



---

**Nota técnica: NT-FR-0073-00-0510 ES**

---

---

**Asunto: Programa Autotest CI 350 NF**  
**(Mayo 2010)**

---

## Índice

1. Introducción .....	- 2 -
2. Funcionamiento en Modo servicio.....	- 3 -
General .....	- 3 -
Módulo de control .....	- 3 -
Conexión del Modo servicio .....	- 3 -
Desconexión del Modo servicio .....	- 3 -
Comprobación de las versiones de software .....	- 3 -
Bloqueo/desbloqueo del Modo servicio .....	- 4 -
Prueba de conmutadores REED .....	- 4 -
Comprobación en Modo servicio de las temperaturas de sondas NTC .....	- 4 -
Comprobación y desconexión de cargas .....	- 4 -
3. Puntos de medida .....	- 5 -
Conector K101.....	- 5 -
Conector K104.....	- 5 -
Conector K105.....	- 5 -

## 1. Introducción

El objeto de esta nota técnica es explicar el autotest del Modo servicio en el modelo CI 350 NF con el fin de ayudar a los ingenieros a diagnosticar los problemas del CI 350 NF.



Se debe suministrar el número de serie de producto TEKA junto con la información sobre la incidencia con el fin de asegurar un correcto tratamiento de la misma. Este número de serie puede encontrarse según se indica en las siguientes

figuras:



Figura 1 Ubicación del número de serie

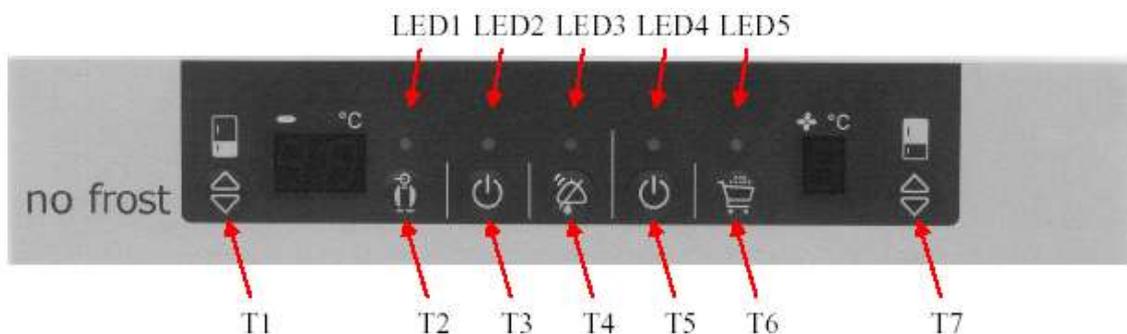
Es muy importante describir la incidencia de la forma más detallada posible para que la información pueda ser procesada y las fábricas conozcan los problemas de sus electrodomésticos, con el fin de mejorar en la calidad de los mismos.

## 2. Funcionamiento en Modo servicio

### General

- El Modo servicio está diseñado para las intervenciones del servicio técnico
- Este modo se limita a un máximo de 5 minutos si no ha sido bloqueado antes.
- Cuando se entra en Modo servicio, el estado de las salidas permanece sin cambios.
- En Modo servicio, las salidas pueden cambiarse de manera opcional.
- Tras abandonar el Modo servicio, el electrodoméstico funciona con los valores previamente establecidos.

### Módulo de control



### Conexión del Modo servicio

Pulsar y mantener presionada la combinación de teclas: primero la tecla T4, después la T7. Después de 3 segundos, el indicador de la “zona fresca”, muestra el mensaje ‘o’; el indicador del congelador muestra la versión software del módulo de alimentación. Soltar primero la tecla T7 y seguidamente la T4.

### Desconexión del Modo servicio

Pulsar la tecla T4 y después la T7. El electrodoméstico vuelve al modo normal de funcionamiento. Soltar la tecla T7 y después la T4.

### Comprobación de las versiones de software

En Modo servicio, el indicador del compartimento del congelador muestra la versión de software del módulo de alimentación. Pulsar la tecla T4 para mostrar el software del módulo de control en el indicador del compartimento del congelador.

### Bloqueo/desbloqueo del Modo servicio

Pulsar y mantener la tecla T4, después, seguidamente, tecla T6 servirá para elegir el estado de bloqueo o desbloqueo. Cuando el Modo servicio está bloqueado, el indicador de la “zona fresca” muestra ‘-’ en vez de ‘o’. Los modos servicio ‘o’ y ‘-’ indican las temperaturas del evaporador y, por Ej., el cambio de estado de los calentadores y ventiladores.

### Prueba de conmutadores REED

El cambio del conmutador REED provoca un cambio en la iluminación de la “zona fresca”. En Modo servicio ‘o’, sólo está activo el conmutador REED de la puerta de la “zona fresca”, mientras que en Modo servicio ‘-’ ambos conmutadores REED se encuentran activos.

### Comprobación en Modo servicio de las temperaturas de sondas NTC

Mantener pulsada la tecla T4 para el modo indicador de temperatura. El indicador de temperatura se selecciona pulsando la correspondiente tecla según la siguiente tabla. La temperatura se muestra en el indicador del compartimento del congelador.

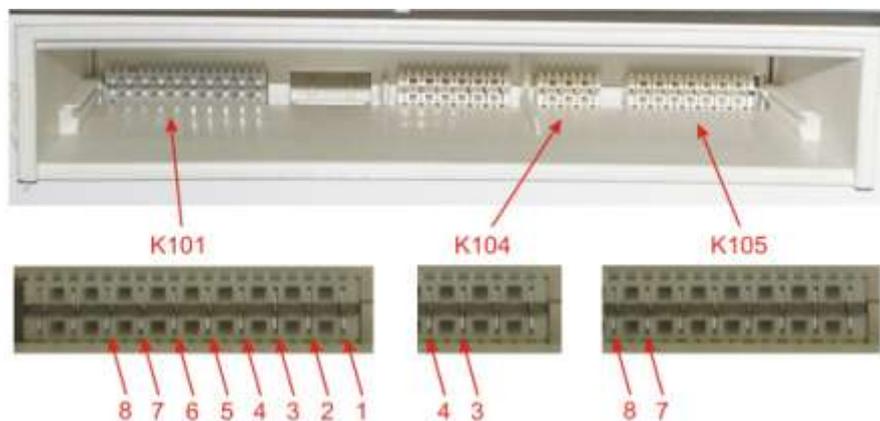
Tecla	Descripción
T1	Indicador de temperatura de la “zona fresca”
T2	‘o’: Indicador de temperatura en el evaporador de la “zona fresca” ‘-’ : Indicador de temperatura en el evaporador del compartimento del congelador
T3	Indicador de temperature en el compartimento del congelador

### Comprobación y cambio de cargas

En Modo servicio de operaciones es posible comprobar el estado de las cargas por separado y cambiarlas directamente. El estado de la carga se cambia pulsando la correspondiente tecla según se indica en la siguiente tabla.

Tecla	Descripción	Indicador
T1	Conexión/desconexión de iluminación de la “zona fresca”	Iluminación de la “zona fresca”
T2	Conexión/desconexión del compresor	LED1
T3	Conexión/desconexión de la válvula de la “zona fresca”	LED2
T5	‘o’: Conexión/desconexión del ventilador de la “zona fresca” ‘-’ : Conexión/desconexión del ventilador del compartimento del congelador	LED3
T6	‘-’ : Conexión/desconexión del calentador del evaporador del compartimento del congelador	LED4

### 3. Puntos de medida



#### Conector K101

Entre 1 y 2 – sonda en el evaporador del congelador

Entre 3 y 4 – sonda en la “zona fresca”

Entre 5 y 6 – sonda en el evaporador del conservador

Entre 7 y 8 – sonda en el compartimento del congelador

#### Conector K104

Entre 3 y 4 – resistencia de calentamiento  $350 \Omega \pm 5\%$  o  $400 \Omega \pm 5\%$

#### Conector K105

Entre 7 y 8 - voltaje 230 V  $\pm 6\%$