACCP:

HCP	Entre en la familia HCP y ajuste los siguientes parámetros.	
S.E.r	9	Lavavajillas con descalcificador continuo incorporado.

7. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.



LS6WS

PROG 044

1. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.

2. **CFG** Entre en la familia CFG y ajuste los siguientes parámetros:

typ	0	Ciclos de trabajo para modelos con capota.
ba i	0	Calentador atmosférico.
dao	2	Carga frontal.
dFl	3	Valores predefinidos para los modelos bajo encimera.
tr c	1	INICIO SUAVE HABILITADO.
b_t	1	El calentador del tanque trabaja solamente cuando se alcanza la temperatura programada.
btf	75	Habilita el llenado del tanque a través de ciclos de enjuague.
LES	0	Interruptores del nivel de detergente no habilitados.
U1	9	Seleccione la interfaz de usuario del modelo con capota (ajustar en 1 hasta la versión 3.11).
rE	0	Ciclo de regeneración no habilitado (sólo para lavavajillas con descalcificador no continuo).
ALr	1	Alarmas Habilitadas.
RAc	1	Air gap con sensor de nivel en flotador normalmente cerrado.

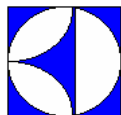
3. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.

4. Modifique los parámetros de comunicación y HACCP:

HCP Entre en la familia HCP y ajuste los siguientes parámetros.

SEr **9** Lavavajillas con descalcificador continuo incorporado.

5. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.



WT38MEDWS

PROG 045

1. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.

2. **CFG** Entre en la familia CFG y ajuste los siguientes parámetros:

LYP	0	Ciclos de trabajo para modelos con capota.
ba1	0	Calentador atmosférico.
daa	2	Carga frontal.
dFL	3	Valores predefinidos para los modelos bajo encimera.
trc	1	INICIO SUAVE HABILITADO.
b.t	1	El calentador del tanque trabaja solamente cuando se alcanza la temperatura programada.
b.t.F	75	Habilita el llenado del tanque a través de ciclos de enjuague.
LES	0	Interruptores del nivel de detergente no habilitados.
U1	8	Función ACTIVE no habilitado (ajustar en 0 hasta la versión 3.11).
r.E	0	Ciclo de regeneración no habilitado (sólo para lavavajillas con descalcificador no continuo).
ALr	1	Alarmas Habilitadas.
RAc	1	Air gap con sensor de nivel en flotador normalmente cerrado.

3. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.

4. Modifique los parámetros de fábrica:

FAC Familia de parámetros de fábrica.

b.t.C	90	Umbral de temperatura del calentador.
b.H1	0	Inhabilite la alarma de temperatura alta del calentador (1 2).
b.AJ	0	Temperatura del calentador.
b.St	0	La función sobrecalentamiento no es necesaria.
b.t.d	10	El agua del calentador se mantiene por debajo del umbral de temperatura.
t.t.C	65	Umbral de temperatura de la cuba.
t.H1	85	Límite superior de temperatura del depósito.

5. Modifique los parámetros del ciclo:

CY1 Familia de parámetros del Ciclo 1.

L.n1	4	Fase de lavado larga [min]
S.h1	10	Fase de lavado corta [s]
r.i1	35	Duración del enjuague [s]
d.r1	40	Desagüe [s].
FP1	15	Pausa final [s]

CY2 Familia de parámetros del Ciclo 2.

L.n2	6	Fase de lavado larga [min]
S.h2	10	Fase de lavado corta [s]
r.i2	35	Duración del enjuague [s]
d.r2	40	Desagüe [s].
FP2	15	Pausa final [s]

CY3 Familia de parámetros del Ciclo 3.

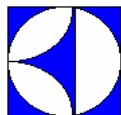
L.n3	9	Fase de lavado larga [min]
S.h3	10	Fase de lavado corta [s]
r.i3	35	Duración del enjuague [s]
d.r3	40	Desagüe [s].
FP3	15	Pausa final [s]

6. Modifique los parámetros de comunicación y HACCP:

HCP Entre en la familia HCP y ajuste los siguientes parámetros.

SEr	9	Lavavajillas con descalcificador continuo incorporado.
------------	----------	--

7. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.

**FL620 / LV6 / WT30 6000W ATM****PROG 046**

1. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.

2. **CFG** Entre en la familia CFG y ajuste los siguientes parámetros:

LYP	0	Ciclos de trabajo para modelos con capota.
ba i	0	Calentador atmosférico.
do o	2	Carga frontal.
dFl	3	Valores predefinidos para los modelos bajo encimera.
tr c	1	INICIO SUAVE HABILITADO.
b_t	1	El calentador del tanque trabaja solamente cuando se alcanza la temperatura programada.
b_tF	75	Habilita el llenado del tanque a través de ciclos de enjuague.
LES	0	Interruptores del nivel de detergente no habilitados.
U i	0	Función ACTIVE no habilitado (ajustar en 0 hasta la versión 3.11).
rE	0	Ciclo de regeneración no habilitado.
AL r	1	Alarmas Habilitadas.

3. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.

LU700A / ET7ADP**PROG 047**

1. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.

2. **CFG** Entre en la familia CFG y ajuste los siguientes parámetros:

LYP	0	Ciclos de trabajo para modelos con capota.
ba i	0	Calentador atmosférico.
do o	2	Carga frontal.
dFl	1	Valores predefinidos para los modelos con capota.
tr c	1	SOFT START LENTO HABILITADO.
b_t	1	El calentador del tanque trabaja solamente cuando se alcanza la temperatura programada.
b_tF	75	Habilita el llenado del tanque a través de ciclos de enjuague.
LES	0	Interruptores del nivel de detergente no habilitados.
U i	0	Función ACTIVE no habilitado (ajustar en 0 hasta la versión 3.11).
rE	0	Ciclo de regeneración no habilitado.
AL r	1	Alarmas Habilitadas.

3. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.

4. Modifique los parámetros de fábrica:

FAC Familia de parámetros de fábrica.

bTc	82	Umbral de temperatura del calentador.
bRJ	0	Temperatura del calentador
bSt	1	Sobrecalentamiento.

5. Modifique los parámetros del ciclo:

LY2 Familia de parámetros del Ciclo 2.

Ln2	1	Fase de lavado larga [min]
Sh2	10	Fase de lavado corta [s]

LY3 Familia de parámetros del Ciclo 3.

Ln3	4	Fase de lavado larga [min]
------------	----------	----------------------------

6. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.

**FL620WS / LV6WS / WT38WS****PROG 048**

1. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.

2. **CFG** Entre en la familia CFG y ajuste los siguientes parámetros:

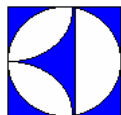
LYP	0	Ciclos de trabajo para modelos con capota.
boi	0	Calentador atmosférico.
do0	2	Carga frontal.
dFl	3	Valores predefinidos para los modelos bajo encimera.
trc	1	INICIO SUAVE HABILITADO.
b.t	1	El calentador del tanque trabaja solamente cuando se alcanza la temperatura programada.
b.tF	75	Habilita el llenado del tanque a través de ciclos de enjuague.
LES	0	Interruptores del nivel de detergente no habilitados.
UI	9	Seleccione la interfaz de usuario del modelo con capota (ajustar en 1 hasta la versión 3.11).
rE	0	Ciclo de regeneración no habilitado (sólo para lavavajillas con descalcificador no continuo).
ALr	1	Alarmas Habilitadas.
RAQ	1	Air gap con sensor de nivel en flotador normalmente cerrado.

3. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.

4. Modifique los parámetros de comunicación y HACCP:

HCP	Entre en la familia HCP y ajuste los siguientes parámetros.
SEr	9 Lavavajillas con descalcificador continuo incorporado.

5. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.



ET5EDF

PROG 049

1. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.

2. **CFG** Entre en la familia CFG y ajuste los siguientes parámetros:

LYP	0	Ciclos de trabajo para modelos con capota.
ba1	0	Calentador atmosférico.
dao	2	Carga frontal.
dFL	3	Valores predefinidos para los modelos bajo encimera.
trc	1	INICIO SUAVE HABILITADO.
b.t	1	El calentador del tanque trabaja solamente cuando se alcanza la temperatura programada.
b.t.F	75	Habilita el llenado del tanque a través de ciclos de enjuague.
LES	0	Interruptores del nivel de detergente no habilitados.
U1	8	Función ACTIVE no habilitado (ajustar en 0 hasta la versión 3.11).
rE	0	Ciclo de regeneración no habilitado.
ALr	1	Alarmas Habilitadas.

3. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.

4. Modifique los parámetros del ciclo:

LY1 Familia de parámetros del Ciclo 1.

Ln1	1	Fase de lavado larga [min]
Sh1	5	Fase de lavado corta [s]
r11	16	Duración del enjuague [s]
dr1	30	Desagüe [s].
FP1	4	Pausa final [s]

LY2 Familia de parámetros del Ciclo 2.

Ln2	1	Fase de lavado larga [min]
Sh2	35	Fase de lavado corta [s]
r12	16	Duración del enjuague [s]
dr2	30	Desagüe [s].
FP2	4	Pausa final [s]

LY3 Familia de parámetros del Ciclo 3.

Ln3	1	Fase de lavado larga [min]
Sh3	31	Fase de lavado corta [s]
r13	20	Duración del enjuague [s]
dr3	40	Desagüe [s].
FP3	4	Pausa final [s]
b.t.3	65	Temperatura del calentador [°C]

drn Familia de parámetros de desagüe.

ldr	30	Duración del desagüe inicial [s].
------------	-----------	-----------------------------------

dPA Otros ajustes.

IPA	5	Temperatura del calentador [°C]
------------	----------	---------------------------------

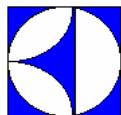
5. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.

6. Modifique la dosis de detergente:

GEn Entre en la familia GEn.

dEt	181	El distribuidor de detergente trabaja si la BOMBA DE LAVADO está activada.
rA1	61	El distribuidor de abrillantador trabaja si la VÁLVULA DE CARGA CON SOLENOIDE está activada.

7. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.



ET12EIF

PROG 050

1. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.

2. **CFG** Entre en la familia CFG y ajuste los siguientes parámetros:

LYP	0	Ciclos de trabajo para modelos con capota.
boi	0	Calentador atmosférico.
dao	1	Capota manual.
dFl	1	Valores predefinidos para los modelos con capota.
trc	0	(en este aparato NO es posible el INICIO SUAVE).
b.t	1	El calentador del tanque trabaja solamente cuando se alcanza la temperatura programada.
b.t.F	75	Habilita el llenado del tanque a través de ciclos de enjuague.
LES	0	Interruptores del nivel de detergente no habilitados.
UI	8	Función ACTIVE no habilitado (ajustar en 0 hasta la versión 3.11).
r.E	0	Ciclo de regeneración no habilitado.
ALr	1	Alarmas Habilitadas.

3. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.

4. Modifique los parámetros de fábrica:

FAC	Familia de parámetros de fábrica.	
b.t.T	80	Umbral de temperatura del calentador.
BAJ	0	Temperatura del calentador

5. Modifique los parámetros del ciclo:

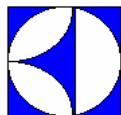
LY1	Familia de parámetros del Ciclo 1.	
Ln1	1	Fase de lavado larga [min]
Sh1	5	Fase de lavado corta [s]
r.i1	16	Duración del enjuague [s]
dr1	16	Desagüe [s].
FP1	4	Pausa final [s]
LY2	Familia de parámetros del Ciclo 2.	
Ln2	1	Fase de lavado larga [min]
Sh2	35	Fase de lavado corta [s]
r.i2	16	Duración del enjuague [s]
dr2	16	Desagüe [s].
FP2	4	Pausa final [s]
LY3	Familia de parámetros del Ciclo 3.	
Ln3	1	Fase de lavado larga [min]
Sh3	31	Fase de lavado corta [s]
r.i3	20	Duración del enjuague [s]
dr3	20	Desagüe [s].
FP3	4	Pausa final [s]
b.t.3	65	Temperatura del calentador [°C]

6. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.

7. Modifique la dosis de detergente:

GEN	Entre en la familia GEN.	
dEt	181	El distribuidor de detergente trabaja si la BOMBA DE LAVADO está activada.
r.A.	61	El distribuidor de abrillantador trabaja si la VÁLVULA DE CARGA CON SOLENOIDE está activada.

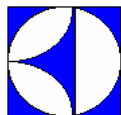
8. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.

**WT37LEV/9****PROG 051**

1. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.		
2.	CFG	Entre en la familia CFG y ajuste los siguientes parámetros:
	LYP	0 Ciclos de trabajo para modelos con capota.
	ba i	0 Calentador atmosférico.
	doo	2 Carga frontal.
	dFL	3 Valores predefinidos para los modelos bajo encimera.
	trc	1 INICIO SUAVE HABILITADO.
	b_t	1 El calentador del tanque trabaja solamente cuando se alcanza la temperatura programada.
	b_tF	75 Habilita el llenado del tanque a través de ciclos de enjuague.
	LES	1 Interruptores del nivel de detergente habilitados.
	U1	9 Seleccione la interfaz de usuario del modelo con capota (ajustar en 1 hasta la versión 3.11).
	rE	0 Ciclo de regeneración no habilitado.
	ALr	1 Alarmas Habilitadas.
3. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.		
4. Modifica Parametri di Ciclo:		
	drn	Familia de parámetros de desagüe.
	drk	1 Vaciado sin ciclo de limpieza.
5. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.		

L14ROW / WT65ROW**PROG 052**

1. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.		
2.	CFG	Entre en la familia CFG y ajuste los siguientes parámetros:
	LYP	0 Ciclos de trabajo para modelos con capota.
	ba i	1 Calentador de presión.
	doo	1 Capota manual.
	dFL	1 Valores predefinidos para los modelos con capota.
	trc	0 (en este aparato NO es posible el INICIO SUAVE).
	b_t	1 El calentador del tanque trabaja solamente cuando se alcanza la temperatura programada.
	b_tF	0 El tanque se llena de manera tradicional.
	LES	0 Interruptores del nivel de detergente no habilitados.
	U1	9 Seleccione la interfaz de usuario del modelo con capota (ajustar en 1 hasta la versión 3.11).
	rE	0 Ciclo de regeneración no habilitado.
	ALr	1 Alarmas Habilitadas.
3. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.		
4. Modifique los parámetros de fábrica:		
	FAC	Familia de parámetros de fábrica.
	bT	84 Umbral de temperatura del calentador.
	BAJ	0 Temperatura del calentador
	bP	0 Prioridad del calentador no habilitada
	bSt	1 Sobrecalentamiento
5. Modifique los parámetros del ciclo:		
	LY2	Familia de parámetros del Ciclo 2.
	Sh2	55 Fase de lavado corta [s]
	LY3	Familia de parámetros del Ciclo 3.
	Ln3	4 Tempo di lavaggio lungo [min]
6. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.		



LS6SANA

PROG 053

1. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.

2. **CFG** Entre en la familia CFG y ajuste los siguientes parámetros:

LYP	3	Lavavajillas línea médica, con cerradura de puerta/capota.
boi	0	Calentador atmosférico.
do0	2	Carga frontal.
dFL	3	Valores predefinidos para los modelos bajo encimera.
trc	0	INICIO SUAVE HABILITADO.
b.t	1	El calentador del tanque trabaja solamente cuando se alcanza la temperatura programada.
b.tF	75	Habilita el llenado del tanque a través de ciclos de enjuague.
LES	0	Interruptores del nivel de detergente no habilitados.
U1	9	capota, bajo encimera,... (ajustar en 1 hasta la versión 3.11) .
rE	0	Ciclo de regeneración no habilitado.
ALr	1	Alarmas Habilitadas.

3. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.

4. Modifique los parámetros de fábrica:

FAC Familia de parámetros de fábrica.

b.tT	90	Umbral de temperatura del calentador.
bH1	0	Inhabilite la alarma de temperatura alta del calentador (1 2).
bAJ	0	Temperatura del calentador.
bSt	0	La función sobrecalentamiento no es necesaria.
b.td	10	El agua del calentador se mantiene por debajo del umbral de temperatura.
b.tT	65	Umbral de temperatura de la cuba.
bH1	85	Límite superior de temperatura del depósito.

5. Modifique los parámetros del ciclo:

LY1 Familia de parámetros del Ciclo 1.

L.n1	4	Fase de lavado larga [min]
Sh1	10	Fase de lavado corta [s]
r.i1	35	Duración del enjuague [s]
dr1	40	Desagüe [s].
FP1	15	Pausa final [s]

LY2 Familia de parámetros del Ciclo 2.

L.n2	6	Fase de lavado larga [min]
Sh2	10	Fase de lavado corta [s]
r.i2	35	Duración del enjuague [s]
dr2	40	Desagüe [s].
FP2	15	Pausa final [s]

LY3 Familia de parámetros del Ciclo 3.

L.n3	9	Fase de lavado larga [min]
Sh3	10	Fase de lavado corta [s]
r.i3	35	Duración del enjuague [s]
dr3	40	Desagüe [s].
FP3	15	Pausa final [s]

6. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.



LS14SANA

PROG 054

1. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.

2. **CFG** Entre en la familia CFG y ajuste los siguientes parámetros:

LYP	3	Lavavajillas línea médica, con cerradura de puerta/capota.
ba1	0	Calentador atmosférico.
daa	1	Capota manual.
dFL	1	Valores predefinidos para los modelos con capota.
trc	0	(en este aparato NO es posible el INICIO SUAVE).
b.t	1	El calentador del tanque trabaja solamente cuando se alcanza la temperatura programada.
b.t.F	75	Habilita el llenado del tanque a través de ciclos de enjuague.
LES	0	Interruptores del nivel de detergente no habilitados.
U1	9	capota, bajo encimera,... (ajustar en 1 hasta la versión 3.11) .
r.E	0	Ciclo de regeneración no habilitado.
ALr	1	Alarmas Habilitadas.

3. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.

4. Modifique los parámetros de fábrica:

FAC Familia de parámetros de fábrica.

b.t.C	90	Umbral de temperatura del calentador.
b.H1	0	Inhabilite la alarma de temperatura alta del calentador (1 2).
baJ	0	Temperatura del calentador.
bSt	0	La función sobrecalentamiento no es necesaria.
t.t.C	65	Umbral de temperatura de la cuba.
t.H1	85	Límite superior de temperatura del depósito.

5. Modifique los parámetros del ciclo:

LY1 Familia de parámetros del Ciclo 1.

L.n1	2	Fase de lavado larga [min]
S.h1	32	Fase de lavado corta [s]
r.i1	35	Duración del enjuague [s]
d.r1	40	Desagüe [s].
FP1	15	Pausa final [s]

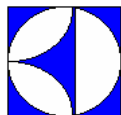
LY2 Familia de parámetros del Ciclo 2.

L.n2	3	Fase de lavado larga [min]
S.h2	32	Fase de lavado corta [s]
r.i2	35	Duración del enjuague [s]
d.r2	40	Desagüe [s].
FP2	15	Pausa final [s]

LY3 Familia de parámetros del Ciclo 3.

L.n3	5	Fase de lavado larga [min]
S.h3	32	Fase de lavado corta [s]
r.i3	35	Duración del enjuague [s]
d.r3	40	Desagüe [s].
FP3	15	Pausa final [s]

6. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.



WT38WL

PROG 055

1. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.

2. **CFG** Entre en la familia CFG y ajuste los siguientes parámetros:

LYP	0	Lavavajillas línea médica, con cerradura de puerta/capota.
ba1	0	Calentador atmosférico.
daa	2	Carga frontal.
dFl	3	Valores predefinidos para los modelos bajo encimera.
trc	1	INICIO SUAVE HABILITADO.
b.t	1	El calentador del tanque trabaja solamente cuando se alcanza la temperatura programada.
b.t.F	65	Habilita el llenado del tanque a través de ciclos de enjuague.
LES	0	Interruptores del nivel de detergente no habilitados.
U1	9	Seleccione la interfaz de usuario del modelo con capota (ajustar en 1 hasta la versión 3.11).
r.E	0	Ciclo de regeneración no habilitado.
ALr	1	Alarmas Habilitadas.

3. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.

4. Modifique los parámetros de fábrica:

FAC Familia de parámetros de fábrica.

b.t.C	80	Umbral de temperatura del calentador.
b.H.1	96	Inhabilite la alarma de temperatura alta del calentador (1 2).
b.A.J	0	Temperatura del calentador.
b.St	2	La función sobrecalentamiento no es necesaria.
b.t.d	3	El agua del calentador se mantiene por debajo del umbral de temperatura.
b.t.C	55	Umbral de temperatura de la cuba.
b.t.H	2	Límite superior de temperatura del depósito.

5. Modifique los parámetros del ciclo:

LY1 Familia de parámetros del Ciclo 1.

L.n.1	1	Fase de lavado larga [min]
S.h.1	10	Fase de lavado corta [s]
PA1	4	Pausa.
r.1.1	16	Duración del enjuague [s]
dr.1	30	Desagüe [s].
FP1	0	Pausa final [s]

LY2 Familia de parámetros del Ciclo 2.

L.n.2	1	Fase de lavado larga [min]
S.h.2	30	Fase de lavado corta [s]
PA2	4	Pausa.
r.1.2	19	Duración del enjuague [s]
dr.2	35	Desagüe [s].
FP2	0	Pausa final [s]

LY3 Familia de parámetros del Ciclo 3.

L.n.3	2	Fase de lavado larga [min]
S.h.3	30	Fase de lavado corta [s]
PA3	4	Pausa.
r.1.3	19	Duración del enjuague [s]
dr.3	35	Desagüe [s].
FP3	0	Pausa final [s]

drn Familia de parámetros de desagüe.

ldr	30	Duración del desagüe inicial [s].
------------	-----------	-----------------------------------

**WT38WL****PROG 055**

6. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.

7. Modifique la dosis de detergente:

GE_n	Entre en la familia GEn.	
dIn	25	Dosis inicial de detergente.
dEt	4	El distribuidor de detergente trabaja si la VÁLVULA DE CARGA CON SOLENOIDE está activa.

8. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.

WT30HWS**PROG 056**

1. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.

2. **CFG** Entre en la familia CFG y ajuste los siguientes parámetros:

tYP	0	Ciclos de trabajo para modelos con capota.
boi	0	Calentador atmosférico.
do0	2	Carga frontal.
dFl	3	Valores predefinidos para los modelos bajo encimera.
trc	1	INICIO SUAVE HABILITADO.
b.t	1	El calentador del tanque trabaja solamente cuando se alcanza la temperatura programada.
b.tF	15	Habilita el llenado del tanque a través de ciclos de enjuague.
LES	0	Interruptores del nivel de detergente no habilitados.
ui	9	Seleccione la interfaz de usuario del modelo con capota (ajustar en 1 hasta la versión 3.11).
rE	0	Ciclo de regeneración no habilitado.
ALr	1	Alarmas Habilitadas.
ARG	1	Air gap con sensor de nivel en flotador normalmente cerrado.

3. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.

4. Modifique los parámetros de fábrica:

FAC	Familia de parámetros de fábrica.	
b.tC	84	Umbral de temperatura del calentador.
baJ	0	Temperatura del calentador
b.td	3	El agua del calentador se mantiene por debajo del umbral de temperatura.
b.tC	68	Umbral de temperatura de la cuba.
b.tH	2	HISTÉRESIS de temperatura de la cuba.

5. Modifique los parámetros del ciclo:

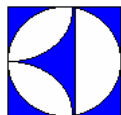
CY1	Familia de parámetros del Ciclo 1.	
Ln1	1	Fase de lavado larga [min]
Sh1	37	Fase de lavado corta [s]
PA1	4	Pausa.
r.i1	13	Duración del enjuague [s]
FP1	6	Pausa final [s]
CY2	Familia de parámetros del Ciclo 2.	
Ln2	2	Fase de lavado larga [min]
Sh2	37	Fase de lavado corta [s]
PA2	4	Pausa.
r.i2	13	Duración del enjuague [s]
FP2	6	Pausa final [s]



WT30HWS

PROG 056

[Y3]		Familia de parámetros del Ciclo 3.
Ln3	3	Fase de lavado larga [min]
Sh3	37	Fase de lavado corta [s]
PA3	4	Pausa.
r13	13	Duración del enjuague [s]
FP3	6	Pausa final [s]
dPA		Otros ajustes.
[F]	1	Seleccione los grados Fahrenheit.
6. Modifique los parámetros de comunicación y HACCP:		
HCP		Entre en la familia HCP y ajuste los siguientes parámetros.
SEr	9	Lavavajillas con descalcificador continuo incorporado.
7. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.		
8. Modifique la dosis de detergente:		
GEr		Entre en la familia GEn.
dEt	6	Dosis de detergente para la ejecución del ciclo
rA1	3	Dosis de abrillantador para la ejecución del ciclo
9. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.		



WT65HWS

PROG 057

1. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.

2. **CFG** Entre en la familia CFG y ajuste los siguientes parámetros:

LYP	0	Ciclos de trabajo para modelos con capota.
ba i	0	Calentador atmosférico.
dao	1	Capota manual.
dFL	1	Valores predefinidos para los modelos con capota.
tr c	0	(en este aparato NO es posible el INICIO SUAVE).
b_t	1	El calentador del tanque trabaja solamente cuando se alcanza la temperatura programada.
b_t F	75	Habilita el llenado del tanque a través de ciclos de enjuague.
LES	0	Interruptores del nivel de detergente no habilitados.
U1	9	Seleccione la interfaz de usuario del modelo con capota (ajustar en 1 hasta la versión 3.11).
rE	0	Ciclo de regeneración no habilitado.
ALr	1	Alarmas Habilitadas.
ARG	1	Air gap con sensor de nivel en flotador normalmente cerrado.

3. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.

4. Modifique los parámetros de fábrica:

FAC	Familia de parámetros de fábrica.	
b_t	84	Umbral de temperatura del calentador.
baJ	0	Temperatura del calentador
b_t	73	Umbral de temperatura de la cuba.
b_t H	2	HISTÉRESIS de temperatura de la cuba.
b_t i	83	Límite superior de temperatura del depósito.

5. Modifique los parámetros del ciclo:

LY1	Familia de parámetros del Ciclo 1.	
Sh1	37	Fase de lavado corta [s]
PA1	4	Pausa.
r_i1	13	Duración del enjuague [s]
FP1	6	Pausa final [s]

LY2	Familia de parámetros del Ciclo 2.	
Sh2	47	Fase de lavado corta [s]
PA2	4	Pausa.
r_i2	13	Duración del enjuague [s]
FP2	6	Pausa final [s]

LY3	Familia de parámetros del Ciclo 3.	
Sh3	37	Fase de lavado corta [s]
PA3	4	Pausa.
r_i3	13	Duración del enjuague [s]
FP3	6	Pausa final [s]

drr	Familia de parámetros de desagüe.	
Fdr	100	Duración del desagüe final [s]

dPA	Otros ajustes.	
CF	1	Seleccione los grados Fahrenheit.

6. Modifique los parámetros de comunicación y HACCP:

HCP	Entre en la familia HCP y ajuste los siguientes parámetros.	
SEr	9	Lavavajillas con descalcificador continuo incorporado.

7. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.

8. Modifique la dosis de detergente:

GEN	Entre en la familia GEN.	
dEt	6	Dosis de detergente para la ejecución del ciclo
rA i	3	Dosis de abrillantador para la ejecución del ciclo

9. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.



ET12EWS

PROG 058

1. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.

2. **CFG** Entre en la familia CFG y ajuste los siguientes parámetros:

LYP	0	Ciclos de trabajo para modelos con capota.
boi	0	Calentador atmosférico.
do0	1	Capota manual.
dFl	1	Valores predefinidos para los modelos con capota.
trc	0	(en este aparato NO es posible el INICIO SUAVE).
b.t	0	Las resistencias del depósito y del calentador pueden funcionar simultáneamente.
b.t.F	75	Habilita el llenado del tanque a través de ciclos de enjuague.
LES	0	Interruptores del nivel de detergente no habilitados.
UI	9	Seleccione la interfaz de usuario del modelo con capota (ajustar en 1 hasta la versión 3.11).
rE	0	Ciclo de regeneración no habilitado (sólo para lavavajillas con descalcificador no continuo).
ALr	1	Alarmas Habilitadas.
AAQ	1	Air gap con sensor de nivel en flotador normalmente cerrado.

3. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.

4. Modifique los parámetros de fábrica:

FAC	Familia de parámetros de fábrica.	
b.t.T	82	Umbral de temperatura del calentador.
BAJ	2	Temperatura del calentador
drn	Familia de parámetros de desagüe.	
Fdr	100	Duración del desagüe final [s].

5. Modifique los parámetros de comunicación y HACCP:

HCP	Entre en la familia HCP y ajuste los siguientes parámetros.	
SEr	9	Lavavajillas con descalcificador continuo incorporado.

6. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.

**ET12EIWS****PROG 059**

1. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.

2. **CFG** Entre en la familia CFG y ajuste los siguientes parámetros:

tYP	0	Ciclos de trabajo para modelos con capota.
ba i	0	Calentador atmosférico.
daa	1	Capota manual.
dFL	1	Valores predefinidos para los modelos con capota.
trc	0	(en este aparato NO es posible el INICIO SUAVE).
b_t	0	Las resistencias del depósito y del calentador pueden funcionar simultáneamente.
bLF	75	Habilita el llenado del tanque a través de ciclos de enjuague.
LES	0	Interruptores del nivel de detergente no habilitados.
U1	9	Seleccione la interfaz de usuario del modelo con capota (ajustar en 1 hasta la versión 3.11).
rE	0	Ciclo de regeneración no habilitado (sólo para lavavajillas con descalcificador no continuo).
ALr	1	Alarmas Habilitadas.
RAc	1	Air gap con sensor de nivel en flotador normalmente cerrado.

3. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.

4. Modifique los parámetros de fábrica:

FAC	Familia de parámetros de fábrica.
bLr	82 Umbral de temperatura del calentador.
BAJ	2 Temperatura del calentador
drn	Familia de parámetros de desagüe.
Fdr	100 Duración del desagüe final [s].

5. Modifique los parámetros de comunicación y HACCP:

HCP	Entre en la familia HCP y ajuste los siguientes parámetros.
SEr	9 Lavavajillas con descalcificador continuo incorporado.

6. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.



ET5EDWS

PROG 060

1. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.

2. **CFG** Entre en la familia CFG y ajuste los siguientes parámetros:

LYP	0	Ciclos de trabajo para modelos con capota.
boi	0	Calentador atmosférico.
do0	2	Carga frontal.
dFl	3	Valores predefinidos para los modelos bajo encimera.
trc	1	INICIO SUAVE HABILITADO.
b.t	0	Las resistencias del depósito y del calentador pueden funcionar simultáneamente.
bteF	75	Habilita el llenado del tanque a través de ciclos de enjuague.
LES	0	Interruptores del nivel de detergente no habilitados.
UI	8	Función ACTIVE no habilitado (ajustar en 0 hasta la versión 3.11).
re	0	Ciclo de regeneración no habilitado.
ALr	1	Alarmas Habilitadas.
RAg	1	Air gap con sensor de nivel en flotador normalmente cerrado.

3. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.

4. Modifique los parámetros de fábrica:

FAC	Familia de parámetros de fábrica.	
bte	77	Umbral de temperatura del calentador.
btd	3	El agua del calentador se mantiene por debajo del umbral de temperatura.

5. Modifique los parámetros del ciclo:

Y1	Familia de parámetros del Ciclo 1.	
Ln1	1	Fase de lavado larga [min]
Sh1	10	Fase de lavado corta [s]
ri1	25	Duración del enjuague [s]
dr1	40	Desagüe [s].
FP1	4	Pausa final [s].

Y2	Familia de parámetros del Ciclo 2.	
Ln2	2	Fase de lavado larga [min]
Sh2	22	Fase de lavado corta [s]
ri2	25	Duración del enjuague [s]
dr2	40	Desagüe [s].
FP2	4	Pausa final [s].

Y3	Familia de parámetros del Ciclo 3.	
Ln3	4	Fase de lavado larga [min]
Sh3	22	Fase de lavado corta [s]
ri3	25	Duración del enjuague [s]
dr3	40	Desagüe [s].
FP3	4	Pausa final [s].

drn	Familia de parámetros de desagüe.	
ldr	30	Duración del desagüe inicial [s].
dPA	Otros ajustes.	
IPA	5	Pausa inicial [s]

6. Modifique los parámetros de comunicación y HACCP:

HCP	Entre en la familia HCP y ajuste los siguientes parámetros.	
SEr	9	Lavavajillas con descalcificador continuo incorporado.

7. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.



LU7ADPWS

PROG 061

1. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.

2. **CFG** Entre en la familia CFG y ajuste los siguientes parámetros:

LYP	0	Ciclos de trabajo para modelos con capota.
ba i	0	Calentador atmosférico.
dao	2	Carga frontal.
dFL	1	Valores predefinidos para los modelos con capota.
trc	3	SOFT START LENTO HABILITADO.
b_t	1	El calentador del tanque trabaja solamente cuando se alcanza la temperatura programada.
btf	75	Habilita el llenado del tanque a través de ciclos de enjuague.
LES	0	Interruptores del nivel de detergente no habilitados.
U1	9	Seleccione la interfaz de usuario del modelo con capota (ajustar en 1 hasta la versión 3.11).
rE	0	Ciclo de regeneración no habilitado.
ALr	1	Alarmas Habilitadas.
ARG	1	Air gap con sensor de nivel en flotador normalmente cerrado.

3. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.

4. Modifique los parámetros de fábrica:

FAC	Familia de parámetros de fábrica.	
bte	82	Umbral de temperatura del calentador.
BAJ	0	Temperatura del calentador
bSt	1	Sobrecalentamiento.

5. Modifique los parámetros del ciclo:

LY2	Familia de parámetros del Ciclo 2.	
Ln2	1	Fase de lavado larga [min]
Sh2	10	Fase de lavado corta [s]
LY3	Familia de parámetros del Ciclo 3.	
Ln3	4	Fase de lavado larga [min]
drr	Familia de parámetros de desagüe.	
Fdr	100	Duración del desagüe final [s]

6. Modifique los parámetros de comunicación y HACCP:

HCP	Entre en la familia HCP y ajuste los siguientes parámetros.	
SEr	9	Lavavajillas con descalcificador continuo incorporado.

7. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.



LU700ADPWS

PROG 062

1. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.

2. **CFG** Entre en la familia CFG y ajuste los siguientes parámetros:

LYP	0	Ciclos de trabajo para modelos con capota.
ba1	0	Calentador atmosférico.
daa	2	Carga frontal.
dFL	1	Valores predefinidos para los modelos con capota.
trc	3	SOFT START LENTO HABILITADO.
b.t	1	El calentador del tanque trabaja solamente cuando se alcanza la temperatura programada.
bLF	75	Habilita el llenado del tanque a través de ciclos de enjuague.
LES	0	Interruptores del nivel de detergente no habilitados.
U1	8	Función ACTIVE no habilitado (ajustar en 0 hasta la versión 3.11).
rE	0	Ciclo de regeneración no habilitado.
ALr	1	Alarmas Habilitadas.
RAg	1	Air gap con sensor de nivel en flotador normalmente cerrado.

3. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.

4. Modifique los parámetros de fábrica:

FAL	Familia de parámetros de fábrica.	
bLr	82	Umbral de temperatura del calentador.
baJ	0	Temperatura del calentador
bSt	1	Sobrecalentamiento.

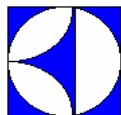
5. Modifique los parámetros del ciclo:

LY2	Familia de parámetros del Ciclo 2.	
Ln2	1	Fase de lavado larga [min]
Sh2	10	Fase de lavado corta [s]
LY3	Familia de parámetros del Ciclo 3.	
Ln3	4	Fase de lavado larga [min]
drn	Familia de parámetros de desagüe.	
Fdr	100	Duración del desagüe final [s]

6. Modifique los parámetros de comunicación y HACCP:

HCP	Entre en la familia HCP y ajuste los siguientes parámetros.	
SEr	9	Lavavajillas con descalcificador continuo incorporado.

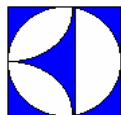
7. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.



LS5WS / WT4WS TRIFASE (From Ser. Nr.: 807)

PROG 063

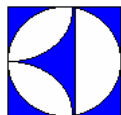
1.	Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.		
2.	CFG	Entre en la familia CFG y ajuste los siguientes parámetros:	
	LYP	0	Ciclos de trabajo para modelos con capota.
	boi	0	Calentador atmosférico.
	do0	2	Carga frontal.
	dFl	3	Valores predefinidos para los modelos bajo encimera.
	trc	1	INICIO SUAVE HABILITADO.
	b.t	1	El calentador del tanque trabaja solamente cuando se alcanza la temperatura programada.
	btf	75	Habilita el llenado del tanque a través de ciclos de enjuague.
	LES	0	Interruptores del nivel de detergente no habilitados.
	U1	8	Función ACTIVE no habilitado (Up to Ser. Nr.: 820).
		24	Seleccione la interfaz de usuario de LS5 (From Ser. Nr.: 821)
	rE	1	Ciclo de regeneración habilitado.
	ALr	0	ALARMAS NO HABILITADAS.
3.	Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.		
4.	Modifique los parámetros de fábrica:		
	FAC	Familia de parámetros de fábrica.	
	bte	83	Umbral de temperatura del calentador.
	baJ	2	Temperatura del calentador
	bSt	2	Sobrecalentamiento.
5.	Modifique los parámetros del ciclo:		
	LY1	Familia de parámetros del Ciclo1.	
	Ln1	1	Fase de lavado larga [min]
	Sh1	40	Fase de lavado corta [s]
	LY2	Familia de parámetros del Ciclo 2.	
	Ln2	2	Fase de lavado larga [min]
	Sh2	40	Fase de lavado corta [s]
	LY3	Familia de parámetros del Ciclo 3.	
	Ln3	2	Fase de lavado larga [min]
	Sh3	40	Fase de lavado corta [s]
	drn	Familia de parámetros de desagüe.	
	Fdr	100	Duración del desagüe final [s].
6.	Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.		
7.	GEn	Entre en la familia GEn.	
	dIn	70	Dosis inicial de detergente.
	rIn	5	Dosis inicial de abrillantador.
8.	Ent	Contadores	
	rCY	20	Número de ciclos permitidos antes de la regeneración.
9.	Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.		



LS5 / WT4 PRES (From Ser. Nr.: 807)

PROG 064

1. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.		
2.	CFG	Entre en la familia CFG y ajuste los siguientes parámetros:
	LYP	0 Ciclos de trabajo para modelos con capota.
	boi	1 Calentador de presión.
	do0	2 Carga frontal.
	dFL	3 Valores predefinidos para los modelos bajo encimera.
	trc	1 INICIO SUAVE HABILITADO.
	b.t	1 El calentador del tanque trabaja solamente cuando se alcanza la temperatura programada.
	b.tF	0 El tanque se llena de manera tradicional.
	LES	0 Interruptores del nivel de detergente no habilitados.
	U1	0 Función ACTIVE no habilitado (Up to Ser. Nr.: 820).
	24	Selecione la interfaz de usuario de LS5 (From Ser. Nr.: 821)
	rE	0 Ciclo de regeneración no habilitado.
	ALr	0 ALARMAS NO HABILITADAS.
3. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.		
4. Modifique los parámetros de fábrica:		
	FAC	Familia de parámetros de fábrica.
	b.tC	84 Umbral de temperatura del calentador.
	bAJ	3 Temperatura del calentador
	bSt	2 Sobrecalentamiento.
5. Modifique los parámetros del ciclo:		
	LY1	Familia de parámetros del Ciclo1.
	Ln1	1 Fase de lavado larga [min]
	Sh1	40 Fase de lavado corta [s]
	LY2	Familia de parámetros del Ciclo 2.
	Ln2	2 Fase de lavado larga [min]
	Sh2	40 Fase de lavado corta [s]
	LY3	Familia de parámetros del Ciclo 3.
	Ln3	2 Fase de lavado larga [min]
	Sh3	40 Fase de lavado corta [s]
	drn	Familia de parámetros de desagüe.
	Fdr	100 Duración del desagüe final [s].
6. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.		
7. Modifique la dosis de detergente:		
	GEN	Entre en la familia GEN.
	dIn	165 Dosis inicial de detergente.
	rIn	0 Dosis inicial de abrillantador.
	dEt	182 El distribuidor de detergente trabaja si la VÁLVULA DE CARGA CON SOLENOIDE está activa.
	rA1	61 El distribuidor de abrillantador trabaja si la VÁLVULA DE CARGA CON SOLENOIDE está activada.
8. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.		

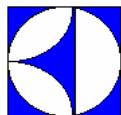


LS5 / WT4 MONO

(From Ser. Nr.: 807)

PROG 065

1. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.			
2.	CFG	Entre en la familia CFG y ajuste los siguientes parámetros:	
	LYP	0	Ciclos de trabajo para modelos con capota.
	boi	1	Calentador de presión.
	doo	2	Carga frontal.
	dFl	3	Valores predefinidos para los modelos bajo encimera.
	trc	0	(en este aparato NO es posible el INICIO SUAVE).
	b.t	1	El calentador del tanque trabaja solamente cuando se alcanza la temperatura programada.
	b.tF	0	El tanque se llena de manera tradicional.
	LES	0	Interruptores del nivel de detergente no habilitados.
	U1	0	Función ACTIVE no habilitado (Up to Ser. Nr.: 820).
		24	Seleccione la interfaz de usuario de LS5 (From Ser. Nr.: 821)
	rE	0	Ciclo de regeneración no habilitado.
	ALr	0	ALARMAS NO HABILITADAS.
3. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.			
4. Modifique los parámetros de fábrica:			
	FAC	Familia de parámetros de fábrica.	
	b.tC	82	Umbral de temperatura del calentador.
	brJ	3	Temperatura del calentador
	bSt	2	Sobrecalentamiento.
5. Modifique los parámetros del ciclo:			
	LY1	Familia de parámetros del Ciclo1.	
	Ln1	1	Fase de lavado larga [min]
	Sh1	40	Fase de lavado corta [s]
	LY2	Familia de parámetros del Ciclo 2.	
	Ln2	2	Fase de lavado larga [min]
	Sh2	40	Fase de lavado corta [s]
	LY3	Familia de parámetros del Ciclo 3.	
	Ln3	2	Fase de lavado larga [min]
	Sh3	40	Fase de lavado corta [s]
	drn	Familia de parámetros de desagüe.	
	Fdr	100	Duración del desagüe final [s].
6. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.			
7. Modifique la dosis de detergente:			
	GEN	Entre en la familia GEN.	
	dIn	165	Dosis inicial de detergente.
	rIn	0	Dosis inicial de abrillantador.
	dEt	182	El distribuidor de detergente trabaja si la VÁLVULA DE CARGA CON SOLENOIDE está activada.
	rA1	61	El distribuidor de abrillantador trabaja si la VÁLVULA DE CARGA CON SOLENOIDE está activada.
8. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.			

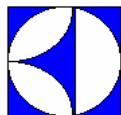


LS5WS / WT4WS MONO

(From Ser. Nr.: 807)

PROG 066

1.	Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.		
2.	CFG	Entre en la familia CFG y ajuste los siguientes parámetros:	
	tyP	0	Ciclos de trabajo para modelos con capota.
	boi	0	Calentador atmosférico.
	do0	2	Carga frontal.
	dFl	3	Valores predefinidos para los modelos bajo encimera.
	trc	0	(en este aparato NO es posible el INICIO SUAVE).
	b.t	1	El calentador del tanque trabaja solamente cuando se alcanza la temperatura programada.
	b.tF	75	Habilita el llenado del tanque a través de ciclos de enjuague.
	LES	0	Interruptores del nivel de detergente no habilitados.
	ui	8	Función ACTIVE no habilitado (Up to Ser. Nr.: 820).
		24	Selecione la interfaz de usuario de LS5 (From Ser. Nr.: 821)
	rE	1	Ciclo de regeneración habilitado.
	ALr	0	ALARMAS NO HABILITADAS.
3.	Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.		
4.	Modifique los parámetros de fábrica:		
	FAC	Familia de parámetros de fábrica.	
	b.tC	83	Umbral de temperatura del calentador.
	bAJ	2	Temperatura del calentador
	bSt	2	Sobrecalentamiento.
5.	Modifique los parámetros del ciclo:		
	Y1	Familia de parámetros del Ciclo1.	
	Ln1	1	Fase de lavado larga [min]
	Sh1	40	Fase de lavado corta [s]
	Y2	Familia de parámetros del Ciclo 2.	
	Ln2	2	Fase de lavado larga [min]
	Sh2	40	Fase de lavado corta [s]
	Y3	Familia de parámetros del Ciclo 3.	
	Ln3	2	Fase de lavado larga [min]
	Sh3	40	Fase de lavado corta [s]
	drn	Familia de parámetros de desagüe.	
	Fdr	100	Duración del desagüe final [s].
6.	Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.		
7.	GEN	Entre en la familia GEN.	
	dIn	70	Dosis inicial de detergente.
	rIn	5	Dosis inicial de abrillantador.
8.	nt	Contador	
	rCY	20	Número de ciclos permitidos antes de la regeneración.
9.	Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.		

**LS5/1DPAUS (From Ser. Nr.: 807)****PROG 067**

1. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.

2. **CFG** Entre en la familia CFG y ajuste los siguientes parámetros:

LYP	0	Ciclos de trabajo para modelos con capota.
boi	1	Calentador de presión.
do0	2	Carga frontal.
dFl	3	Valores predefinidos para los modelos bajo encimera.
trc	0	(en este aparato NO es posible el INICIO SUAVE).
b.t	1	El calentador del tanque trabaja solamente cuando se alcanza la temperatura programada.
b.tF	0	El tanque se llena de manera tradicional.
LES	0	Interruptores del nivel de detergente no habilitados.
ui	8	Función ACTIVE no habilitado (Up to Ser. Nr.: 820).
	24	Selecione la interfaz de usuario de LS5 (From Ser. Nr.: 821)
rE	0	Ciclo de regeneración no habilitado.
ALr	0	ALARMAS NO HABILITADAS.

3. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.

4. Modifique los parámetros de fábrica:

FAC	Familia de parámetros de fábrica.	
b.tC	82	Umbral de temperatura del calentador.
brJ	3	Temperatura del calentador
bSt	2	Sobrecalentamiento.

5. Modifique los parámetros del ciclo:

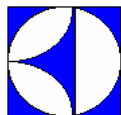
Y1	Familia de parámetros del Ciclo1.	
Ln1	1	Fase de lavado larga [min]
Sh1	40	Fase de lavado corta [s]
Y2	Familia de parámetros del Ciclo 2.	
Ln2	2	Fase de lavado larga [min]
Sh2	40	Fase de lavado corta [s]
Y3	Familia de parámetros del Ciclo 3.	
Ln3	2	Fase de lavado larga [min]
Sh3	40	Fase de lavado corta [s]
drn	Familia de parámetros de desagüe.	
Fdr	100	Duración del desagüe final [s].

6. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.

7. Modifique la dosis de detergente:

GEN	Entre en la familia GEN.	
dIn	165	Dosis inicial de detergente.
rIn	0	Dosis inicial de abrillantador.
dEt	182	El distribuidor de detergente trabaja si la VÁLVULA DE CARGA CON SOLENOIDE está activada.
rA	61	El distribuidor de abrillantador trabaja si la VÁLVULA DE CARGA CON SOLENOIDE está activada.

8. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.



WT30H208DN / WT30H240DN

PROG 068

1. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.		
2.	CFG	Entre en la familia CFG y ajuste los siguientes parámetros:
	LYP	0 Ciclos de trabajo para modelos con capota.
	boi	0 Calentador atmosférico.
	doo	2 Carga frontal.
	dFl	3 Valores predefinidos para los modelos bajo encimera.
	trc	1 INICIO SUAVE HABILITADO.
	b.t	1 El calentador del tanque trabaja solamente cuando se alcanza la temperatura programada.
	b.tF	75 Habilita el llenado del tanque a través de ciclos de enjuague.
	LES	0 Interruptores del nivel de detergente no habilitados.
	UI	8 Función ACTIVE no habilitado (ajustar en 0 hasta la versión 3.11).
	rE	0 Ciclo de regeneración no habilitado.
	ALr	1 Alarmas Habilitadas.
3. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.		
4. Modifique los parámetros de fábrica:		
	FAC	Familia de parámetros de fábrica.
	b.tC	84 Umbral de temperatura del calentador.
	baJ	0 Temperatura del calentador
	b.td	3 El agua del calentador se mantiene por debajo del umbral de temperatura.
	t.tC	68 Umbral de temperatura de la cuba.
	t.tH	2 HISTÉRESIS de temperatura de la cuba.
5. Modifique los parámetros del ciclo:		
	Y1	Familia de parámetros del Ciclo1.
	Ln1	1 Fase de lavado larga [min]
	Sh1	37 Fase de lavado corta [s]
	PA1	4 Pausa [s].
	r.i1	13 Duración del enjuague [s]
	FP1	6 Pausa final [s].
	Y2	Familia de parámetros del Ciclo 2.
	Ln2	2 Fase de lavado larga [min]
	Sh2	37 Fase de lavado corta [s]
	PA2	4 Pausa [s].
	r.i2	13 Duración del enjuague [s]
	FP2	6 Pausa final [s].
	Y3	Familia de parámetros del Ciclo 3.
	Ln3	3 Fase de lavado larga [min]
	Sh3	37 Fase de lavado corta [s]
	PA3	4 Pausa [s].
	r.i3	13 Duración del enjuague [s]
	FP3	6 Pausa final [s].
	dPA	Otros ajustes.
	C.F	1 Seleccione los grados Fahrenheit.
	r.t	1 Visualización de la temperatura de enjuague.
6. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.		
7. Modifique la dosis de detergente:		
	GEN	Entre en la familia GEN.
	dEt	6 Dosis de detergente para la ejecución del ciclo
	r.Ai	3 Dosis de abrillantador para la ejecución del ciclo
8. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.		



WTU40A

PROG 069

1. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.

2. **CFG** Entre en la familia CFG y ajuste los siguientes parámetros:

LYP	0	Ciclos de trabajo para modelos con capota.
ba i	0	Calentador atmosférico.
daa	2	Carga frontal.
dFL	1	Valores predefinidos para los modelos con capota.
trc	1	SOFT START LENTO HABILITADO.
b_t	1	El calentador del tanque trabaja solamente cuando se alcanza la temperatura programada.
bLF	75	Habilita el llenado del tanque a través de ciclos de enjuague.
LES	0	Interruptores del nivel de detergente no habilitados.
U1	9	Seleccione la interfaz de usuario del modelo con capota (ajustar en 1 hasta la versión 3.11).
rE	0	Ciclo de regeneración no habilitado.
ALr	1	Alarmas Habilitadas.

3. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.

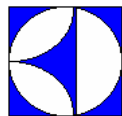
4. Modifique los parámetros de fábrica:

FAC	Familia de parámetros de fábrica.	
bLC	82	Umbral de temperatura del calentador.
baJ	0	Temperatura del calentador
bSt	1	Sobrecalentamiento.

5. Modifique los parámetros del ciclo:

LY2	Familia de parámetros del Ciclo 2.	
Ln2	1	Fase de lavado larga [min]
Sh2	10	Fase de lavado corta [s]
LY3	Familia de parámetros del Ciclo 3.	
Ln3	4	Fase de lavado larga [min]

6. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.

**WTU40ADPWS****PROG 070**

1. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.

2. **CFG** Entre en la familia CFG y ajuste los siguientes parámetros:

tYP	0	Ciclos de trabajo para modelos con capota.
bo i	0	Calentador atmosférico.
doo	2	Carga frontal.
dFL	1	Valores predefinidos para los modelos con capota.
trc	3	SOFT START LENTO HABILITADO.
b.t	1	El calentador del tanque trabaja solamente cuando se alcanza la temperatura programada.
b.tF	75	Habilita el llenado del tanque a través de ciclos de enjuague.
LES	0	Interruptores del nivel de detergente no habilitados.
U i	9	Seleccione la interfaz de usuario del modelo con capota (ajustar en 1 hasta la versión 3.11).
rE	0	Ciclo de regeneración no habilitado.
ALr	1	Alarmas Habilitadas.
ARG	1	Air gap con sensor de nivel en flotador normalmente cerrado.

3. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.

4. Modifique los parámetros de fábrica:

FAC	Familia de parámetros de fábrica.	
b.tC	82	Umbral de temperatura del calentador.
bAJ	0	Temperatura del calentador
bSt	1	Sobrecalentamiento.

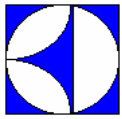
5. Modifique los parámetros del ciclo:

LY2	Familia de parámetros del Ciclo 2.	
Ln2	1	Fase de lavado larga [min]
Sh2	10	Fase de lavado corta [s]
LY3	Familia de parámetros del Ciclo 3.	
Ln3	4	Fase de lavado larga [min]
drn	Familia de parámetros de desagüe.	
Fdr	100	Duración del desagüe final [s]

6. Modifique los parámetros de comunicación y HACCP:

HCP	Entre en la familia HCP y ajuste los siguientes parámetros.	
SEr	9	Lavavajillas con descalcificador continuo incorporado.

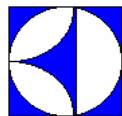
7. Apague el lavavajillas y vuelva a encenderlo.



Electrolux

EFS - Dishwashing Systems Platform

Electrolux Professional



11 VALORES PREDEFINIDOS

Predefinidos 1 - CAPOTA

ON/OFF + CYCLE1 keys ↓		ON/OFF + CYCLE2 keys ↓									
GE _n →	Ent	FAC →	CY1 →	CY2 →	CY3 →	drn →	dPA →	ron →	HCP →	CFG	dbg
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
dln: 90	CYC	btc: 78	Ln1: 0	Ln2: 0	Ln3: 1	ldr: 40	lPA: 0	rEL	SEr: 1	tYP: 0	t 1: 15
rln: 10	cyc	bth: 2	Sh1: 35	Sh2: 45	Sh3: 40	Fdr: 80	dLY: 3	rLS	Adr: 1	ba: 0	t 2: 200
dEt: 8	rSt	bH: 96	PA1: 4	PA2: 4	PA3: 4	drt: 0	Pdr: 0	ACC	Prn: 1	dao: 1	t 3: 15
rA: 4	nCY	bLo: 1	Pr1: 0	Pr2: 0	Pr3: 0		rPA: 0	CA11	bt: 90	dFL: -	t 4: 10
	drn	bFL: 5	cr1: 16	cr2: 16	cr3: 16		CF: 0	C 8	bH: 10	trc: 0	t 5: 20
	rCY	bAD: 4	cr1: 0	cr2: 0	cr3: 0		rit: 0	F21	tt: 68	b.t: 1	t 6: 20
	nrE	bP: 1	dr1: 16	dr2: 16	dr3: 16		PPL: 0		tH: 10	btF: 75	AL: 0
	rES	bSt: 2	FP1: 0	FP2: 0	FP3: 0		EdE: 5			LES: 0	ltH: 100
		btd: 0			btc3: 0					U1: 9	
		ttC: 63								rE: 0	
		ttH: 5								ALr: 1	
		tH: 75								ARG: 0	
		tLo: 1								FrG: 0	
		tFL: 20								SrU: 10	
										bPo: 50	



Predefinidos 2 - LAVADORA DE OLLAS

ON/OFF + CYCLE1 keys ↓		ON/OFF + CYCLE2 keys ↓									
Gen →	Ent	FAL →	CY1 →	CY2 →	CY3 →	drn →	dPA →	ron →	H		
dln: 240	CYC	btc: 78	Ln1: 2	Ln2: 5	Ln3: 8	ldr: 40	lPA: 2	rEL	S		
rln: 18	cyc	bth: 2	Sh1: 34	Sh2: 34	Sh3: 34	Fdr: 80	dLY: 3	rLS	A		
dEt: 16	rSt	bH1: 96	PA1: 4	PA2: 4	PA3: 4	drk: 0	Pdr: 0	ACC	P		
rA1: 7	nCY	bLo: 1	Pr1: 0	Pr2: 0	Pr3: 0		rPA: 0	CA11	b		
	drn	bFL: 5	r11: 20	r12: 20	r13: 20		CF: 0	C8	b		
	rCY	bAd: 4	cr1: 0	cr2: 0	cr3: 0		rit: 0	F21	t		
	nrE	bP: 1	dr1: 20	dr2: 20	dr3: 20		PPL: 0		t		
	rES	bSt: 4	FP1: 0	FP2: 0	FP3: 0		CdE: 5				
		btd: 0			btk: 0						
		btc: 63									
		bth: 5									
		bH1: 75									
		bLo: 1									
		bFL: 40									



Predefinidos 3 - BAJO ENCIMERA

ON/OFF +
CYCLE1
keys
↓

Gen →	Ent
--------------	------------

dln: 50	cyc
rln: 10	cyc
dEt: 8	rst
rA: 4	ncy

drn
rcy
nrE
reS

ON/OFF +
CYCLE2
keys
↓

FAC →	CY1 →	CY2 →	CY3 →	drn →	dPA →	ran →	H
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	----------

bEt: 80	Ln1: 1	Ln2: 1	Ln3: 3	ldr: 30	lPA: 0	reL	S
bEtH: 2	Sh1: 10	Sh2: 40	Sh3: 40	Fdr: 80	dLy: 3	rlS	A
bH: 96	PA1: 4	PA2: 4	PA3: 4	drt: 0	Pdr: 0	ACC	P
bLo: 1	Pr1: 0	Pr2: 0	Pr3: 0		rPA: 0	CA11	b
bFL: 5	rl1: 16	rl2: 16	rl3: 16		LF: 0	EB	b
bAd: 0	cr1: 0	cr2: 0	cr3: 0		rit: 0	F21	t
bP: 1	dr1: 30	dr2: 30	dr3: 30		PPL: 0		t
bSt: 2	FP1: 0	FP2: 0	FP3: 0		EdE: 5		
btd: 3			bt3: 0				
EtEt: 63							
EtH: 5							
EtH: 75							
EtLo: 1							
EtFL: 20							

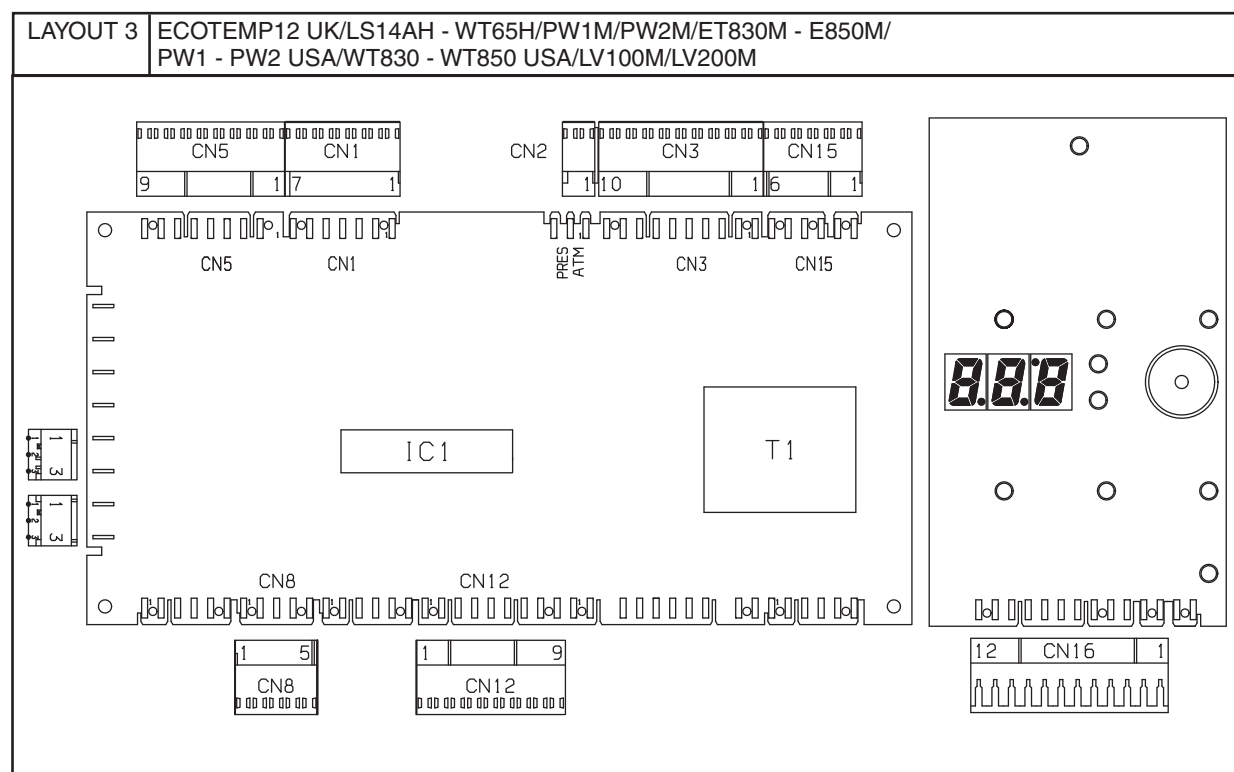
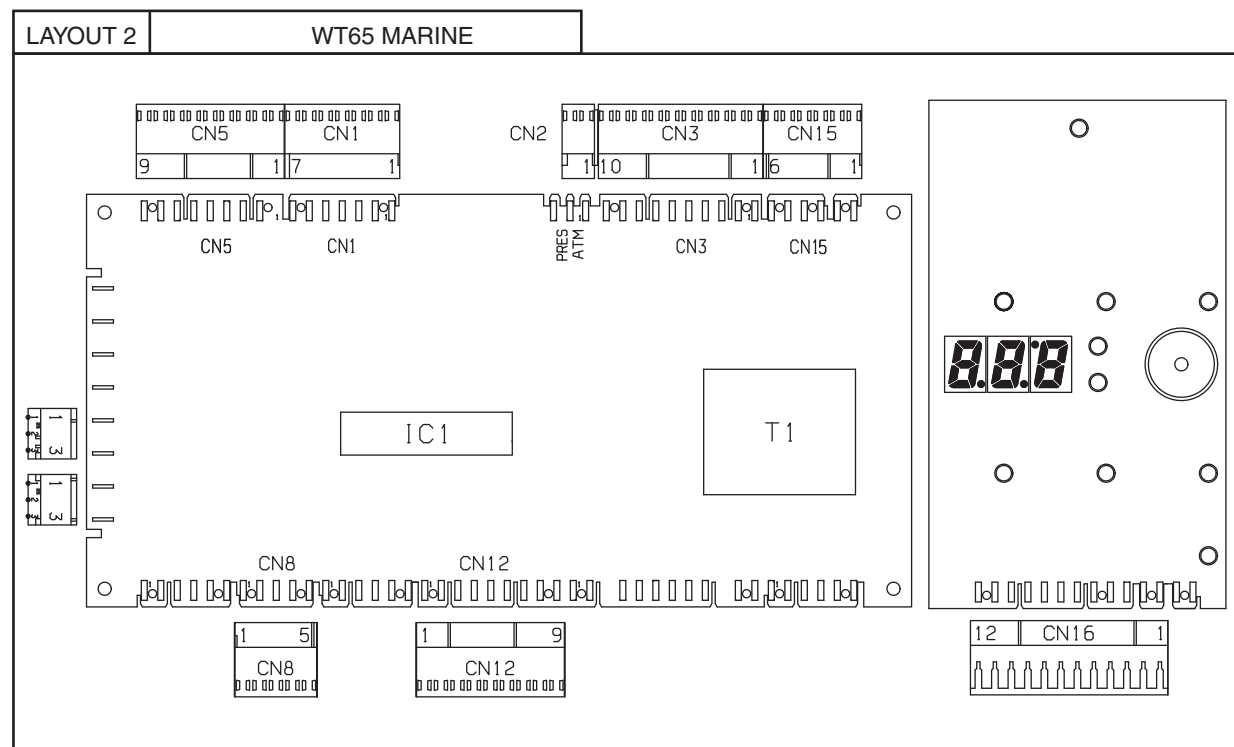


12 CONECTORES DE LA TARJETA PRINCIPAL Y LA INTERFAZ DE USUARIO

12.1 FALLOS DE FUNCIONAMIENTO IMPORTANTES NO RELACIONADOS CON LA TARJETA PRINCIPAL

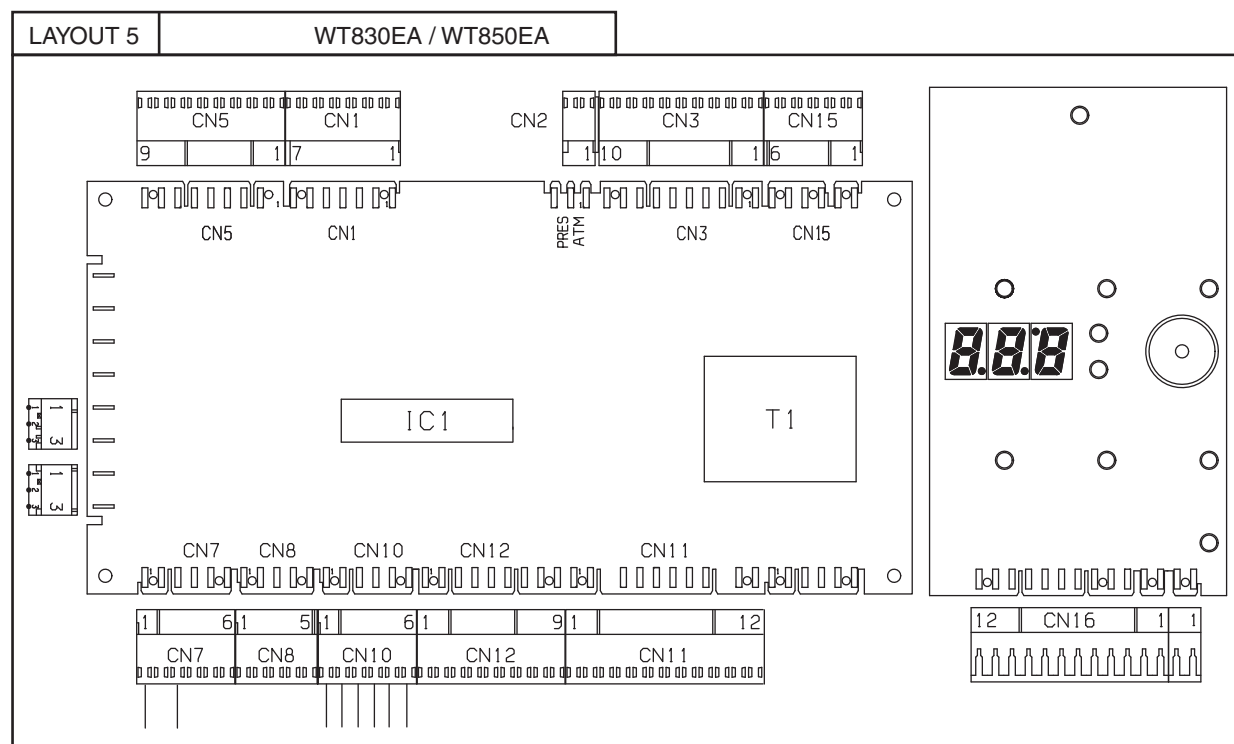
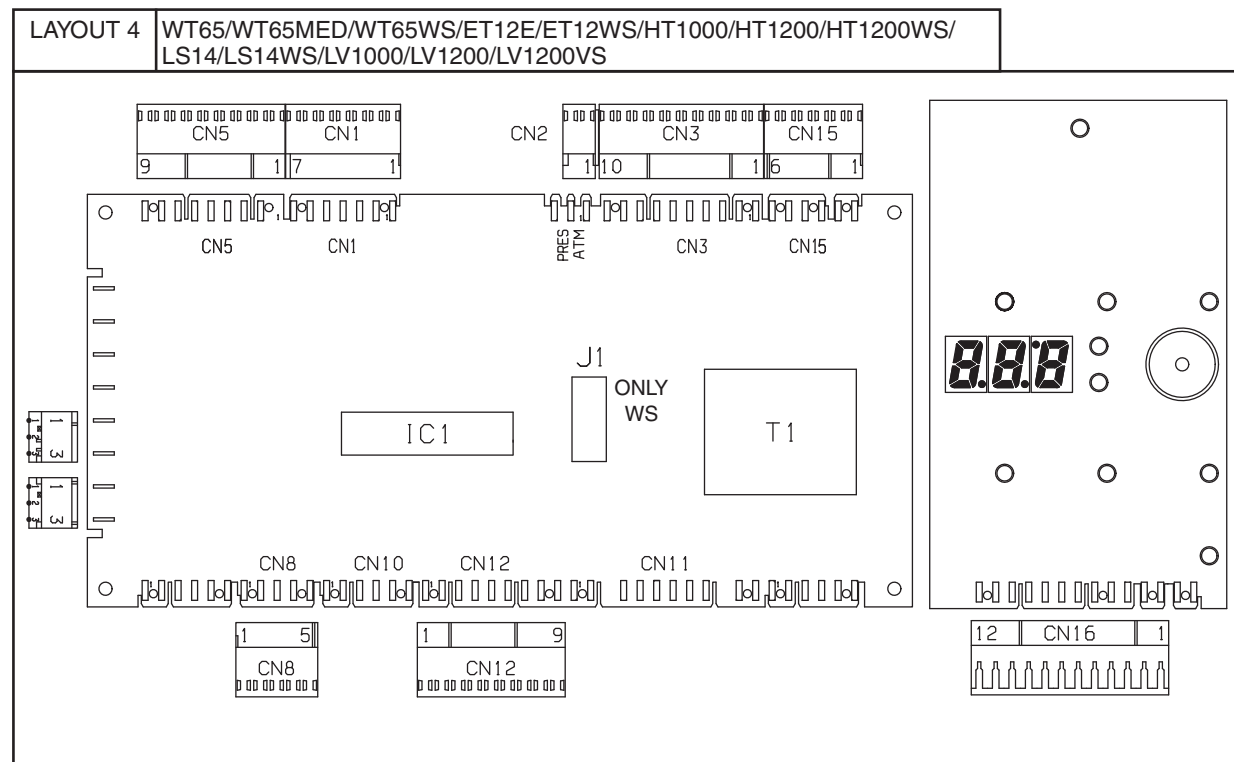
En pantalla aparece LS5 cuando la puerta o capota está cerrada.	Verificar el sensor/micro de la puerta/capota
No se inicia ningún ciclo.	Verificar los botones de la interfaz de usuario (si permanecen pulsados, etc.).
No se inicia un ciclo.	Verificar si ha desaparecido un alargador pulsátil de la interfaz de usuario.
Después de sustituir la tarjeta principal sólo se inicia el ciclo 3.	La tarjeta principal todavía está configurada para LS5/WT4.
El ciclo dura más de lo previsto.	Verificar si el calentador funciona Verificar si el agua de la red tiene una temperatura de 50°C.
Bomba de lavado ruidosa (sólo modelos HT y PP).	Verificar la corriente monofásica durante el funcionamiento.

CN1	Salidas de electroválvula/bomba de lavado/bomba de enjuague
CN2	Conexión de electroválvula del lavavajillas atmosférica/a presión
CN3	Salidas de dosificador de detergente/abrillantador
CN5	Entrada de sonda de temperatura del calentador/cuba
CN8	Entrada de control de picos
CN12	Entradas/salidas de interfaz de usuario
CN15	Entrada de alimentación de tarjeta/nivel de la cuba/tubo del sifón
CN16	Entradas/salidas de interfaz de usuario y entrada de sensor de puerta/capota



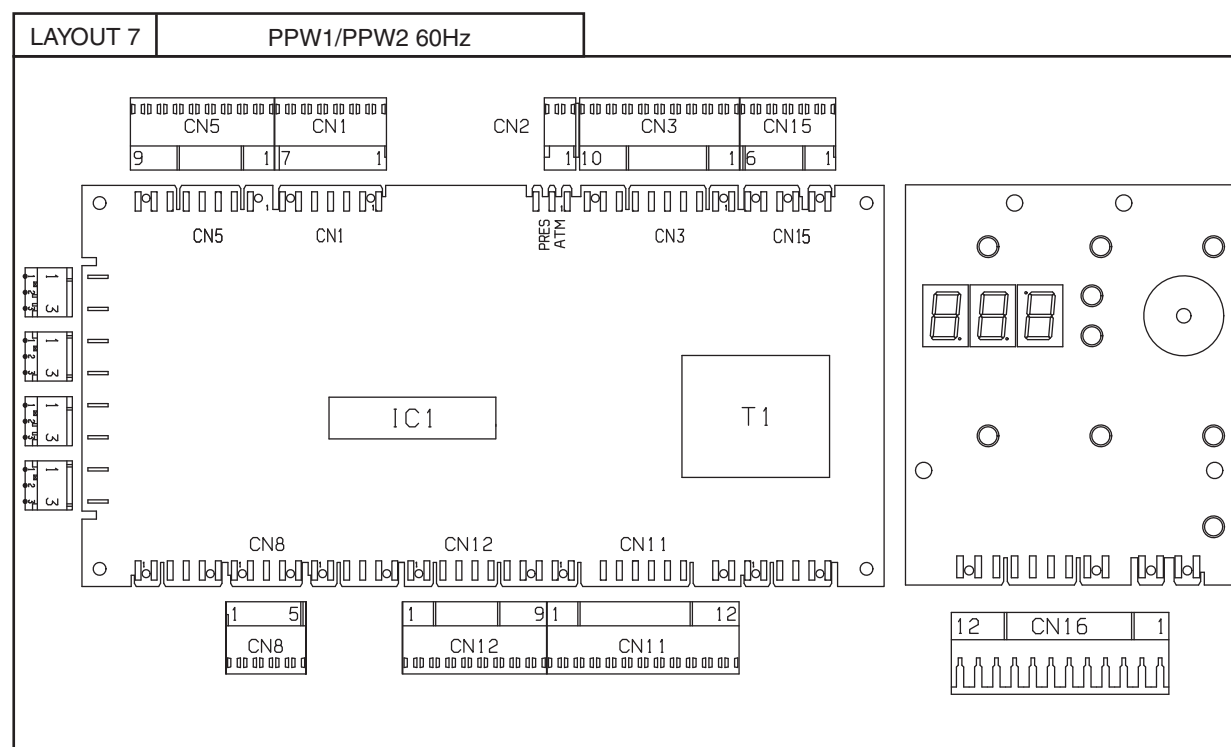
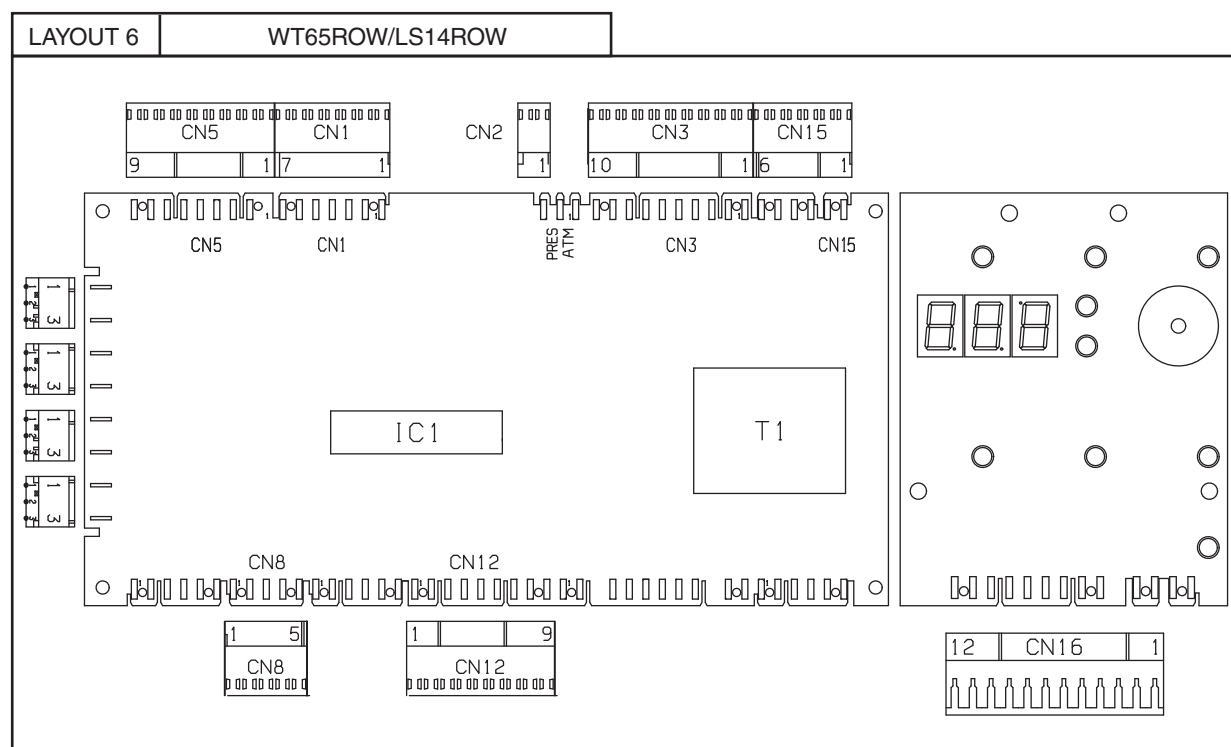
LEYENDA

CN1	Salidas de electroválvula/bomba de lavado/bomba de enjuague
CN2	Conexión de electroválvula del lavavajillas atmosférica/a presión
CN3	Salidas de dosificador de detergente/abrillantador y transformador ECOTEMP
CN5	Entrada de sonda de temperatura del calentador/cuba
CN8	Entrada de control de picos
CN12	Entradas/salidas de interfaz de usuario
CN15	Entrada de alimentación de tarjeta/nivel de la cuba/tubo del sifón
CN16	Entradas/salidas de interfaz de usuario y entrada de sensor de puerta/capota



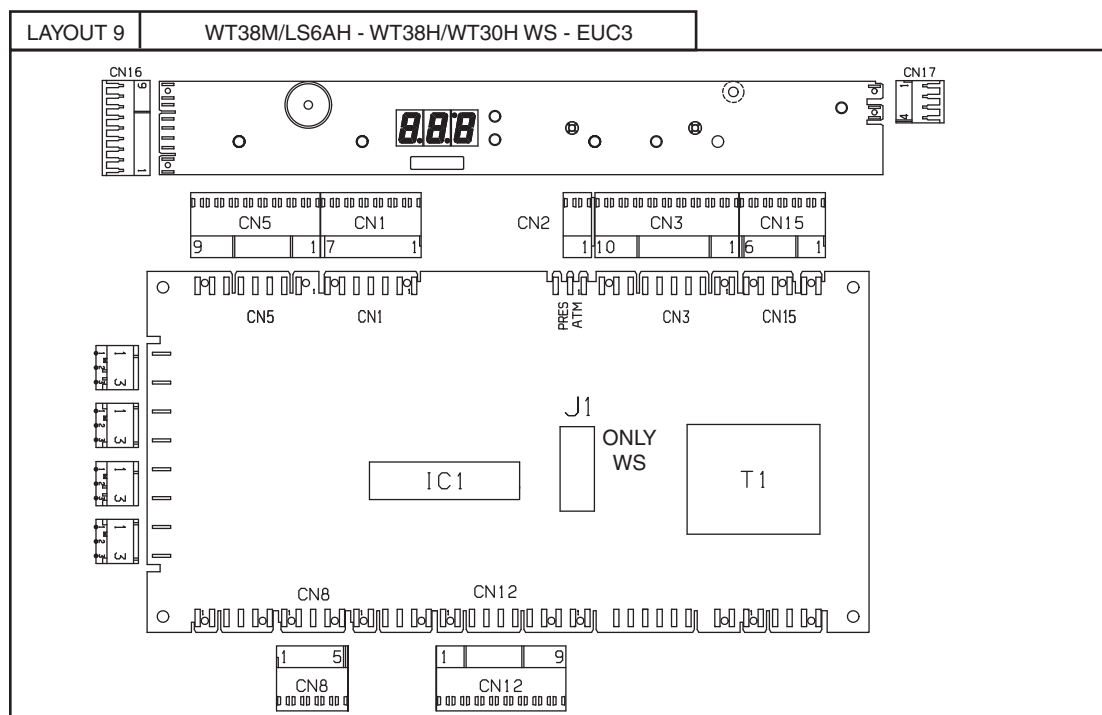
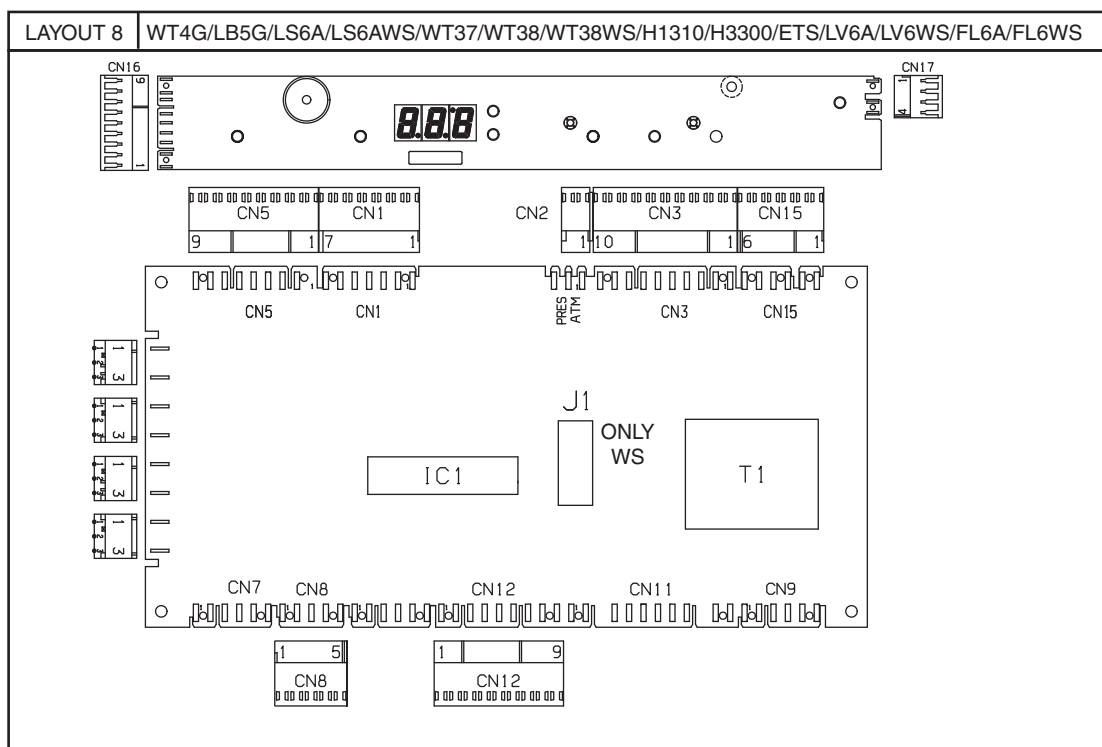
LEYENDA

CN1	Salidas de electroválvula/bomba de lavado/bomba de enjuague
CN2	Conexión de electroválvula del lavavajillas atmosférica/a presión
CN3	Salidas de dosificador de detergente/abrillantador y transformador ECOTEMP
CN5	Entrada de sonda de temperatura del calentador/cuba
CN7	Entrada de micro seguridad manos
CN8	Entrada de control de picos
CN10	Entrada de final de carrera inferior/superior y seguridad
CN11	Conexión/inversión de polaridad de motorreductor - Entrada de control de excitación de motorreductor - Entrada de seguridad de manos
CN12	Entradas/salidas de interfaz de usuario
CN15	Entrada de alimentación de tarjeta/nivel de la cuba/tubo del sifón
CN16	Entradas/salidas de interfaz de usuario y entrada de sensor de puerta/capota



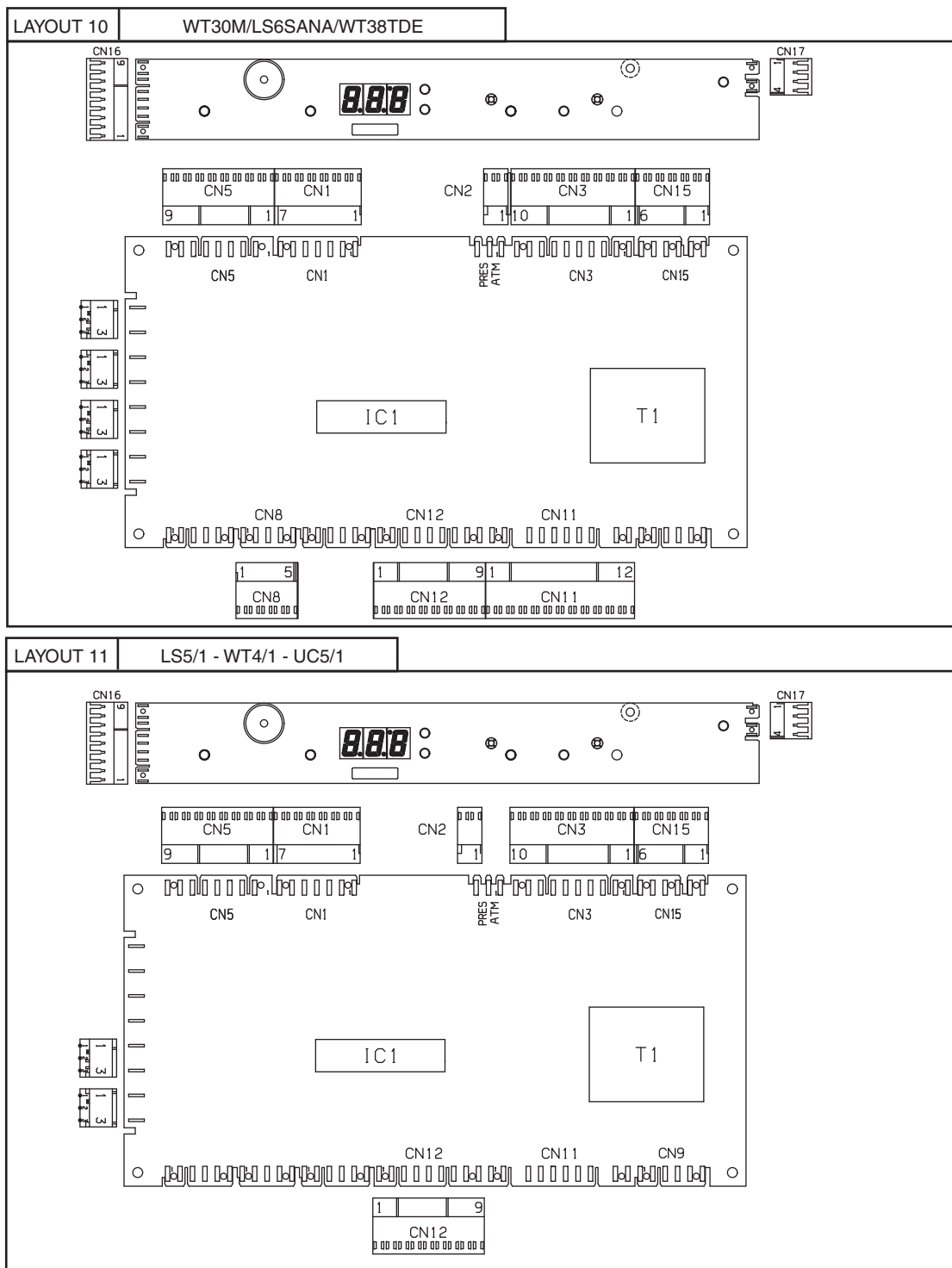
LEYENDA

- CN1** Salidas de electroválvula/bomba de lavado/bomba de enjuague
- CN2** Conexión de electroválvula del lavavajillas atmosférica/a presión
- CN3** Salidas de dosificador de detergente/abrillantador
- CN5** Entrada de sonda de temperatura del calentador/cuba
- CN8** Entrada de control de picos
- CN11** Salida de electroválvula de suministro de agua
- CN12** Entradas/salidas de interfaz de usuario
- CN15** Entrada de alimentación de tarjeta/nivel de la cuba/tubo del sifón
- CN16** Entradas/salidas de interfaz de usuario y entrada de sensor de puerta/capota



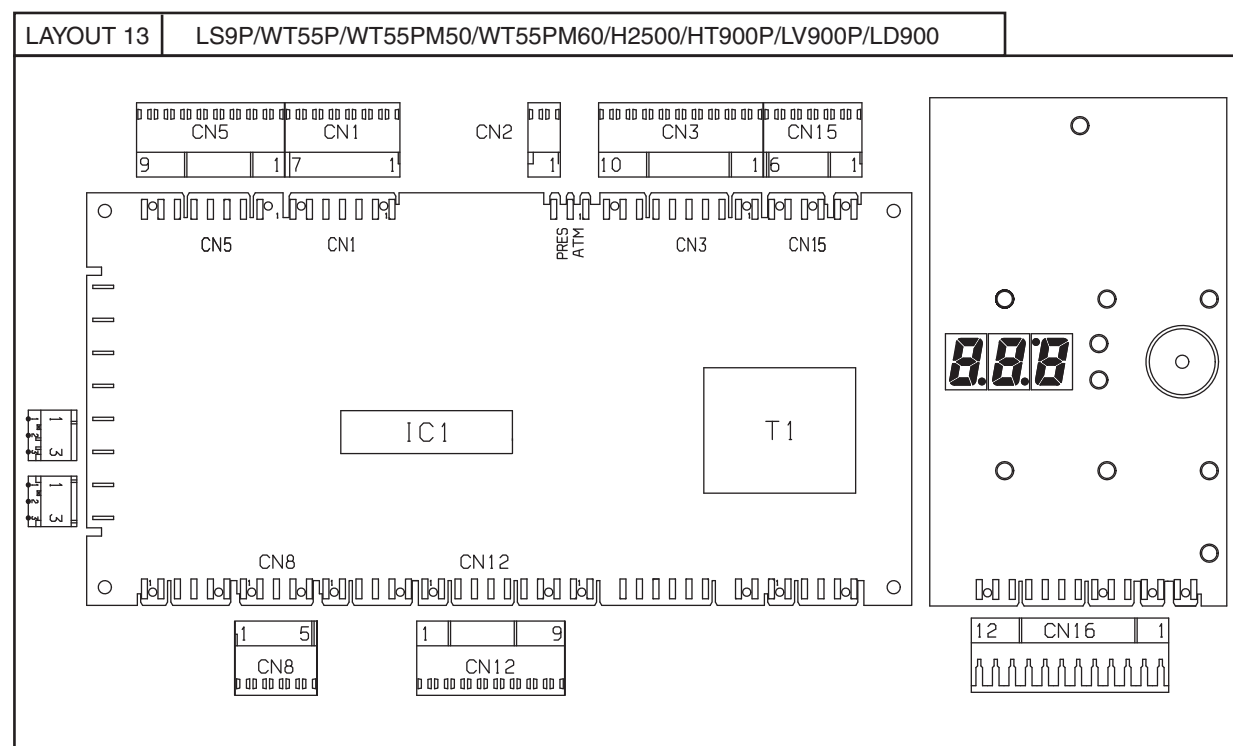
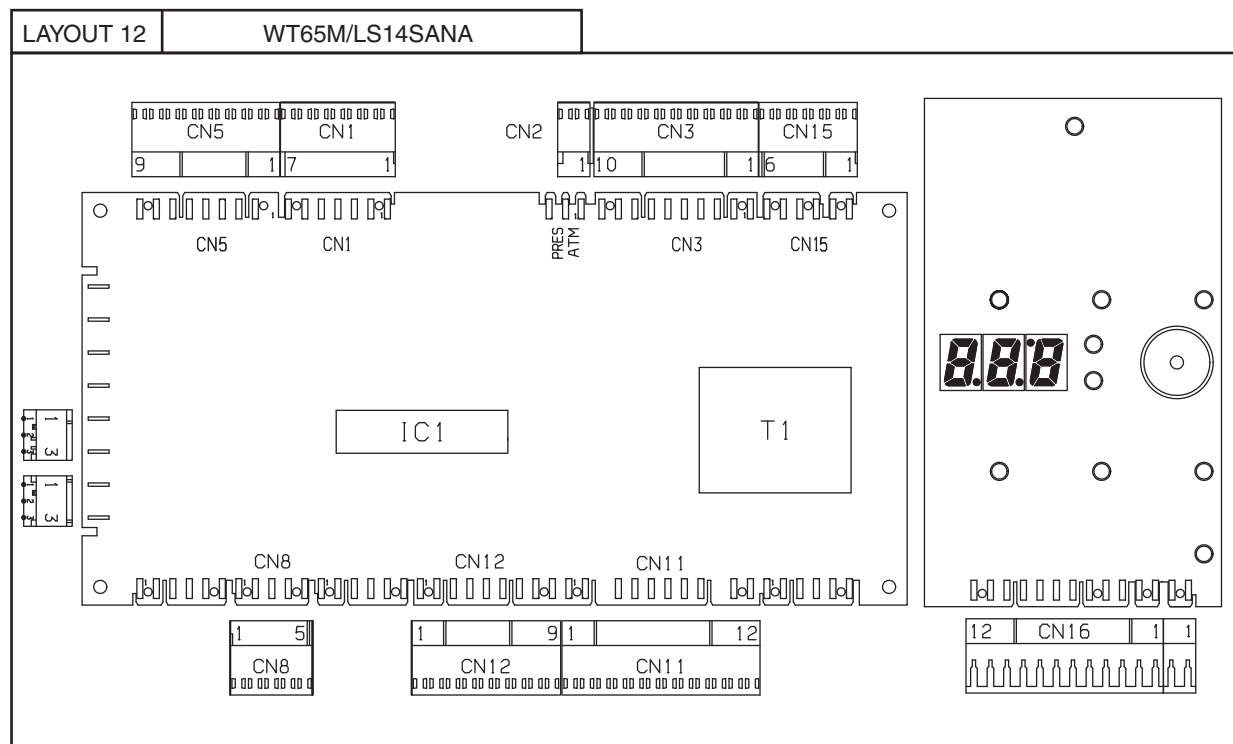
LEYENDA

- CN1** Salidas de electroválvula/bomba de lavado/bomba de enjuague
- CN2** Conexión de electroválvula del lavavajillas atmosférica/a presión
- CN3** Salidas de dosificador de detergente/abrillantador y transformador ECOTEMP
- CN5** Entrada de sonda de temperatura del calentador/cuba
- CN8** Entrada de control de picos
- CN12** Entradas/salidas de interfaz de usuario
- CN15** Entrada de alimentación de tarjeta/nivel de la cuba/tubo del sifón
- CN16** Entradas/salidas de interfaz de usuario y entrada de sensor de puerta/capota
- CN17** Conexión de micro puerta



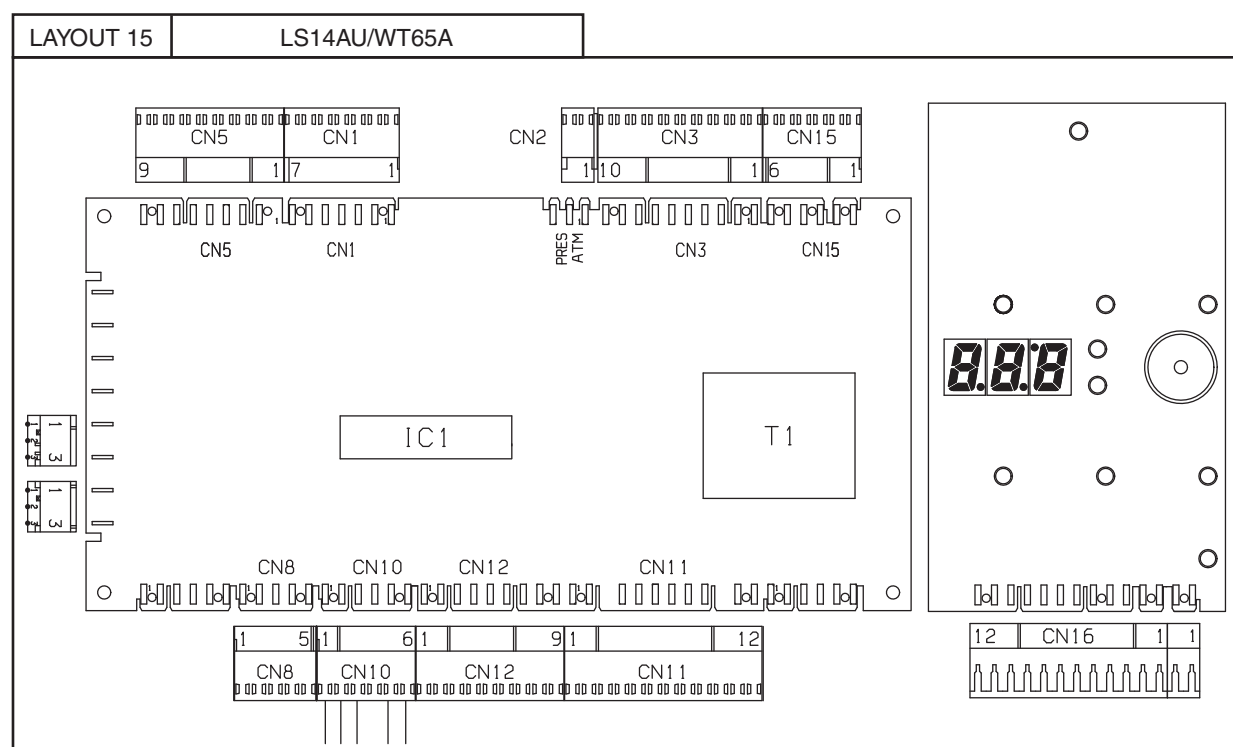
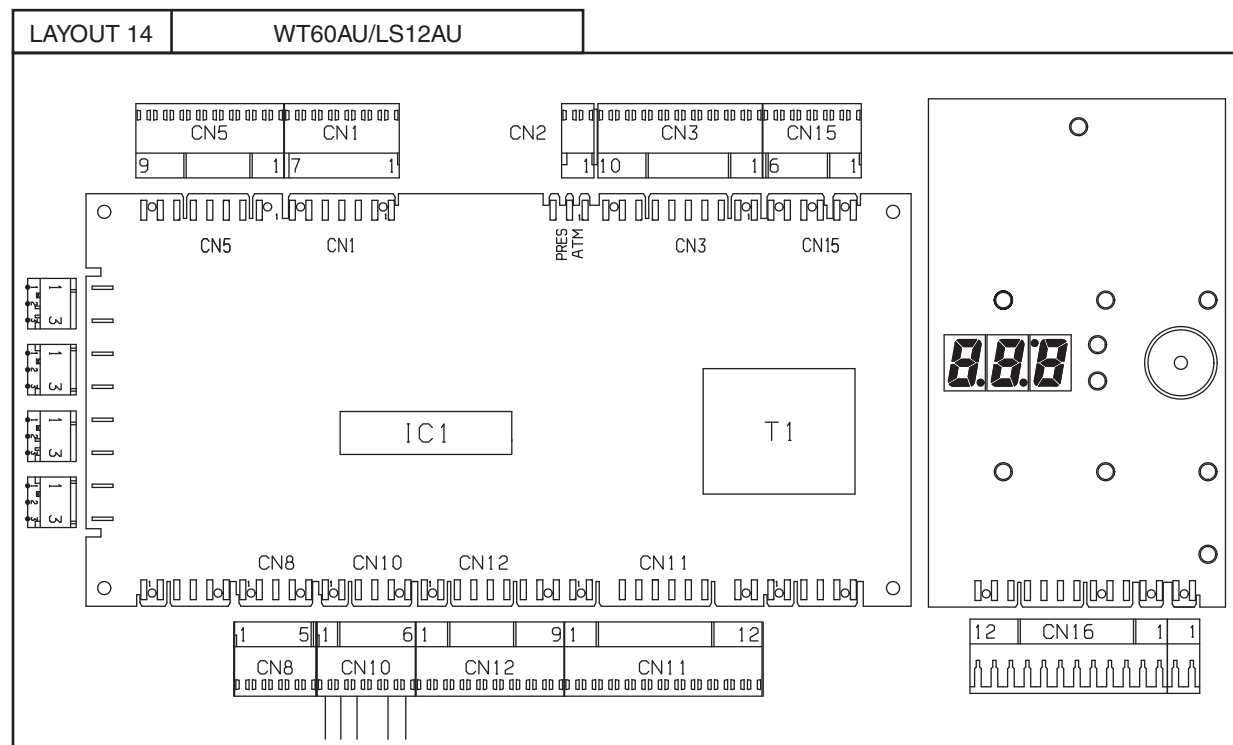
LEYENDA

- CN1** Salidas de electroválvula/bomba de lavado/bomba de enjuague
- CN2** Conexión de electroválvula del lavavajillas atmosférica/a presión
- CN3** Salidas de dosificador de detergente/abrillantador
- CN5** Entrada de sonda de temperatura del calentador/cuba
- CN8** Entrada de control de picos
- CN11** Salida de dispositivo de cierre de puerta
- CN12** Entradas/salidas de interfaz de usuario
- CN15** Entrada de alimentación de tarjeta/nivel de la cuba/tubo del sifón
- CN16** Entradas/salidas de interfaz de usuario y entrada de sensor de puerta/capota
- CN17** Conexión de micro puerta



LEYENDA

- CN1** Salidas de electroválvula/bomba de lavado/bomba de enjuague
- CN2** Conexión de electroválvula del lavavajillas atmosférica/a presión
- CN3** Salidas de dosificador de detergente/abrillantador y transformador
- CN5** Entrada de sonda de temperatura del calentador/cuba
- CN8** Entrada de control de picos
- CN11** Salida dispositivo de cierre de capota
- CN12** Entradas/salidas de interfaz de usuario
- CN15** Entrada de alimentación de tarjeta/nivel de la cuba/tubo del sifón
- CN16** Entradas/salidas de interfaz de usuario y entrada de sensor de puerta/capota



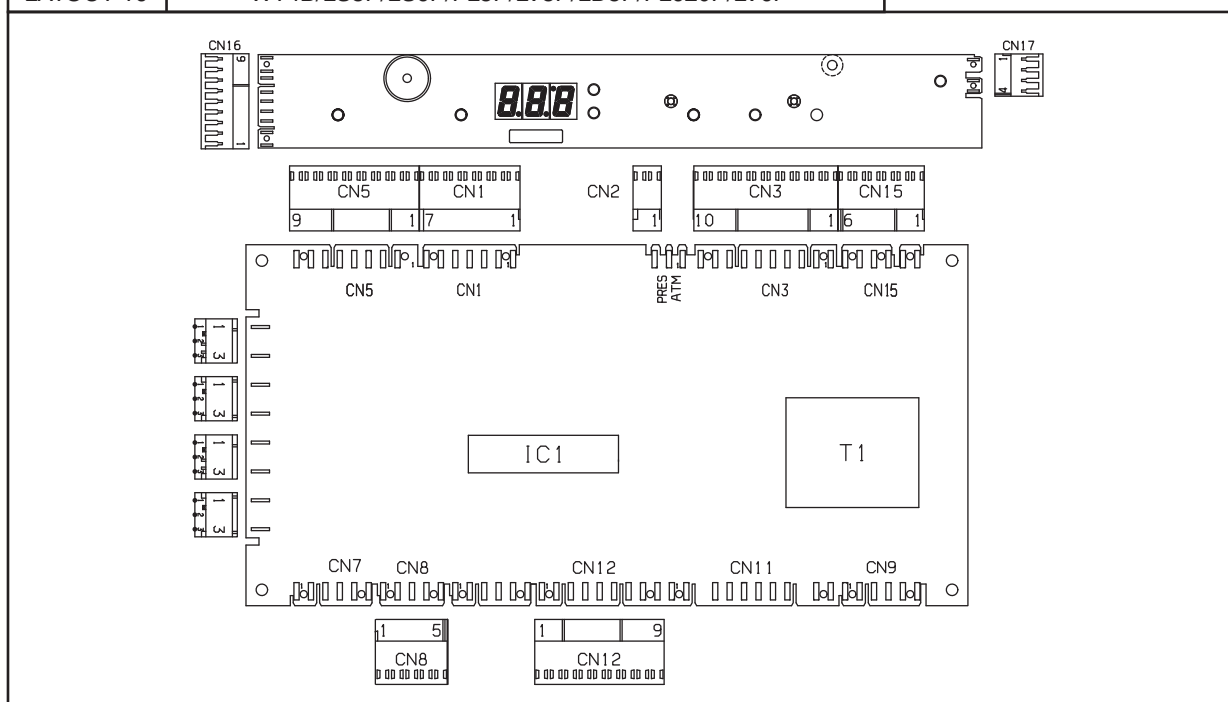
LEYENDA

- CN1** Salidas de electroválvula/bomba de lavado/bomba de enjuague
- CN2** Conexión de electroválvula del lavavajillas atmosférica/a presión
- CN3** Salidas de dosificador de detergente/abrillantador
- CN5** Entrada de sonda de temperatura del calentador/cuba
- CN8** Entrada de control de picos
- CN10** Entrada de final de carrera inferior/superior y seguridad
- CN11** Conexión/inversión de polaridad de motorreductor - Entrada de control de excitación de motorreductor - Entrada de seguridad de manos
- CN12** Entradas/salidas de interfaz de usuario
- CN15** Entrada de alimentación de tarjeta/nivel de la cuba/tubo del sifón
- CN16** Entradas/salidas de interfaz de usuario y entrada de sensor de puerta/capota



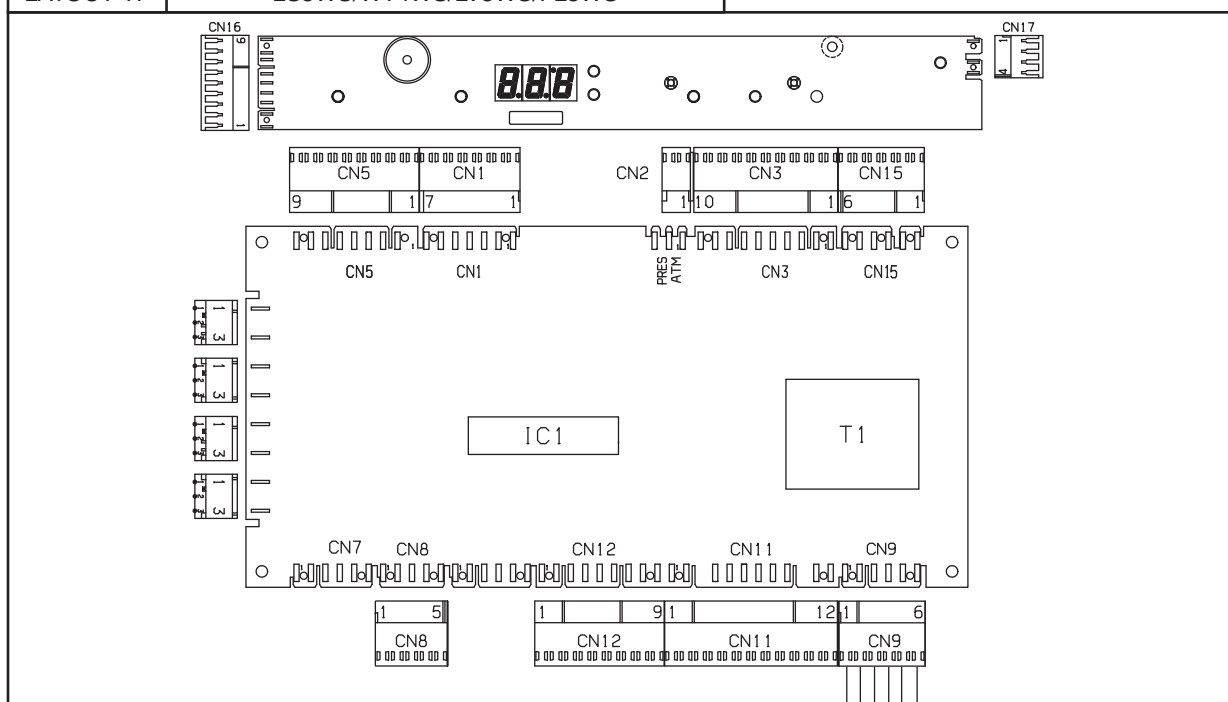
LAYOUT 16

WT4B/LS5P/LS6P/FL5P/LV5P/LD5P/FL620P/LV6P



LAYOUT 17

LS5WS/WT4WS/LV5WS/FL5WS



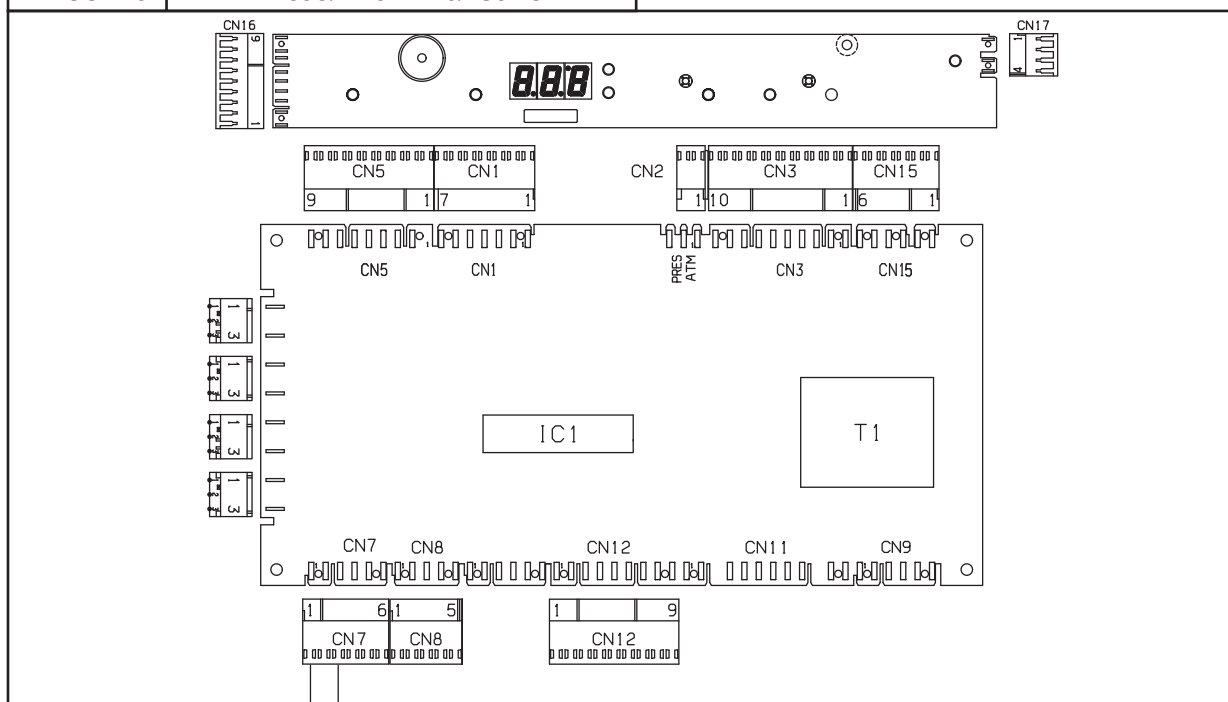
LEYENDA

- CN1** Salidas de electroválvula/bomba de lavado/bomba de enjuague
- CN2** Conexión de electroválvula del lavavajillas atmosférica/a presión
- CN3** Salidas de dosificador de detergente/abrillantador
- CN5** Entrada de sonda de temperatura del calentador/cuba
- CN8** Entrada de control de picos
- CN9** Salidas de electroválvula de baja presión y bomba de desagüe de recipiente de sal
- CN11** Salida de electroválvula de salmuera
- CN12** Entradas/salidas de interfaz de usuario
- CN15** Entrada de alimentación de tarjeta/nivel de la cuba/tubo del sifón
- CN16** Entradas/salidas de interfaz de usuario y entrada de sensor de puerta/capota
- CN17** Conexión de micro puerta



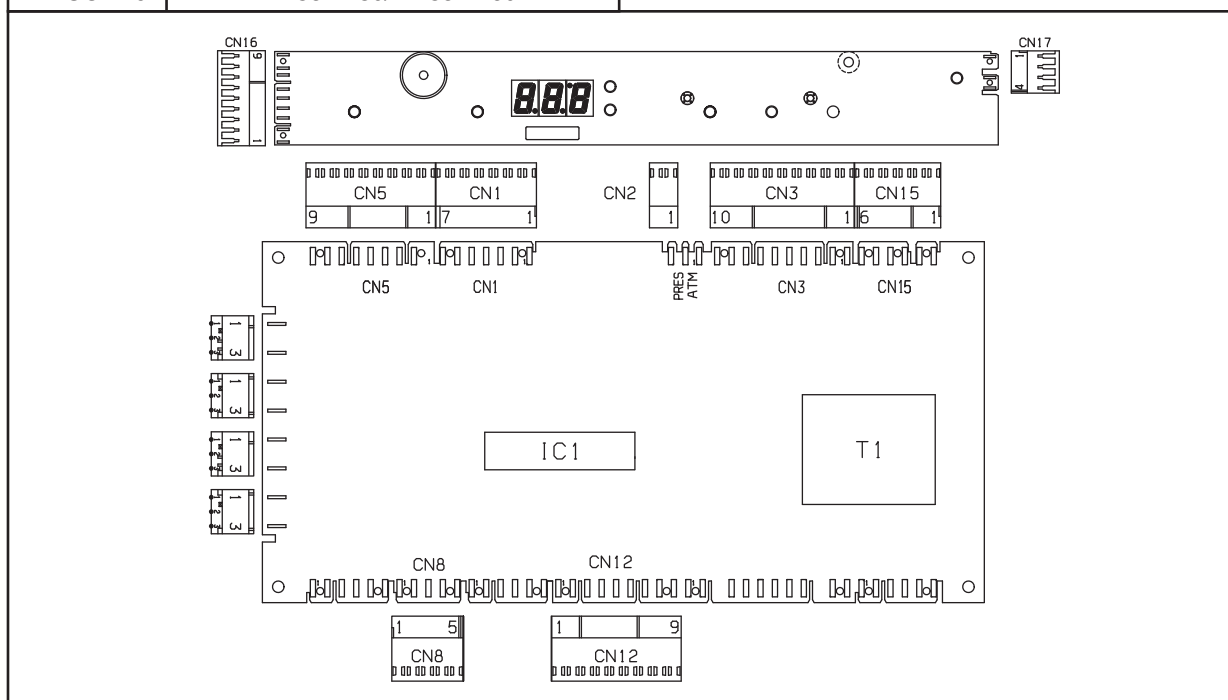
LAYOUT 18

WT38C/WT37LEV9/LS6MCD



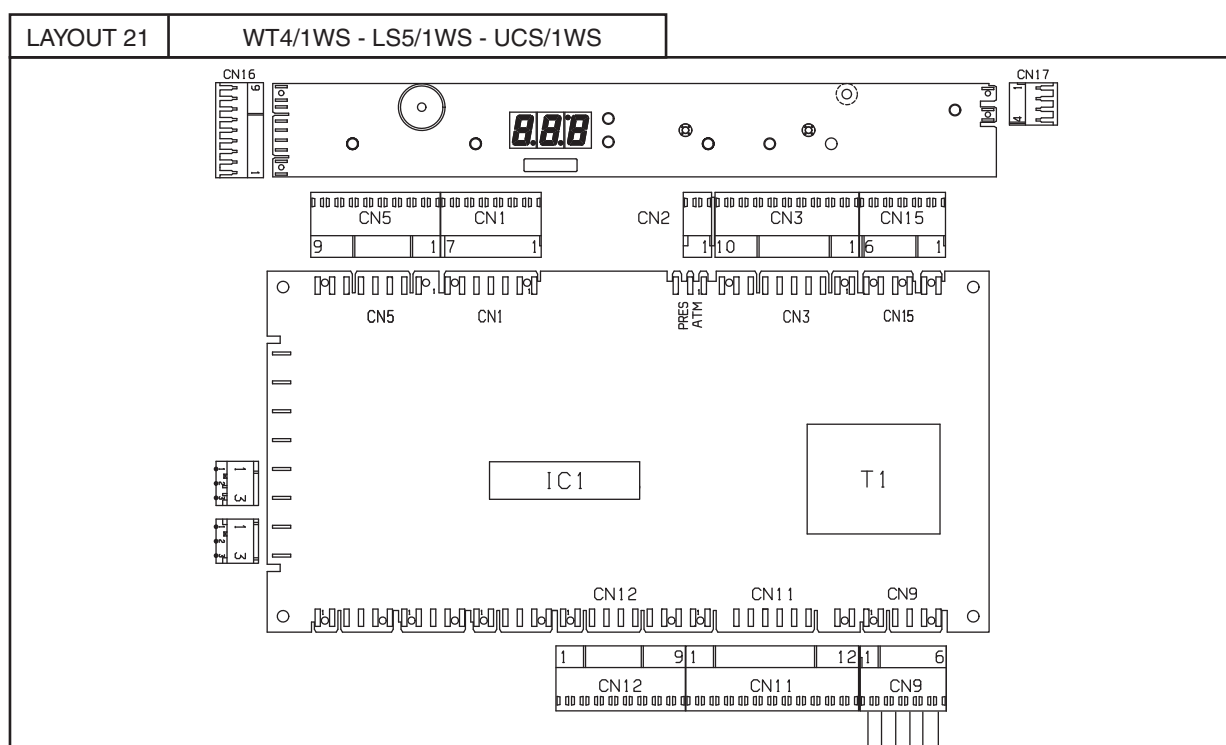
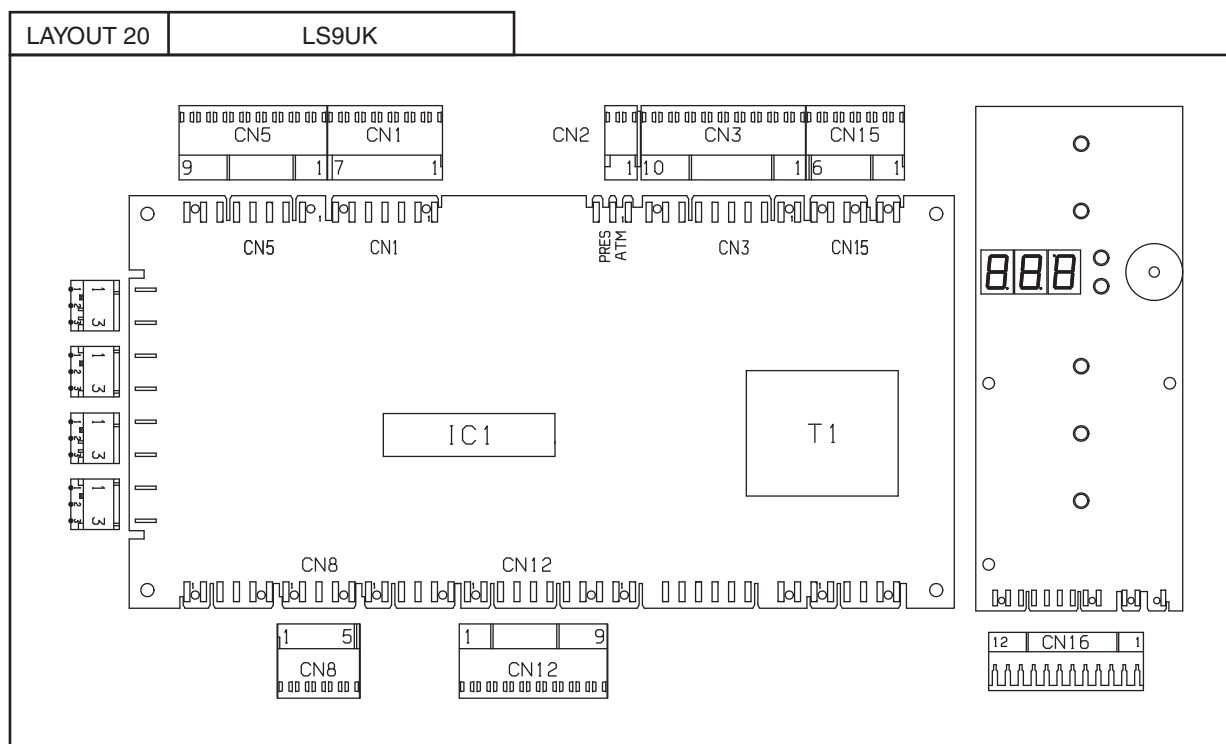
LAYOUT 19

WT38PM50/WT38PM60



LEYENDA

- CN1** Salidas de electroválvula/bomba de lavado/bomba de enjuague
- CN2** Conexión de electroválvula del lavavajillas atmosférica/a presión
- CN3** Salidas de dosificador de detergente/abrillantador
- CN5** Entrada de sonda de temperatura del calentador/cuba
- CN7** Entrada de sensor de nivel de detergente/abrillantador
- CN8** Entrada de control de picos
- CN12** Entradas/salidas de interfaz de usuario
- CN15** Entrada de alimentación de tarjeta/nivel de la cuba/tubo del sifón
- CN16** Entradas/salidas de interfaz de usuario y entrada de sensor de puerta/capota
- CN17** Conexión de micro puerta



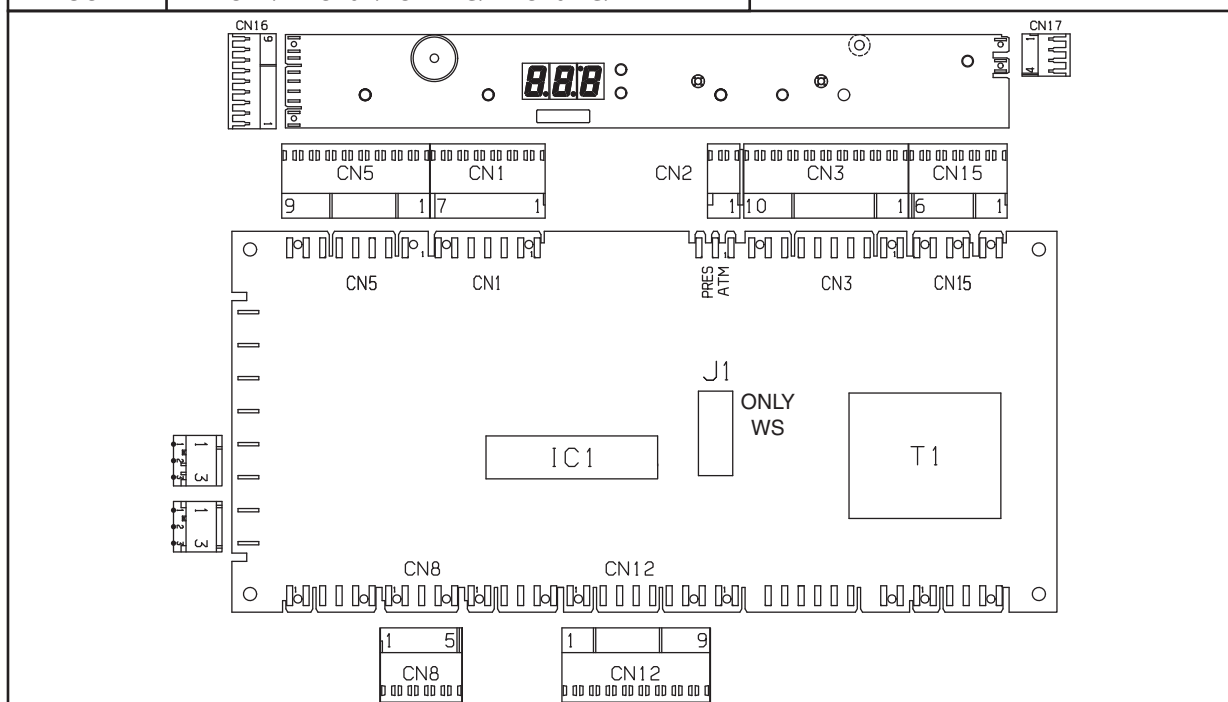
LEYENDA

- CN1** Salidas de electroválvula/bomba de lavado/bomba de enjuague
- CN2** Conexión de electroválvula del lavavajillas atmosférica/a presión
- CN3** Salidas de dosificador de detergente/abrillantador
- CN5** Entrada de sonda de temperatura del calentador/cuba
- CN8** Entrada de control de picos
- CN9** Salidas de electroválvula de baja presión y bomba de desagüe de recipiente de sal
- CN11** Salida de electroválvula de salmuera
- CN12** Entradas/salidas de interfaz de usuario
- CN15** Entrada de alimentación de tarjeta/nivel de la cuba/tubo del sifón
- CN16** Entradas/salidas de interfaz de usuario y entrada de sensor de puerta/capota
- CN17** Conexión de micro puerta



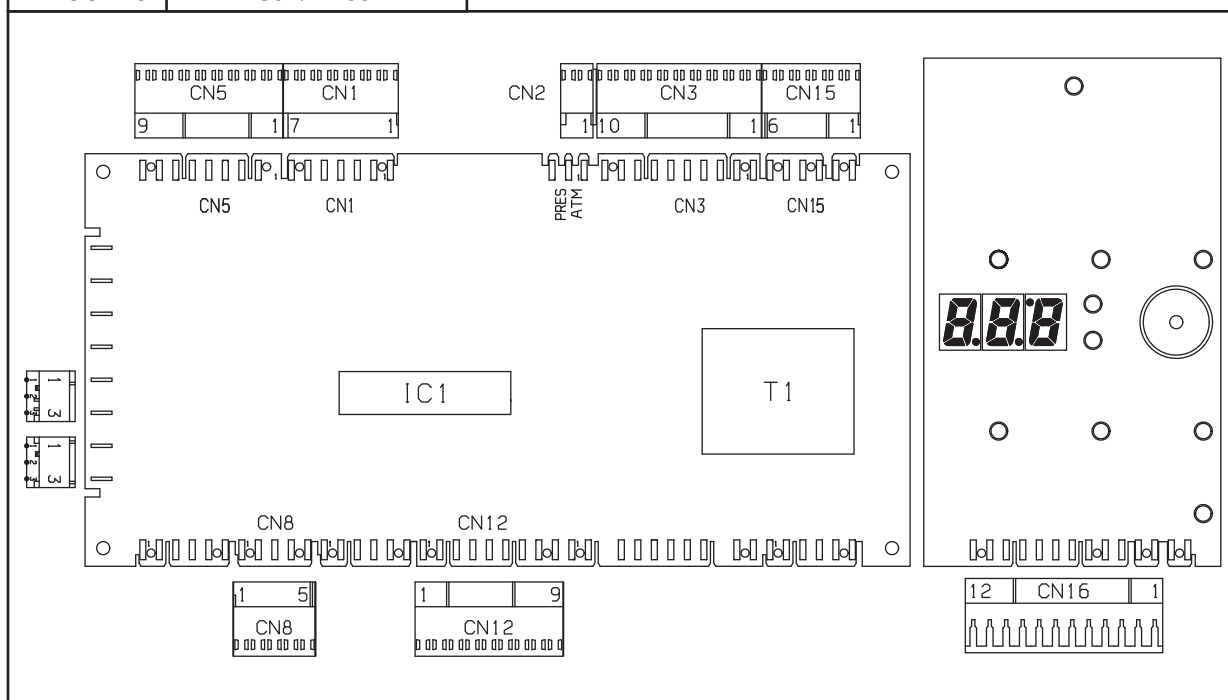
LAYOUT 22

LU7A/WTU40A/LU7AWS/WTU40WS/ET7A



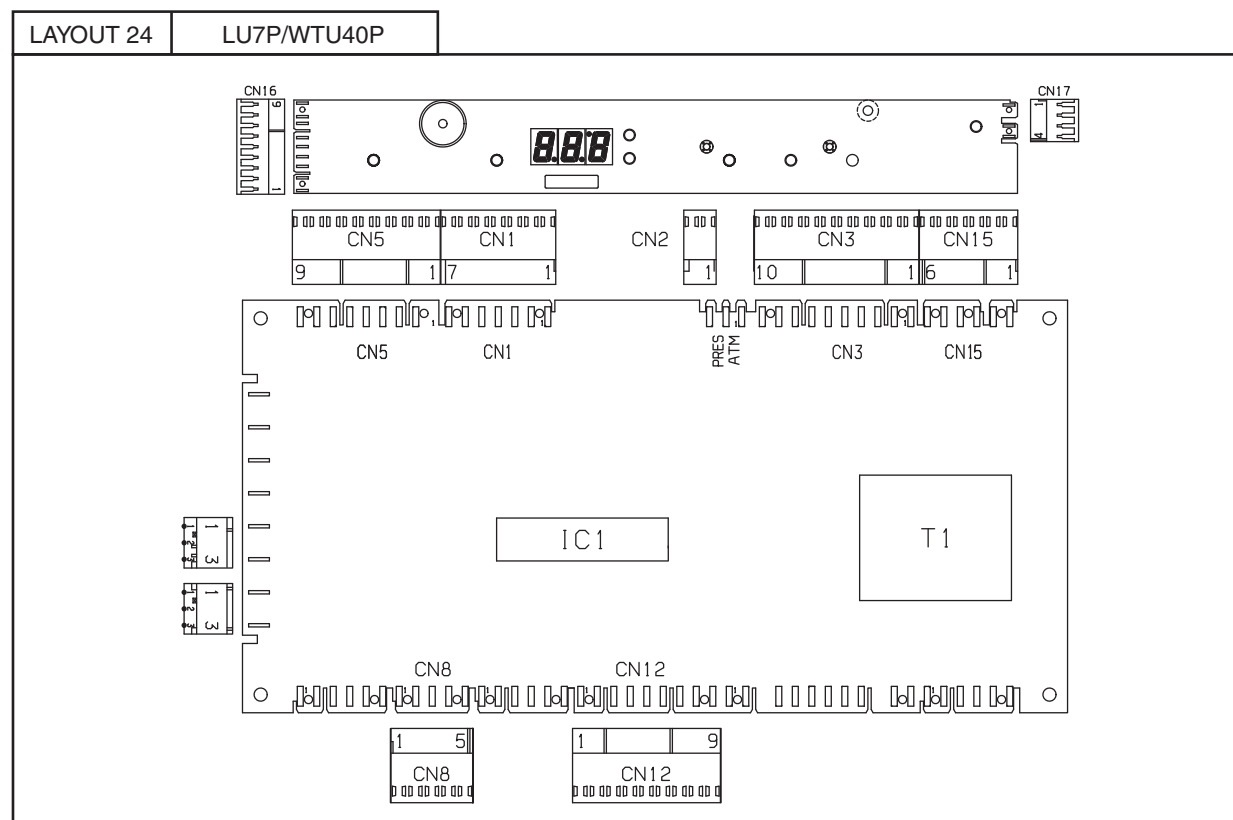
LAYOUT 23

LS9A/WT55A



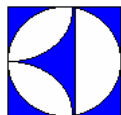
LEYENDA

- CN1** Salidas de electroválvula/bomba de lavado/bomba de enjuague
- CN2** Conexión de electroválvula del lavavajillas atmosférica/a presión
- CN3** Salidas de dosificador de detergente/abrillantador
- CN5** Entrada de sonda de temperatura del calentador/cuba
- CN8** Entrada de control de picos
- CN12** Entradas/salidas de interfaz de usuario
- CN15** Entrada de alimentación de tarjeta/nivel de la cuba/tubo del sifón
- CN16** Entradas/salidas de interfaz de usuario y entrada de sensor de puerta/capota
- CN17** Conexión de micro puerta



LEYENDA

- CN1** Salidas de electroválvula/bomba de lavado/bomba de enjuague
- CN2** Conexión de electroválvula del lavavajillas atmosférica/a presión
- CN3** Salidas de dosificador de detergente/abrillantador
- CN5** Entrada de sonda de temperatura del calentador/cuba
- CN8** Entrada de control de picos
- CN12** Entradas/salidas de interfaz de usuario
- CN15** Entrada de alimentación de tarjeta/nivel de la cuba/tubo del sifón
- CN16** Entradas/salidas de interfaz de usuario y entrada de sensor de puerta/capota
- CN17** Conexión de micro puerta



13 ENSAJES DE ALARMA Y BÚSQUEDA DE AVERÍAS

13.1 ALARMAS QUE INTERRUMPEN EL FUNCIONAMIENTO DEL APARATO

A 1	Falta agua
	Verificar si el grifo del agua está abierto' Verificar si funciona la electroválvula de carga de agua Verificar si el flujo del agua de la red es de 5 l/min Verificar si el filtro de la toma de agua está limpio Verificar si el filtro de la electroválvula de carga está limpio Verificar si se ha introducido el tubo del sifón Verificar si el conector CN2 de la tarjeta principal (ATM-PRES) se ha colocado correctamente Verificar si los presostatos de la cuba/calentador funcionan correctamente
E 8	Durante el enjuague el calentador no se vacía
	Verificar si los brazos de enjuague están atascados Verificar si la bomba de enjuague funciona correctamente Verificar si hay agua en el tubo del sensor de nivel Verificar si hay restos calcáreos en el calentador Verificar si el sensor de nivel del calentador funciona correctamente
	SÓLO PARA MÁQUINAS CON DESCALCIFICADOR CONTINUO: ¿Funciona correctamente el sensor de nivel de la caldera situado dentro del descalcificador? ¿Funciona correctamente el flotador del sensor de nivel de la caldera situado dentro del descalcificador? ¿Sube y baja sin bloquearse? ¿Funciona la conexión entre el sensor de nivel de la caldera y la tarjeta madre?
	ATENCIÓN: ES PELIGROSO PONER A CERO ESTA ALARMA SIN VACIAR ANTES EL AGUA. LAS RESISTENCIAS DEL CALENTADOR PODRÍAN FUNCIONAR EN SECO Y DAÑAR LOS COMPONENTES INTERNOS DEL LAVAVAJILLAS. ATENCIÓN: E 8 SE DEBE PONER A CERO DE FORMA MANUAL DESPUÉS DE SOLUCIONAR EL PROBLEMA DE FUNCIONAMIENTO.
E 9	La capota automática no funciona
	Ver la sección 13.1.1 CÓDIGOS DE ALARMA PARA LAVAVAJILLAS CON CAPOTA AUTOMÁTICA.

13.1.1 CÓDIGOS DE ALARMA PARA LAVAVAJILLAS CON CAPOTA AUTOMÁTICA

Para facilitar la búsqueda de fallos cuando aparece la alarma **E 9**, se introdujo otro parámetro que brinda información más detallada.

El parámetro se llama **AL** y pertenece a la familia **dbG**.

Conociendo el valor del parámetro **AL** se puede buscar en la tabla la causa del fallo.

En este caso se puede averiguar también la causa de la alarma **b3**.

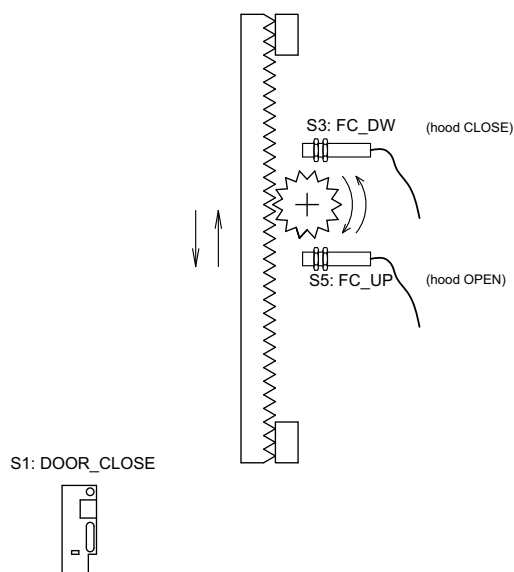
Por ejemplo, en una capota automática aparece la alarma **E 9**.

Entrar al parámetro **AL** de la familia **dbG**.

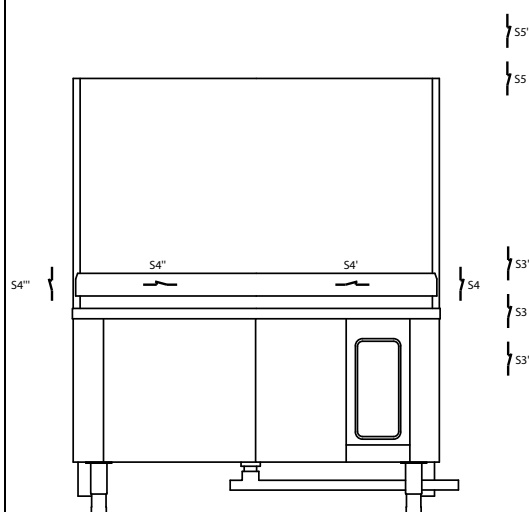
AL - 8 ⇒ el final de carrera superior podría estar desconectado o cortado.



Capota



Lavadora de ollas



AL_1

Aparece con la capota cerrada si se dispara el final de carrera superior (FC_UP).

Aparece con la capota cerrada si:

- el final de carrera inferior (S3) vuelve al reposo;
- el final de carrera superior (S5) se dispara;
- S3" no se dispara.

AL_2

Mientras la capota subía el final de carrera inferior (FC_DW) no ha vuelto al reposo;
El final de carrera debe volver a la posición de reposo en el tiempo programado por el parámetro **t 5**:
a) verificar si el motor funciona.

b 3

Durante la fase inicial de ascenso el final de carrera superior (S3) debe volver a la posición de reposo en el tiempo programado por el parámetro **t 5**. De lo contrario aparece la alarma **b 3**.

- S3 podría estar pegado.
- S5' podría estar desconectado.

En el momento de la instalación esta alarma puede producirse si las fases de la regleta de alimentación no están en la secuencia correcta; permutar dos de ellas.

AL_3

Aparece mientras sube si, después de que se dispara S3", no vuelve a la posición de reposo en el tiempo programado por el parámetro **t 1**.

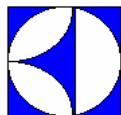
AL_4

Aparece mientras sube si se dispara el final de carrera inferior (FC_DW).
(¿Polaridad/sentido de rotación del motor invertidos?).

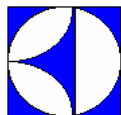
b 3

Aparece mientras sube si se dispara el final de carrera inferior (S3).

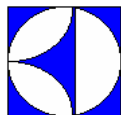
En el momento de la instalación esta alarma puede producirse si las fases de la regleta de alimentación no están en la secuencia correcta; permutar dos de ellas.



AL_5	TIMEOUT- El tiempo empleado para levantar la capota es mayor que el que fija t₂: a) verificar si el motor funciona.	TIMEOUT- El tiempo empleado para subir es mayor que el que fija t₂. Verificar si funciona correctamente: a) motor (protección térmica N7); b) final de carrera superior (S5 y S5').
AL_6	La capota está abierta pero se ha disparado el final de carrera inferior (FC_DW).	Aparece con la capota secundaria cerrada si: - el final de carrera superior (S5) vuelve al reposo; - el final de carrera inferior (S3) se dispara; - se dispara S3".
AL_7	Aparece si con la capota completamente cerrada se dispara el microinterruptor de "puerta cerrada".	Aparece si con la capota completamente cerrada se dispara el microinterruptor de "puerta cerrada". - S5 podría estar desconectado.
AL_8	Mientras la capota bajaba el final de carrera superior (FC_UP) no ha vuelto al reposo; El final de carrera debe volver a la posición de reposo en el tiempo programado por el parámetro t₆: a) verificar si el motor funciona; b) (¿Polaridad/sentido de rotación del motor invertidos?).	b 3 Durante la fase inicial del descenso el final de carrera superior (S5) debe volver a la posición de reposo en el tiempo programado por el parámetro t₆ De lo contrario aparece la alarma b 3. - S5 podría estar pegado. - S3' podría estar desconectado. En el momento de la instalación esta alarma puede producirse si las fases de la regleta de alimentación no están en la secuencia correcta; permutar dos de ellas.
AL_9	-	Aparece mientras baja la capota si el final de carrera inferior S3 se dispara antes que S3".
AL_10	Aparece mientras baja la capota si se dispara el final de carrera superior (FC_UP). (¿Polaridad/sentido de rotación del motor invertidos?).	b 3 Aparece mientras baja se dispara el final de carrera superior (S5). En el momento de la instalación esta alarma puede producirse si las fases de la regleta de alimentación no están en la secuencia correcta; permutar dos de ellas.
AL_11	TIMEOUT- El tiempo empleado para cerrar la capota es mayor que el que fija t₂: a) verificar si el motor funciona.	TIMEOUT- El tiempo empleado para bajar es mayor que el que fija t₂. - S3' podría estar desconectado.
AL_12	-	Aparece mientras baja la capota si, después de que se dispara S3", el final de carrera inferior S3 no se dispara en el tiempo programado por el parámetro t₃.



AL_13	-	Los dos contactos de seguridad para las manos K y K' deben estar abiertos o cerrados. De lo contrario aparece la alarma. - Uno de los relés (K o K') podría estar pegado o desconectado (Ver el parámetro 154).
AL_14	Esta combinación de finales de carrera no está permitida. Los finales de carrera superior (FC_UP) e inferior (FC_DW) se han separado simultáneamente.	Esta combinación de finales de carrera no está permitida. Aparece cuando se verifica una de estas combinaciones: - los finales de carrera superior (S5) e inferior (S3) se disparan (S3 y S5 podrían estar desconectados); - los finales de carrera superiores S5 y S3" se disparan; - el final de carrera inferior S3 se dispara, S3" no.
AL_20	Aparece mientras sube si la corriente absorbida por el motor de elevación sobrepasa el umbral límite?? (ver parámetro 154): a) demasiado esfuerzo mecánico al subir.	-
AL_21	Aparece mientras baja si la corriente absorbida por el motor de elevación sobrepasa el umbral límite (ver parámetro 154): a) demasiado esfuerzo mecánico al bajar.	-
AL_22 AL_23 AL_24 AL_25	La capota no debería moverse pero la tarjeta detecta que el motor de elevación está absorbiendo mucha corriente: a) el relé RL18/RL19 - S3 podría estar pegado; b) el conector CN32 del alimentador podría estar desconectado.	-

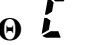
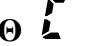


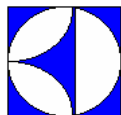
13.2 ALARMAS QUE NO INTERRUMPEN EL FUNCIONAMIENTO DEL APARATO

(APARECEN EN LA INTERFAZ DE USUARIO CON INTERVALOS REGULARES)

ATENCIÓN

Las alarmas marcadas con el símbolo  a partir del número de serie 821 son alarmas que no bloquean la máquina.

	El desagüe no es eficiente
	Verificar si se ha quitado el tubo del sifón Verificar si el desagüe de agua está obstruido Verificar si la bomba de desagüe está bloqueada Verificar si la trampa de aire y el presostato de la cuba están limpios Verificar si se ha formado un estrechamiento en el tubo de desagüe Verificar si se ha formado un estrechamiento o se ha tapado el tubo de retorno a la cuba de la válvula de respiración Verificar si el presostato de la cuba funciona correctamente Verificar si se ha perforado el tubo de desagüe (sólo modelos con bomba de desagüe)
	Alarma de rebase
	Verificar si el desagüe de agua está obstruido Verificar si la trampa de aire y el presostato de la cuba están limpios Verificar si el presostato de la cuba funciona correctamente Verificar si la electroválvula de carga se ha bloqueado (E1 - LOAD_EV) Verificar si el relé de la electroválvula de carga está soldado (RL8 - LOAD_EV)
	La temperatura del calentador sube demasiado rápido
	Verificar si el sensor de nivel del calentador funciona correctamente El calentador podría estar vacío. Verificar si se han montado resistencias eléctricas de otro fabricante
	La temperatura del calentador es demasiado alta
	Verificar si se ha modificado la temperatura del calentador ( - aumento de más de 90° C) Verificar si se ha cambiado el valor de la alarma del software () Verificar si el sensor de nivel del calentador funciona correctamente Verificar si el relé del calentador está soldado (ver RL2, RL3, RL4).
	La temperatura del depósito es demasiado alta
	Verificar si la temperatura del agua de la red supera los 60°C Verificar si se ha cambiado el valor de la alarma del software (bHi) Verificar si la temperatura del agua de enjuague es demasiado elevada Verificar si el relé de la cuba está soldado (RL5 - TUB_HEAT)
	El sensor de temperatura del depósito no funciona
	Verificar si el sensor de temperatura está roto o desconectado (NT1) Verificar si el conector del sensor de temperatura se ha insertado correctamente
	El sensor de temperatura del depósito no funciona
	Verificar si el sensor de temperatura está en cortocircuito (NT1)



 E 6	El sensor de temperatura del calentador no funciona
	Verificar si el sensor de temperatura está roto o desconectado (NT2) Verificar si el conector del sensor de temperatura se ha insertado correctamente
 E 7	El sensor de temperatura del calentador no funciona
	Verificar si el sensor de temperatura está en cortocircuito (NT2)
 E 10	El sensor de temperatura de aclarado no funciona (Sólo en máquinas con sensor de temperatura en el circuito de aclarado)
	Verificar si el sensor de temperatura está roto o desconectado Verificar si el conector del sensor de temperatura se ha insertado correctamente
 E 11	El sensor de temperatura de aclarado no funciona (Sólo en máquinas con sensor de temperatura en el circuito de aclarado)
	Verificar si el sensor de temperatura está en cortocircuito

ATENCIÓN

Las alarmas **E 2**, **E 6** y **E 7** bloquean el termostato de la caldera.

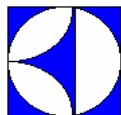
Las alarmas **E 3**, **E 4** y **E 5** bloquean el termostato de la cuba.

En caso de alarmas **E 6** y **E 7**, no hay espera de caldera (es posible que el aclarado se efectúe con agua fría) y durante el calentamiento inicial con aclarados sucesivos (**b.t.F** > **0**), no se ejecuta la fase de calentamiento de la caldera.

En caso de sonda abierta (**E 4**, **E 6** y **E 10**) la temperatura visualizada es 10°C.

En caso de sonda en cortocircuito (**E 5**, **E 7** y **E 11**) la temperatura visualizada es 99°C.

 E 1	Error de comunicación
	Verificar si la conexión entre la tarjeta principal y el panel de mandos es correcta Verificar si los conectores están correctamente conectados Verificar si los contactos de los conectores están limpios
 E 2	Temperatura del depósito baja
	Verificar si la resistencia de la cuba funciona correctamente Verificar si los conectores están correctamente conectados Verificar si la tensión y la intensidad de la alimentación del lavavajillas son adecuadas Verificar si el relé RL5 de la tarjeta está roto o no es eficaz
 E 3	Temperatura del calentador baja



Verificar si la resistencia y el calentador funcionan correctamente
Verificar si los conectores están correctamente conectados
Verificar si el telerruptor que puede haberse conectado a la resistencia funciona correctamente
Verificar si hay tensión en los bornes de entrada del telerruptor
Verificar si el relé RL2 de la tarjeta funciona correctamente
ATENCIÓN: SI SE PRODUCE UN FALLO DE FUNCIONAMIENTO EN EL RELÉ RL2 Y LAS RESISTENCIAS DEL CALENTADOR RECIBEN CORRIENTE A TRAVÉS DE UN TELERRUPTOR, NO ES NECESARIO CAMBIAR LA TARJETA. BASTA CON TRASLADAR EL CONECTOR DE LA RESISTENCIA DEL CALENTADOR A UNA DE LAS DOS POSICIONES SIN OCUPAR DE LA TARJETA.
ATENCIÓN: SI UNA RAMA DE LA RESISTENCIA NO FUNCIONA, PERO LAS OTRAS DOS SÍ, LA ALARMA E3 DESAPARECE CUANDO SE ALCANZA EL VALOR DE TEMPERATURA AJUSTADO PARA VOLVER A APARECER EN LA FASE DE ENJUAGUE SIGUIENTE. ESTO TAMBIÉN OCURRE CUANDO FALTA UNA FASE

13.3 CÓDIGOS DE ALARMA QUE NO BLOQUEAN LOS MODELOS CON DESCALCIFICADOR CONTINUO INCORPORADO

Si aparece una alarma **F21** o **F22**, la máquina la señaliza en pantalla con intervalos regulares y se auto-configura como máquina sin ablandador. No se efectúa la regeneración de las resinas y la columna utilizada para la carga siempre es la misma (columna B).

La alarma **F21** se restablece al apagar y volver a encender la máquina desde el interruptor general (sólo si se han eliminado las causas).

La alarma **F22** se restablece al apagar y volver a encender la interfaz de usuario, o con el interruptor general (sólo si se han eliminado las causas).

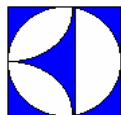
ATENCIÓN

Las alarmas marcadas con el símbolo Θ a partir del número de serie 821 son alarmas que no bloquean la máquina.

Θ F21	Errores de funcionamiento del descalcificador
	Esta alarma se dispara cuando el descalcificador continuo no funciona correctamente. Para resetear el error F21, es necesario desconectar y volver a conectar la máquina desde el interruptor general del cuadro de alimentación exterior.
Θ F22	Errores de comunicación entre la tarjeta principal y la tarjeta del descalcificador
	Esta alarma se dispara cuando existen problemas de comunicación entre la tarjeta principal y la tarjeta del descalcificador; controlar la conexión entre el conector J1 de la tarjeta principal y el conector ST8 del descalcificador.

Para facilitar la búsqueda de fallos que señala la alarma **F21**, se introdujo, en la familia **ron**, otro parámetro que brinda información más detallada sobre el posible problema de funcionamiento (véase la tabla inferior).

Para resetear el error **F21, es necesario desconectar y volver a conectar la máquina desde el interruptor general del cuadro de alimentación exterior.**



F21 1	Sondas de conductividad del descalcificador en cortocircuito
	Dos o más sondas de conductividad del descalcificador están en cortocircuito. Revisar las conexiones entre la tarjeta del descalcificador y las sondas y sustituir los cables de conexión si es necesario.
F21 2	Sondas de conductividad del descalcificador abiertas
	Una o más sondas de conductividad del descalcificado están desconectadas. Revisar las conexiones entre la tarjeta del descalcificador y las sondas y sustituir los cables de conexión si es necesario.
F21 3	Sonda de temperatura de las resinas sin funcionamiento
	Sustituir la tarjeta electrónica del descalcificador.
F21 4	Tarjeta electrónica del descalcificador sin funcionamiento
	Sustituir la tarjeta electrónica del descalcificador.
F21 9	Carga del agua salada sin funcionamiento
(F21 6 hasta la versión 4.01)	El contenedor del agua salada del descalcificador está vacío aunque haya transcurrido el tiempo máximo de llenado. Verificar que: - el grifo de agua esté abierto - la electroválvula de carga de agua funcione correctamente - la electroválvula del recipiente de sal funcione correctamente - la presión del agua de alimentación sea al menos 50 kPa / 0,5 bar - el filtro de la toma de agua esté limpio - el filtro de la electroválvula de carga esté limpio - el tapón del recipiente de sal esté bien cerrado - el conector CN2 de la tarjeta principal (ATM-PRES) esté colocado correctamente - el conector ST5 de la tarjeta del descalcificador esté colocado correctamente - la suciedad ha obstruido la rejilla situada en el fondo del recipiente de sal.
F21 10	Lavado de resinas no eficiente
	Aunque se han efectuado el número máximo de lavados de resinas, el agua salada que se utiliza para regenerarlas no consigue limpiarlas lo suficiente. Verificar que: - la electroválvula de carga de agua funcione correctamente - la presión del agua de alimentación sea al menos de 50 kPa / 0,5 bar - el filtro de toma de agua esté limpio - el filtro de la electroválvula de carga esté limpio - el conector CN2 de la tarjeta principal (ATM-PRES) esté colocado correctamente.



14 LISTA DE PARÁMETROS DE FUTURAS VERSIONES

Aunque los parámetros que se enumeran a continuación forman parte del software, no han sido utilizados en los lavavajillas actualmente en producción.

Familia **Gen**:

- parámetro **Red**
- valore **det** : **183**

Familia **Ser**

Familia **CFG** - alarma **F8**

- parámetro **RRG**, el valor máximo de ajuste es 3 pero actualmente los únicos valores significativos son el 0 y el 1. Si se configura el parámetro **RRG** con el valor 3, es posible que aparezca la alarma F8 que se acaba de implementar al firmware aunque actualmente no se utiliza en ninguna aplicación.