

FOR SERVICE TECHNICIAN'S USE ONLY

Tech Sheet

Do not remove or destroy

⚠ DANGER



Electrical Shock Hazard

Only authorized technicians should perform diagnostic voltage measurements.

After performing voltage measurements, disconnect power before servicing.

Failure to follow these instructions can result in death or electrical shock.

⚠ WARNING



Electrical Shock Hazard

Disconnect power before servicing.

Replace all parts and panels before operating.

Failure to do so can result in death or electrical shock.

FOR SERVICE TECHNICIAN'S USE ONLY

Voltage Measurement Safety Information

When performing live voltage measurements, you must do the following:

- Verify the controls are in the off position so that the appliance does not start when energized.
- Allow enough space to perform the voltage measurements without obstructions.
- Keep other people a safe distance away from the appliance to prevent potential injury.
- Always use the proper testing equipment.
- After voltage measurements, always disconnect power before servicing.

IMPORTANT: Electrostatic Discharge (ESD) Sensitive Electronics

ESD problems are present everywhere. ESD may damage or weaken the electronic control assembly. The new control assembly may appear to work well after repair is finished, but failure may occur at a later date due to ESD stress.

- Use an antistatic wrist strap. Connect wrist strap to green ground connection point or unpainted metal in the appliance

-OR-

Touch your finger repeatedly to a green ground connection point or unpainted metal in the appliance.

- Before removing the part from its package, touch the antistatic bag to a green ground connection point or unpainted metal in the appliance.
- Avoid touching electronic parts or terminal contacts; handle electronic control assembly by edges only.
- When repackaging failed electronic control assembly in antistatic bag, observe above instructions.

FOR SERVICE TECHNICIAN'S USE ONLY

Diagnostics and Temperature Adjustment

NOTE: The control system used on the JEC4430H series cooktop has no diagnostic operation mode or temperature adjustment mode.

Failure Analysis Steps

User Interface

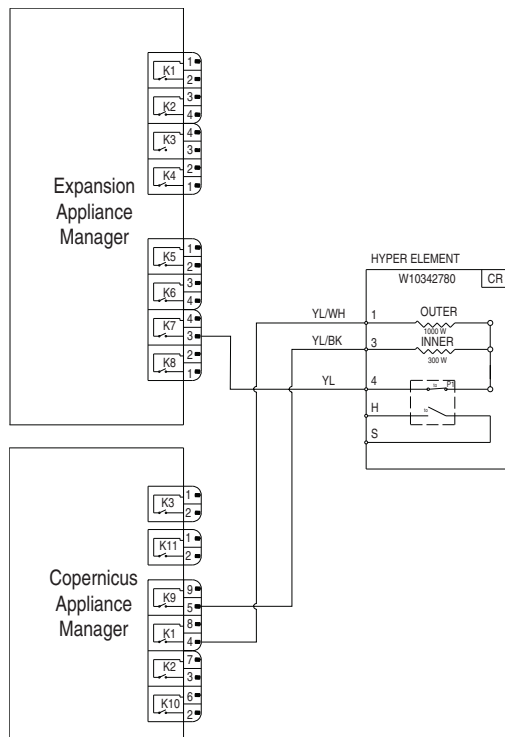
The following procedure is for verifying the User Interface.

PROCEDURE:

1. Unplug cooktop or disconnect power.
2. Plug in cooktop or reconnect power and confirm there are 133 LEDs illuminated at the User Interface. If some LEDs do not come on when power is restored, go to Step 3.
NOTE: All LEDs will be illuminated for approximately 3 seconds.
3. Unplug cooktop or disconnect power.
4. Replace the User Interface.
5. Reassemble all parts and panels before operating.
6. Plug in cooktop or reconnect power.
7. Verify operation is normal.

FOR SERVICE TECHNICIAN'S USE ONLY

Center Rear 1300 W Single Element



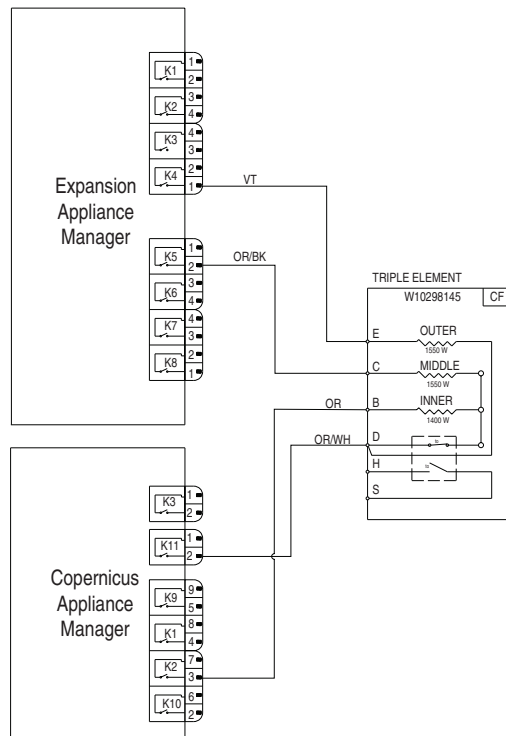
The following procedure is for verifying relay switching on the Appliance Manager that operates the center rear single element.

PROCEDURE:

1. Check for 240 V input at Copernicus K1-4 (yellow/white wire) to Expansion Board K7-3 (yellow wire), Copernicus K9-5 (yellow/black wire) to Expansion Board K7-3 (yellow wire) by completing the following steps.
2. Unplug cooktop or disconnect power.
3. Connect voltage measurement equipment.
4. Plug in cooktop or reconnect power.
5. At the User Interface, press ON once for the center rear element and then press any power level setting.
6. Confirm voltage reading is $240\text{ V} \pm 10\%$ at all two locations. If it is not, go to Step 7. If it is good, unplug cooktop or disconnect power and go to Step 9.
7. Unplug cooktop or disconnect power.
8. Replace Expansion Board and Copernicus Appliance Manager.
9. Reassemble all parts and panels before operating.
10. Plug in cooktop or reconnect power.
11. Verify operation is normal.

FOR SERVICE TECHNICIAN'S USE ONLY

Center Front 4500 W Triple Element



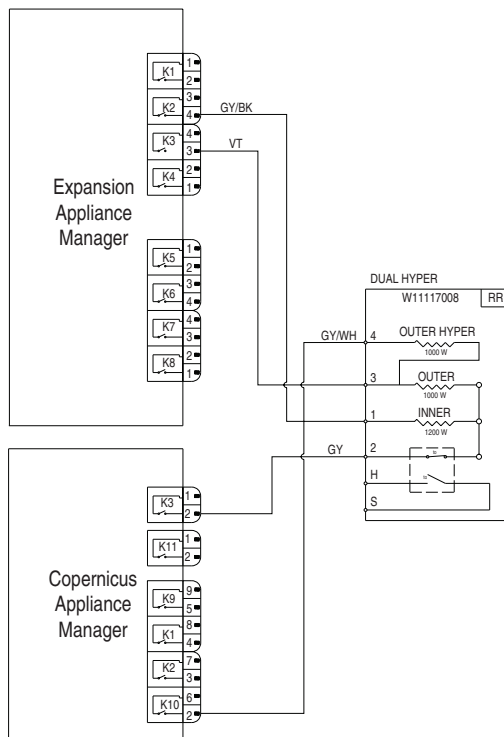
The following procedure is for verifying relay switching on the Appliance Manager that operates the center front triple element.

PROCEDURE:

1. Check for 240 V input at Expansion Board K4-1 (violet wire) to Copernicus K11-2 (orange/white wire), Expansion Board K5-2 (orange/black wire) to Copernicus K11-2 (orange/white wire) and Copernicus K2-3 (orange wire) to Copernicus K11-2 (orange/white wire) by completing the following steps.
2. Unplug cooktop or disconnect power.
3. Connect voltage measurement equipment.
4. Plug in cooktop or reconnect power.
5. At the User Interface, press ON once for the center front element and then press any power level setting.
6. Confirm voltage reading is 240 V $\pm$ 10% at all three locations. If it is not, go to Step 7. If it is good, unplug cooktop or disconnect power and go to Step 9.
7. Unplug cooktop or disconnect power.
8. Replace Expansion Board and Copernicus Appliance Manager.
9. Reassemble all parts and panels before operating.
10. Plug in cooktop or reconnect power.
11. Verify operation is normal.

FOR SERVICE TECHNICIAN'S USE ONLY

Right Rear 3200 W Dual Hyper Element



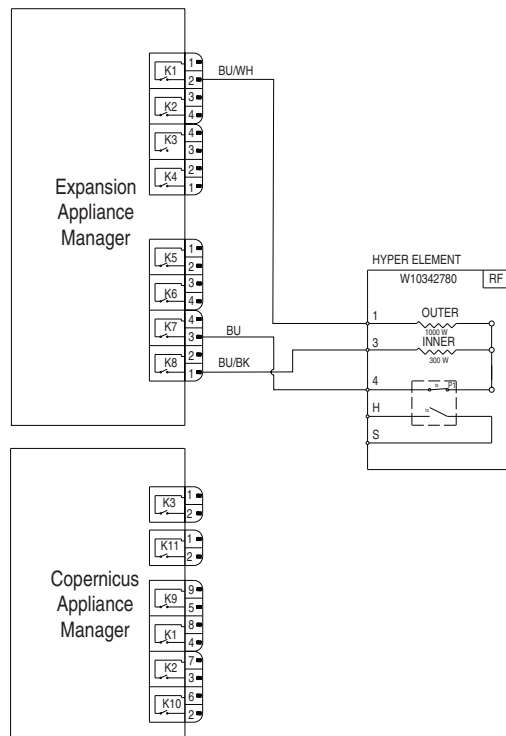
The following procedure is for verifying relay switching on the Appliance Manager that operates the right rear dual hyper element.

PROCEDURE:

1. Check for 240 V input at Copernicus K10-2 (grey/white wire) to Expansion Board K3-3 (violet wire), Expansion Board K3-3 (violet wire) to Copernicus K3-2 (grey wire) and Expansion Board K2-4 (grey/black wire) to Copernicus K3-2 (grey wire) by completing the following steps.
2. Unplug cooktop or disconnect power.
3. Connect voltage measurement equipment.
4. Plug in cooktop or reconnect power.
5. At the User Interface, press ON once for the right rear element and then press any power level setting.
6. Confirm voltage reading is 240 V $\pm$ 10% at all three locations. If it is not, go to Step 7. If it is good, unplug cooktop or disconnect power and go to Step 9.
7. Unplug cooktop or disconnect power.
8. Replace Expansion Board and Copernicus Appliance Manager.
9. Reassemble all parts and panels before operating.
10. Plug in cooktop or reconnect power.
11. Verify operation is normal.

FOR SERVICE TECHNICIAN'S USE ONLY

Right Front 1300W Hyper Element



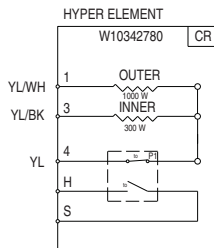
The following procedure is for verifying relay switching on the Appliance Manager that operates the right front hyper element.

PROCEDURE:

1. Check for 240 V input at Expansion Board K1-2 (blue/white wire) to Expansion Board K7-3 (blue wire) and Expansion Board K8-1 (blue/black wire) to Expansion Board K7-3 (blue wire) by completing the following steps.
2. Unplug cooktop or disconnect power.
3. Connect voltage measurement equipment.
4. Plug in cooktop or reconnect power.
5. At the User Interface, press ON once for the right front element and then press any power level from setting.
6. Confirm voltage reading is $240\text{ V} \pm 10\%$ at all two locations. If it is not, go to Step 7. If it is good, unplug cooktop or disconnect power and go to Step 9.
7. Unplug cooktop or disconnect power.
8. Replace the Expansion Board.
9. Reassemble all parts and panels before operating.
10. Plug in cooktop or reconnect power.
11. Verify operation is normal.

FOR SERVICE TECHNICIAN'S USE ONLY

Center Rear 1300 W Hyper Element



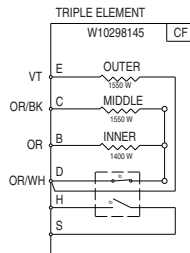
The following procedure is for verifying the Center Rear Hyper Element.

PROCEDURE:

1. Check element with an ohmmeter without power applied to the element at room temperature, by completing the following steps.
2. Unplug cooktop or disconnect power.
3. Connect ohms measurement equipment to 3 (yellow/black wire) and 4 (yellow wire) at the element.
4. Confirm ohms reading is $186.62 \Omega \pm 5\%$. If it is not, go to Step 7. If it is good, go to Step 5.
5. Connect ohms measurement equipment to 1 (yellow/white wire) and 4 (yellow wire) at the element.
6. Confirm ohms reading is $56.04 \Omega \pm 5\%$. If it is not, go to Step 7. If it is good, go to Step 8.
7. Replace the element.
8. Reassemble all parts and panels before operating.
9. Plug in cooktop or reconnect power.
10. Verify operation is normal.

FOR SERVICE TECHNICIAN'S USE ONLY

Center Front 4500 W Triple Element



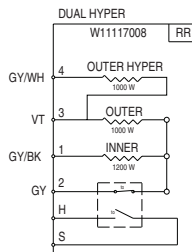
The following procedure is for verifying the Center Front Triple Element.

PROCEDURE:

1. Check element with an ohmmeter, without power applied to the element at room temperature, by completing the following steps.
2. Unplug cooktop or disconnect power.
3. Connect ohms measurement equipment to E (violet wire) and D (orange/white wire) at the element.
4. Confirm ohms reading is $36.05 \Omega \pm 5\%$. If it is not, go to Step 9. If it is good, go to Step 5.
5. Connect ohms measurement equipment to C (orange/black wire) and D (orange/white wire) at the element.
6. Confirm ohms reading is $36.05 \Omega \pm 5\%$. If it is not, go to Step 9. If it is good, go to Step 7.
7. Connect ohms measurement equipment to B (orange wire) and D (orange/white wire) at the element.
8. Confirm ohms reading is $39.91 \Omega \pm 5\%$. If it is not, go to Step 9. If it is good, go to Step 10.
9. Replace the element.
10. Reassemble all parts and panels before operating.
11. Plug in cooktop or reconnect power.
12. Verify operation is normal.

FOR SERVICE TECHNICIAN'S USE ONLY

Right Rear 3200 W Dual Hyper Element



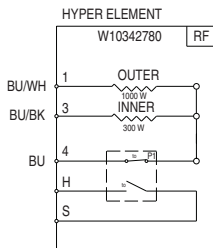
The following procedure is for verifying the Right Rear Dual Hyper Element.

PROCEDURE:

1. Check element with an ohmmeter, without power applied to the element at room temperature, by completing the following steps.
2. Unplug cooktop or disconnect power.
3. Connect ohms measurement equipment to 4 (grey/white wire) and 3 (violet wire) at the element.
4. Confirm ohms reading is $57.6 \Omega \pm 5\%$. If it is not, go to Step 9. If it is good, go to Step 5.
5. Connect ohms measurement equipment to 3 (violet wire) and 2 (grey wire) at the element.
6. Confirm ohms reading is $57.6 \Omega \pm 5\%$. If it is not, go to Step 9. If it is good, go to Step 8.
7. Connect ohms measurement equipment to 1 (grey/black wire) and 2 (grey wire) at the element.
8. Confirm ohms reading is $48 \Omega \pm 5\%$. If it is not, go to Step 9. If it is good, go to Step 10.
9. Replace the element.
10. Reassemble all parts and panels before operating.
11. Plug in cooktop or reconnect power.
12. Verify operation is normal.

FOR SERVICE TECHNICIAN'S USE ONLY

Right Front 1300W Hyper Element



The following procedure is for verifying the Right Front Hyper Element.

PROCEDURE:

1. Check element with an ohmmeter, without power applied to the element at room temperature, by completing the following steps.
2. Unplug cooktop or disconnect power.
3. Connect ohms measurement equipment to 3 (blue/black wire) and 4 (blue wire) at the element.
4. Confirm ohms reading is $186.62 \Omega \pm 5\%$. If it is not, go to Step 7. If it is good, go to Step 5.
5. Connect ohms measurement equipment to 1 (blue/white wire) and 4 (blue wire) at the element.
6. Confirm ohms reading is $56.04 \Omega \pm 5\%$. If it is not, go to Step 7. If it is good, go to Step 8.
7. Replace the element.
8. Reassemble all parts and panels before operating.
9. Plug in cooktop or reconnect power.
10. Verify operation is normal.

FOR SERVICE TECHNICIAN'S USE ONLY

NOTE: On indicator light is ON when any burner is ON, and is a part of the User Interface Board Assembly. To verify the LED is working, disconnect power to the unit and then re-energize the unit. Verify all LEDs are ON during the boot-up of the control.

NOTE: Thermal limiter is normally closed. The thermal limiter opens at 1040°F (560°C).

NOTE: The Hot Surface indicator light comes on when the thermal switch temperature reaches 150°F (65.5°C). The Hot Surface indicator light goes off when the thermal switch temperature falls below 150°F (65.5°C).

Service Mode

This procedure will enable the Service mode.

NOTE: All burners will be turned off and remain off while in Service mode. Two minutes with no interaction with the control will automatically exit Service mode. Another way to exit Service mode is to touch ON/OFF for center rear burner. Service mode is also exited when the power is removed from the product.

To enter Service mode:

Within 60 seconds of connecting power to the product, touch the key sequence ON/OFF, ON/OFF, + for the center rear burner. Repeat this sequence one more time.

When the Service mode is activated, a prompt tone will chime 1 time and all LEDs will be illuminated for 5 seconds. The “ON/OFF top bar” LED for the center rear burner will be illuminated. At the same time, the center rear 7-segment LED will display the number corresponding to the model already set. The number should follow the table below:

MODEL	NUMBER
No Model Set	0
JEC4424H	5
JEC4430H	6
JEC4536H	7

The center rear (CR) burner power indicator will reflect the “F” code, showing the letter and the number corresponding to the latest occurred fault.

The center front (CF) burner power indicator will reflect the “E” code, showing the letter and the number corresponding to the latest occurred fault.

The right rear (RR) burner power indicator will reflect current error code index.

Cycle between the error codes by touching the center rear “+” or “-” keypad.

FOR SERVICE TECHNICIAN'S USE ONLY

Error Code Display Shows	Meaning	Action Required by Service	Description
F1E0	Replace User Interface	Replace UI or Model Mismatch (first try to reset the model)	Only shown if in Operative mode or when trying to enter an Operative mode. If CANCEL is pressed the first time the error occurs, then the failure will be removed from the display. Possible failure conditions: ■ Model Set Error
F1E1	Replace Appliance Manager or Expansion Board	Replace Appliance Manager or Expansion Board	If CANCEL is pressed the first time the error occurs, then the failure will be removed from the display. Possible failure conditions: ■ Welded Relays (There are 2 contact detection circuits in Copernicus Core ACU (K2 and K10) and 3 contact detection circuits in the Relay Expansion Board V1.0 (K2, K3, K4, K5, K6, and K7). When the controls are back from running to a stage where no burners are active, they should verify if all relays are open. The relay mapping will ensure at least one contact detection per burner. If any relay is found closed, the control should keep verifying the detection circuits while the error debounce time is running. If the failure continues until the timer ends, the error will display. Do not allow to operate any output loads to avoid any element being energized without customer intent. ■ Relay Shift Register Mismatch ■ Digital Sensors stuck in one state

FOR SERVICE TECHNICIAN'S USE ONLY

Error Code Display Shows	Meaning	Action Required by Service	Description
F2E1	Stuck/Shorted Keypad	Check if there's any object/water over the UI or replace UI	If CANCEL is pressed the first time the error occurs then the failure will be removed from the display. Possible failure conditions: ■ Stuck Keypad (holding any key for 30 seconds) - If a single On/Off keypad is held for 30 seconds, the UI should chime an Invalid Keypress tone and this behavior should be repeated every 30 seconds until 15 minutes are reached in this condition. When the first 30 seconds have passed, the UI should turn off any elements that are ON. After the 15 minutes have passed, the UI should show the error code "F2E1" related to Stuck Keypad and chime the tone used when an error occurs. If the keypad is released prior to 15 minutes, the chimes should stop and the control should be back to its normal operation. If control is locked, the stuck keypad detection should not chime anything every 30 seconds nor throw an error after 15 minutes in this condition. In case control has been locked for a while and a stuck keypad has been detected for more than 15 minutes, the error should not be generated right after getting out from "Control Lock" state and 15-minute debounce time should count for that to happen. ■ Multiple Keypad Presses (water, objects, pan, or hand covering more than one keypad at the same time) - When multiple keypads are detected as touched (due to the presence of a dishcloth covering the sensors or a pan) the UI should ignore these keypad presses and the UI will play one Invalid Keypress chime every 2 seconds while keypad presses are detected, regardless of number of keypad presses. When the first 30 seconds have passed, the UI should turn off any elements that are ON. After 15 minutes have passed, the UI should show the error code "F2E1" related to Stuck Keypad and chime the tone used when an error happens. If those keypads are released prior to 15 minutes, the chimes should stop and the control should be back to its normal operation. If control is locked, multiple keypads detection should not chime the Invalid Keypress chime every 2 seconds neither throw an error after 15 minutes in this condition. In case control has been locked for a while and multiple keypad presses have been detected for more than 15 minutes, an error should not be generated right after getting out of "Control Lock" state and 15-minutes debounce time should count for that to happen.

FOR SERVICE TECHNICIAN'S USE ONLY

Error Code Display Shows	Meaning	Action Required by Service	Description
F6E0	User Interface - Lost Contact	Check the WIDE bus communication connector on the User Interface (UI) board.	Communications between UI and AMs has failed. Only shown if in Operative mode, or when trying to enter an operative mode. If Cancel is pressed the first time the error occurs then the failure will be removed from the display. If the communication is recognized then the failure code will be canceled.
F6E4	User Interface/ Appliance Manager State Status Mismatch	Review the connections. If the problem persists, replace Copernicus AM. If the problem persists, replace the UI.	If Cancel is pressed the first time the error occurs then the failure will be removed from the display.
F6E6	Appliance Manager 1 - Lost Communication Contact	Check the WIN bus communication connector on the Copernicus board. If connection is OK, then replace Copernicus board.	Communications between Appliance Manager 1 (Copernicus) have failed. Only shown if in Operative mode or when trying to enter an Operative mode. If Cancel is pressed the first time the error occurs then the failure will be removed from the display. If the communication is recognized then the failure code will be canceled.
F6E9	Appliance Manager 2 - Lost Communication Contact	Check the WIN bus communication connector on the Expansion board. If connection is OK, then replace Expansion board.	Communications between Appliance Manager 2 (Expansion Board) have failed. Only shown if in Operative mode, or when trying to enter an Operative mode. If Cancel is pressed the first time the error occurs then the failure will be removed from the display. If the communication is recognized then the failure code will be canceled.
F6EA	User Interface Over Temperature	Check airflow for blockage around the UI board. Restart the product and if error persists when cooktop is cold, replace UI board.	Temperature sensor on the UI circuit board. User Interface NTC $\geq 85^{\circ}\text{C}$ (Persephone UI is rated for this temperature). If Cancel is pressed the first time the error occurs then the failure will be removed from the display.
F9E0	Mis-wire of the product	Check power wiring to the product. Check to see if the Neutral connection is switched with L2. Consult the installation instructions for product wiring (Neutral connection switched with L2).	If the control is mis-wired (tested at startup if the number of days of use is less than 10 days; if greater than 10 days of use then the failure code will not display) such that 240VAC is applied across the control instead of 120VAC. Default value should be for 120VAC operation. Cancel functions and disable element and convection relays. Functions will be disabled until product is wired correctly. If Cancel is pressed the first time the error occurs then the failure will be removed from the display.

FOR SERVICE TECHNICIAN'S USE ONLY

NOTE: When center rear “+” or “-” keypad is pressed and there is no error code stored, an Invalid Keypress tone will sound. If there are no more errors to show, 3 tones will sound and error code number 1 will be displayed.

To clear all error codes in the memory, touch and hold the center rear “-” keypad for 3 seconds.

Setting Model After Replacing Copernicus Appliance Management Board

Within 60 seconds of connecting power to the product, touch the keypad sequence ON/OFF, ON/OFF, + of center rear burner. Repeat this sequence one more time.

When the Service mode is activated, a Prompt tone will chime one time and all LEDs will be illuminated for 5 seconds. The “ON/OFF top bar” LED for the center rear burner will be illuminated. At the same time, the center rear 7-segment LED will display the number correspondent to the model already set. The number should follow the table below:

MODEL	NUMBER
No Model Set	0
JEC4424H	5
JEC4430H	6
JEC4536H	7

Changing the model can be completed by pressing the center rear keys “+” or “-” until he gets the correct model.

If no error codes are present in system, UI should show F0E0 error code (meaning that the controls are good).

Troubleshooting Wi - fi Connection Issues

- Check if main harness is properly connected to the Wi-fi module via it's white connector. Check as well if the external antenna is connected properly on the Wi-fi module blue connector.
- If connection is still not happening properly, remove the power from the product and leave it without power for at least 10 seconds. Connect the product to the power, wait for the power up and attempt to provision the cooktop by following the instructions in the mobile app.

For patent information, please see Pat. www.patent-listing.com

W11238418A

©2018. All rights reserved.

W11238418A

NOTE: This sheet contains important Technical Service Data.
FOR SERVICE TECHNICIAN ONLY
DO NOT REMOVE OR DESTROY

05/18
FOR SERVICE TECHNICIAN'S USE ONLY

À L'USAGE DU TECHNICIEN DE MAINTENANCE SEULEMENT

Fiche technique

Ne pas enlever ou détruire

⚠ DANGER



Risque de choc électrique

Seul un technicien autorisé est habilité à effectuer des mesures de tension aux fins de diagnostic.

Après avoir effectué des mesures de tension, déconnecter la source de courant électrique avant toute intervention.

Le non-respect de ces instructions peut causer un décès ou un choc électrique.

⚠ AVERTISSEMENT



Risque de choc électrique

Déconnecter la source de courant électrique avant l'entretien.

Replacer pièces et panneaux avant de faire la remise en marche.

Le non-respect de ces instructions peut causer un décès ou un choc électrique.

À L'USAGE DU TECHNICIEN DE MAINTENANCE SEULEMENT

Mesures de tension — Information de sécurité

Lors des mesures de tension, observer les précautions suivantes :

- Vérifier que les commandes sont à la position d'interruption de l'alimentation, pour que l'appareil ne puisse se mettre en marche dès le raccordement à une source d'énergie.
- Ménager un espace adéquat pour l'exécution des mesures de tension.
- Maintenir toute personne présente à distance de l'appareil, pour éviter tout risque de blessure.
- Toujours utiliser les instruments et outils de test appropriés.
- Après les mesures de tension, veiller toujours à interrompre l'alimentation électrique de l'appareil avant toute intervention sur l'appareil.

IMPORTANT : Circuits électroniques sensibles aux décharges électrostatiques

Le risque de décharge électrostatique est permanent. Une décharge électrostatique peut détruire ou détériorer les circuits électroniques de la machine. La nouvelle carte peut sembler fonctionner correctement après la réparation, mais une décharge électrostatique peut lui avoir fait subir des contraintes qui provoqueront une défaillance plus tard.

- Utiliser un bracelet de décharge électrostatique. Connecter le bracelet de décharge électrostatique au point vert de raccordement à la terre ou à une surface métallique non peinte à l'intérieur de l'appareil
– OU –
Toucher plusieurs fois de suite avec le doigt un point vert de raccordement à la terre ou une surface métallique non peinte à l'intérieur de l'appareil.
- Avant de retirer la pièce de son sachet, placer le sachet antistatique en contact avec la vis verte de liaison à la terre ou une surface métallique non peinte de l'appareil.
- Éviter de toucher les composants électroniques ou les broches de contact; manipuler les circuits électroniques de la machine uniquement par les bords.
- Lors du réemballage des circuits électroniques de la machine défaillante dans le sachet antistatique, observer les instructions ci-dessus.

À L'USAGE DU TECHNICIEN DE MAINTENANCE SEULEMENT

Diagnostic et réglage de température

REMARQUE : Le système de commande utilisé sur la table de cuisson JEC4430H ne possède pas de mode de diagnostic ou de mode de réglage de la température.

Étapes d'analyse d'échec

Interface utilisateur

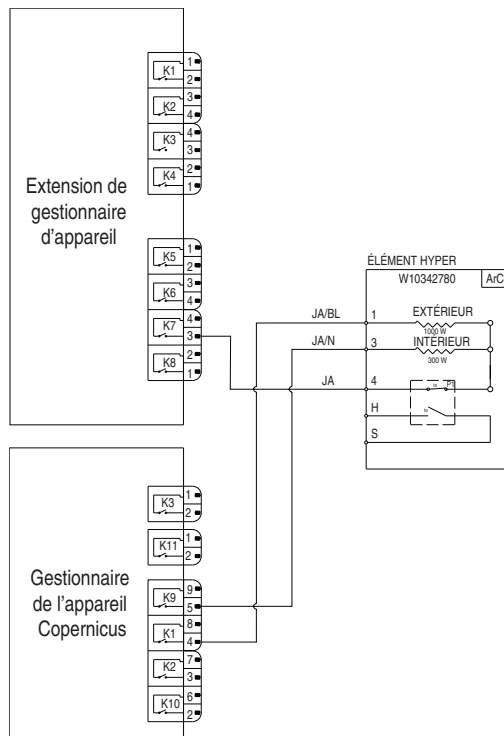
La procédure suivante permet de contrôler l'interface utilisateur.

MÉTHODE :

1. Débrancher la table de cuisson ou déconnecter la source de courant électrique.
2. Brancher la cuisinière ou reconnecter la source de courant électrique et confirmer qu'il y a 133 DEL allumées à l'interface utilisateur. Si certaines DEL ne s'allument pas après le rétablissement de l'alimentation, passer à l'étape 3.
REMARQUE : Toutes les DEL s'allument pendant environ 3 secondes.
3. Débrancher la table de cuisson ou déconnecter la source de courant électrique.
4. Remplacer l'interface utilisateur.
5. Réinstaller les pièces et panneaux avant de faire la mise en marche.
6. Brancher la table de cuisson ou reconnecter la source de courant électrique.
7. Vérifier que le fonctionnement est normal.

À L'USAGE DU TECHNICIEN DE MAINTENANCE SEULEMENT

Élément arrière central simple de 1300 W



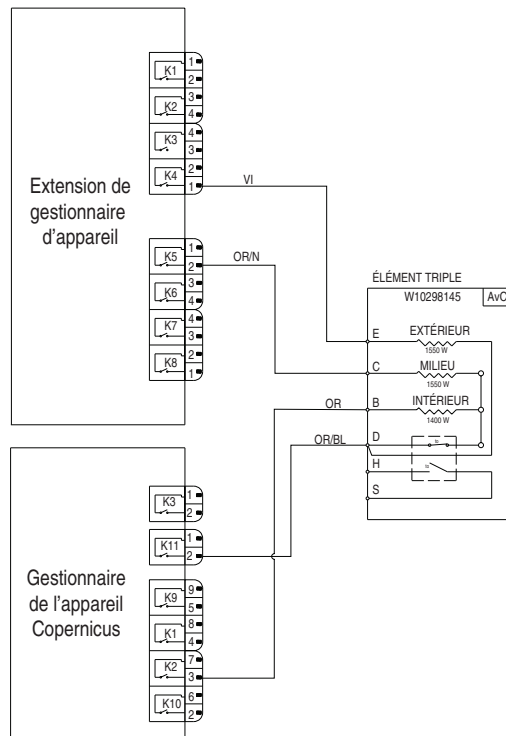
La procédure suivante permet de vérifier le fonctionnement du relais sur le gestionnaire de l'appareil qui commande l'élément arrière central simple.

MÉTHODE :

1. Vérifier l'entrée 240 V entre les points K1-4 (fil jaune/blanc) de l'appareil Copernicus et K7-3 (fil jaune) de la carte d'extension, ainsi que K9-5 (fil jaune/noir) de l'appareil Copernicus et K7-3 (fil jaune) de la carte d'extension en suivant les étapes suivantes.
2. Débrancher la table de cuisson ou déconnecter la source de courant électrique.
3. Brancher l'appareil de mesure de tension.
4. Brancher la table de cuisson ou reconnecter la source de courant électrique.
5. Sur l'interface utilisateur, appuyer une fois sur ON (marche) pour l'élément arrière central, puis appuyer sur n'importe quel réglage de puissance.
6. Confirmer que la tension affichée est de $240\text{ V} \pm 10\%$ aux deux positions. Si ce n'est pas le cas, passer à l'étape 7. Si tel est le cas, débrancher la table de cuisson ou déconnecter la source de courant électrique et passer à l'étape 9.
7. Débrancher la table de cuisson ou déconnecter la source de courant électrique.
8. Remplacer la carte d'extension et le gestionnaire de l'appareil Copernicus.
9. Réinstaller les pièces et panneaux avant de faire la mise en marche.
10. Brancher la table de cuisson ou reconnecter la source de courant électrique.
11. Vérifier que le fonctionnement est normal.

À L'USAGE DU TECHNICIEN DE MAINTENANCE SEULEMENT

Élément avant central triple de 4 500 W



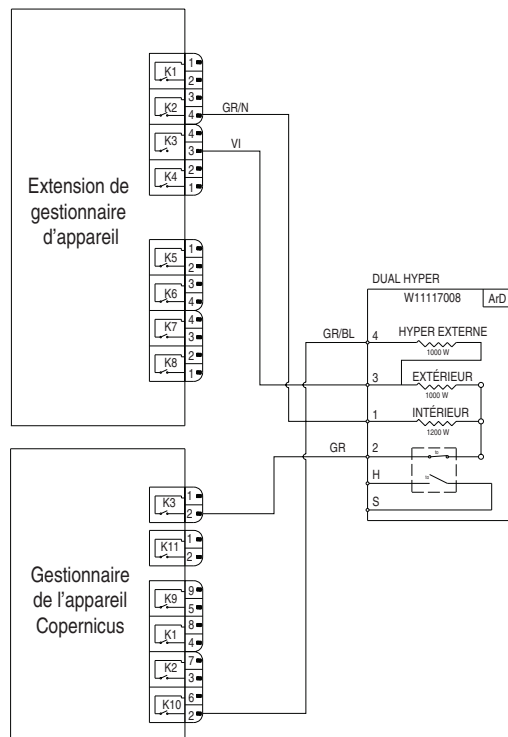
La procédure suivante permet de vérifier le fonctionnement du relais sur le gestionnaire de l'appareil qui commande l'élément avant central triple.

MÉTHODE :

1. Vérifier l'entrée 240 V entre les points K4-1 (fil mauve) de la carte d'extension et K11-2 (fil orange/blanc) de l'appareil Copernicus, les points K5-2 (fil orange/noir) de la carte d'extension et K11-2 (fil orange/blanc) de l'appareil Copernicus, ainsi que K2-3 (fil orange) de l'appareil Copernicus et K11-2 (fil orange/blanc) de l'appareil Copernicus en suivant les étapes suivantes.
2. Débrancher la table de cuisson ou déconnecter la source de courant électrique.
3. Brancher l'appareil de mesure de tension.
4. Brancher la table de cuisson ou reconnecter la source de courant électrique.
5. Sur l'interface utilisateur, appuyer une fois sur ON (marche) pour l'élément avant central, puis appuyer sur n'importe quel réglage de puissance.
6. Confirmer que la tension affichée est de 240 V $\pm$ 10 % aux trois positions. Si ce n'est pas le cas, passer à l'étape 7. Si tel est le cas, débrancher la table de cuisson ou déconnecter la source de courant électrique et passer à l'étape 9.
7. Débrancher la table de cuisson ou déconnecter la source de courant électrique.
8. Remplacer la carte d'extension et le gestionnaire de l'appareil Copernicus.
9. Réinstaller les pièces et panneaux avant de faire la mise en marche.
10. Brancher la table de cuisson ou reconnecter la source de courant électrique.
11. Vérifier que le fonctionnement est normal.

À L'USAGE DU TECHNICIEN DE MAINTENANCE SEULEMENT

Élément arrière droit double hyper de 3 200 W



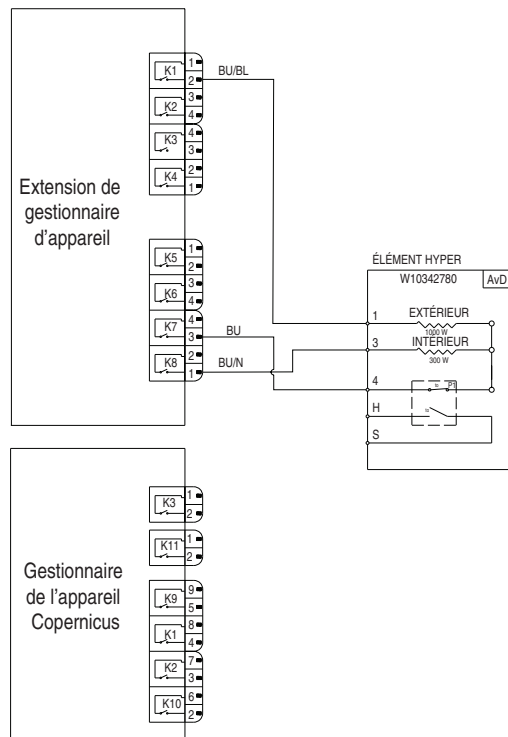
La procédure suivante permet de vérifier le fonctionnement du relais sur le gestionnaire de l'appareil qui commande l'élément droit triple.

MÉTHODE :

1. Vérifier l'entrée 240 V entre les points K10-2 (fil gris/blanc) de l'appareil Copernicus et K3-3 (fil mauve) de la carte d'extension, les points K3-3 (fil mauve) de la carte d'extension et K3-2 (fil gris) de l'appareil Copernicus, ainsi que K2-4 (fil gris/noir) de la carte d'extension et K3-2 (fil gris) de l'appareil Copernicus en suivant les étapes suivantes.
2. Débrancher la table de cuisson ou déconnecter la source de courant électrique.
3. Brancher l'appareil de mesure de tension.
4. Brancher la table de cuisson ou reconnecter la source de courant électrique.
5. Sur l'interface utilisateur, appuyer une fois sur ON (marche) pour l'élément de droite, puis appuyer sur n'importe quel réglage de puissance.
6. Confirmer que la tension affichée est de $240\text{ V} \pm 10\%$ aux trois positions. Si ce n'est pas le cas, passer à l'étape 7. Si tel est le cas, débrancher la table de cuisson ou déconnecter la source de courant électrique et passer à l'étape 9.
7. Débrancher la table de cuisson ou déconnecter la source de courant électrique.
8. Remplacer la carte d'extension et le gestionnaire de l'appareil Copernicus.
9. Réinstaller les pièces et panneaux avant de faire la mise en marche.
10. Brancher la table de cuisson ou reconnecter la source de courant électrique.
11. Vérifier que le fonctionnement est normal.

À L'USAGE DU TECHNICIEN DE MAINTENANCE SEULEMENT

Élément avant droit hyper de 1 300 W



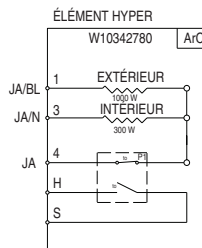
La procédure suivante permet de vérifier le fonctionnement du relais sur le gestionnaire de l'appareil qui commande l'élément arrière droit double hyper.

MÉTHODE :

1. Vérifier l'entrée 240 V entre les points K1-2 (fil bleu/blanc) de la carte d'extension et K7-3 (fil bleu) de la carte d'extension, ainsi que K8-1 (fil bleu/noir) de la carte d'extension et K7-3 (fil bleu) de la carte d'extension en suivant les étapes suivantes.
2. Débrancher la table de cuisson ou déconnecter la source de courant électrique.
3. Brancher l'appareil de mesure de tension.
4. Brancher la table de cuisson ou reconnecter la source de courant électrique.
5. Sur l'interface utilisateur, appuyer une fois sur ON (marche) pour l'élément arrière droit, puis appuyer sur n'importe quel réglage de puissance.
6. Confirmer que la tension affichée est de $240\text{ V} \pm 10\%$ aux deux positions. Si ce n'est pas le cas, passer à l'étape 7. Si tel est le cas, débrancher la table de cuisson ou déconnecter la source de courant électrique et passer à l'étape 9.
7. Débrancher la table de cuisson ou déconnecter la source de courant électrique.
8. Remplacer la carte d'extension.
9. Réinstaller les pièces et panneaux avant de faire la mise en marche.
10. Brancher la table de cuisson ou reconnecter la source de courant électrique.
11. Vérifier que le fonctionnement est normal.

À L'USAGE DU TECHNICIEN DE MAINTENANCE SEULEMENT

Élément arrière central hyper de 1 300 W



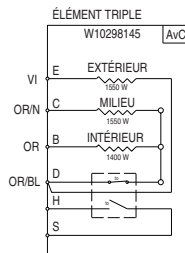
La procédure suivante permet de contrôler l'élément arrière central hyper.

MÉTHODE :

1. Contrôler l'élément avec un ohmmètre en l'absence de tension appliquée, à température ambiante, en suivant les étapes suivantes.
2. Débrancher la table de cuisson ou déconnecter la source de courant électrique.
3. Brancher l'ohmmètre à l'élément aux points 3 (fil jaune/noir) et 4 (fil jaune) de l'élément.
4. Confirmer que la lecture en ohms est $186,62 \Omega \pm 5 \%$. Si ce n'est pas le cas, passer à l'étape 7. Si la mesure est correcte, passer à l'étape 5.
5. Brancher l'ohmmètre à l'élément aux points 1 (fil jaune/blanc) et 4 (fil jaune) de l'élément.
6. Confirmer que la lecture en ohms est $56,04 \Omega \pm 5 \%$. Si ce n'est pas le cas, passer à l'étape 7. Si la mesure est correcte, passer à l'étape 8.
7. Remplacer l'élément.
8. Réinstaller les pièces et panneaux avant de faire la mise en marche.
9. Brancher la table de cuisson ou reconnecter la source de courant électrique.
10. Vérifier que le fonctionnement est normal.

À L'USAGE DU TECHNICIEN DE MAINTENANCE SEULEMENT

Élément avant central triple de 4 500 W



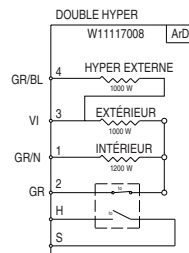
La procédure suivante permet de contrôler l'élément avant central triple.

MÉTHODE :

1. Contrôler l'élément avec un ohmmètre en l'absence de tension appliquée, à température ambiante, en suivant les étapes suivantes.
2. Débrancher la table de cuisson ou déconnecter la source de courant électrique.
3. Brancher l'ohmmètre à l'élément aux points E (fil mauve) et D (fil orange/blanc) de l'élément.
4. Confirmer que la lecture en ohms est $36,05 \Omega \pm 5 \%$. Si ce n'est pas le cas, passer à l'étape 9. Si la mesure est correcte, passer à l'étape 5.
5. Brancher l'ohmmètre à l'élément aux points C (fil orange/noir) et D (fil orange/blanc) de l'élément.
6. Confirmer que la lecture en ohms est $36,05 \Omega \pm 5 \%$. Si ce n'est pas le cas, passer à l'étape 9. Si la mesure est correcte, passer à l'étape 7.
7. Brancher l'ohmmètre à l'élément aux points B (fil orange) et D (fil orange/blanc) de l'élément.
8. Confirmer que la lecture en ohms est $39,91 \Omega \pm 5 \%$. Si ce n'est pas le cas, passer à l'étape 9. Si la mesure est correcte, passer à l'étape 10.
9. Remplacer l'élément.
10. Réinstaller les pièces et panneaux avant de faire la mise en marche.
11. Brancher la table de cuisson ou reconnecter la source de courant électrique.
12. Vérifier que le fonctionnement est normal.

À L'USAGE DU TECHNICIEN DE MAINTENANCE SEULEMENT

Élément arrière droit double hyper de 3 200 W



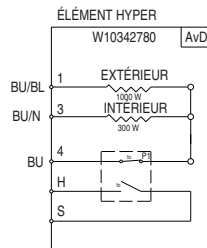
La procédure suivante permet de vérifier l'élément arrière droit double hyper.

MÉTHODE :

1. Contrôler l'élément avec un ohmmètre en l'absence de tension appliquée, à température ambiante, en suivant les étapes suivantes.
2. Débrancher la table de cuisson ou déconnecter la source de courant électrique.
3. Brancher l'ohmmètre aux points 4 (fil gris/blanc) et 3 (fil mauve) de l'élément.
4. Confirmer que la lecture en ohms est $57,6 \Omega \pm 5 \%$. Si ce n'est pas le cas, passer à l'étape 9. Si la mesure est correcte, passer à l'étape 5.
5. Brancher l'ohmmètre à l'élément aux points 3 (fil mauve) et 2 (fil gris) de l'élément.
6. Confirmer que la lecture en ohms est $57,6 \Omega \pm 5 \%$. Si ce n'est pas le cas, passer à l'étape 9. Si la mesure est correcte, passer à l'étape 8.
7. Brancher l'ohmmètre aux points 1 (fil gris/noir) et 2 (fil gris) de l'élément.
8. Confirmer que la lecture en ohms est $48 \Omega \pm 5 \%$. Si ce n'est pas le cas, passer à l'étape 9. Si la mesure est correcte, passer à l'étape 10.
9. Remplacer l'élément.
10. Réinstaller les pièces et panneaux avant de faire la mise en marche.
11. Brancher la table de cuisson ou reconnecter la source de courant électrique.
12. Vérifier que le fonctionnement est normal.

À L'USAGE DU TECHNICIEN DE MAINTENANCE SEULEMENT

Élément avant droit hyper de 1 300 W



La procédure suivante permet de contrôler l'élément avant droit hyper.

MÉTHODE :

1. Contrôler l'élément avec un ohmmètre en l'absence de tension appliquée, à température ambiante, en suivant les étapes suivantes.
2. Débrancher la table de cuisson ou déconnecter la source de courant électrique.
3. Brancher l'ohmmètre à l'élément aux points 3 (fil bleu/noir) et 4 (fil bleu) de l'élément.
4. Confirmer que la lecture en ohms est $186,62 \Omega \pm 5 \%$. Si ce n'est pas le cas, passer à l'étape 7. Si la mesure est correcte, passer à l'étape 5.
5. Brancher l'ohmmètre à l'élément aux points 1 (fil bleu/blanc) et 4 (fil bleu) de l'élément.
6. Confirmer que la lecture en ohms est $56,04 \Omega \pm 5 \%$. Si ce n'est pas le cas, passer à l'étape 7. Si la mesure est correcte, passer à l'étape 8.
7. Remplacer l'élément.
8. Réinstaller les pièces et panneaux avant de faire la mise en marche.
9. Brancher la table de cuisson ou reconnecter la source de courant électrique.
10. Vérifier que le fonctionnement est normal.

À L'USAGE DU TECHNICIEN DE MAINTENANCE SEULEMENT

REMARQUE : Le témoin lumineux ON est allumé lorsqu'un brûleur est en marche et constitue une pièce de l'ensemble de la carte interface utilisateur. Pour vérifier le bon fonctionnement de la DEL, déconnecter la source de courant électrique de l'appareil puis alimenter de nouveau l'appareil. Vérifier que toutes les DEL s'allument au démarrage du système de commande.

REMARQUE : Le limiteur thermique est normalement fermé. Le limiteur thermique s'ouvre à 1 040 °F (560 °C).

REMARQUE : L'indicateur de surface chaude s'allume lorsque la température du contacteur thermique atteint 150 °F (65,5 °C). L'indicateur de surface chaude s'éteint lorsque la température du contacteur thermique s'abaisse au-dessous de 150 °F (65,5 °C).

Mode d'entretien

Cette procédure permet d'activer le mode d'entretien.

REMARQUE : Tous les brûleurs s'éteindront et resteront fermés pendant le mode d'entretien. Si la commande ne perçoit aucune interaction pendant 2 minutes, elle quittera le mode d'entretien. Il est aussi possible de quitter le mode d'entretien en appuyant sur le bouton ON/OFF (marche/arrêt) du brûleur arrière central. Couper l'alimentation du produit permet aussi de quitter le mode d'entretien.

Pour accéder au mode d'entretien :

En moins de 60 secondes après le raccordement électrique du produit, toucher les boutons ON/OFF (marche/arrêt), ON/OFF (marche/arrêt), + pour le brûleur arrière central. Répéter cette séquence une fois de plus.

Lorsque le mode d'entretien est activé, un son de rappel résonne une fois et toutes les DEL s'allument pendant 5 secondes. La DEL ON/OFF (marche/arrêt) de la barre du haut du brûleur arrière central s'allume. Au même moment, la DEL à 7 segments de la zone arrière centrale affiche le chiffre correspondant au modèle déjà réglé. Le chiffre devrait correspondre au tableau ci-dessous :

NUMÉRO DE	MODÈLE
No de modèle réglé	0
JEC4424H	5
JEC4430H	6
JEC4536H	7

L'indicateur de puissance du brûleur arrière central (ARC) affiche le code "F", donc la lettre et le numéro correspondants à la plus récente anomalie.

L'indicateur de puissance du brûleur avant central (AVC) affiche le code "E", donc la lettre et le numéro correspondants à la plus récente anomalie.

L'indicateur de puissance du brûleur arrière droit (ARD) affiche le plus récent code d'anomalie.

Passer d'un code d'erreur à l'autre en appuyant sur les touches "+" ou "-" du brûleur arrière central.

À L'USAGE DU TECHNICIEN DE MAINTENANCE SEULEMENT

Code d'erreur affiché	Explication	Action requise	Description
F1E0	Remplacer l'interface utilisateur	Remplacement de l'IU ou non-concordance du modèle (d'abord essayer de réinitialiser le modèle)	Ne s'affiche qu'en mode d'utilisation ou lors d'une tentative d'accès au mode d'utilisation. Si on appuie sur CANCEL (annulation) la première fois où se produit l'anomalie, l'erreur sera supprimée de l'affichage. Défaillance probable : ■ Erreur de configuration du modèle
F1E1	Remplacer le gestionnaire de l'appareil ou la carte d'extension	Remplacer le gestionnaire de l'appareil ou la carte d'extension	Si on appuie sur CANCEL (annulation) la première fois où se produit l'anomalie, l'erreur sera supprimée de l'affichage. Défaillance probable : ■ Relais soudés (il y a 2 circuits de détection de contact dans le cœur du MCA de Copernicus [K2 et K10] et 3 circuits de détection de contact sur la carte d'extension du relais V 1,0 [K2, K3, K4, K5, K6 et K7]. Lorsque les commandes ont terminé un programme pendant lequel les brûleurs sont utilisés, elles devraient vérifier si les relais sont ouverts. La mise en correspondance des relais assure l'exécution d'au moins une détection de contact par brûleur. Si un relais est fermé, la commande devrait continuer à vérifier les circuits de détection pendant l'activation de la minuterie d'erreur antirebond. Si l'anomalie persiste jusqu'à la fin du temps, elle s'affiche. N'utiliser aucune charge de sortie pour éviter d'alimenter accidentellement un élément. ■ Erreur de non-concordance du registre à décalage des relais ■ Capteurs numériques toujours au même état

À L'USAGE DU TECHNICIEN DE MAINTENANCE SEULEMENT

Code d'erreur affiché	Explication	Action requise	Description
F2E1	Touche bloquée/ court-circuitée	Vérifier si un objet ou de l'eau se trouve sur l'IU ou remplacer l'IU	Si on appuie sur CANCEL (annulation) la première fois où se produit l'anomalie, l'erreur sera supprimée de l'affichage. Défaillance probable : ■ Touche bloquée (touche activée pendant 30 secondes) – si une touche On/ Off (marche/arrêt) est maintenue enfoncée pendant 30 secondes, l'IU devrait faire entendre une alarme de touche invalide toutes les 30 secondes jusqu'à concurrence de 15 minutes. Lorsque le premier 30 secondes s'est écoulé, l'IU devrait éteindre les éléments toujours activés. Après les 15 minutes, l'IU devrait afficher le code d'anomalie de touche bloquée "F2E1" et faire entendre l'alarme caractérisée pour une anomalie. Si la touche est relâchée avant les 15 minutes, l'alarme devrait cesser et la commande devrait revenir en mode de fonctionnement normal. Si la commande est verrouillée, la détection de touche bloquée ne devrait pas faire entendre d'alarme toutes les 30 secondes ni afficher un code d'anomalie après 15 minutes de cette situation. Dans la situation où la commande est verrouillée pendant une certaine période et qu'une touche bloquée a été détectée pendant plus de 15 minutes, le code d'erreur ne sera pas affiché immédiatement après le déverrouillage, une autre minuterie de 15 minutes s'active. ■ Pression sur plusieurs touches (eau, objet, bac ou main couvrant plus d'une touche à la fois) – lorsqu'une pression sur plusieurs touches est détectée (en raison d'une lingette à vaisselle ou d'un bac couvrant les capteurs), l'IU devrait ignorer ces pressions et faire résonner une alarme de touche invalide toutes les 2 secondes pendant cette pression sur les touches, peu importe le nombre de touches concernées. Lorsque le premier 30 secondes s'est écoulé, l'IU devrait éteindre les éléments toujours activés. Après 15 minutes, l'IU devrait afficher le code d'anomalie de touche bloquée "F2E1" et faire entendre l'alarme caractérisée pour une anomalie. Si ces touches sont relâchées avant les 15 minutes, l'alarme devrait cesser et la commande devrait revenir en mode de fonctionnement normal. Si la commande est verrouillée, la détection de touches multiples ne devrait pas faire entendre d'alarme d'anomalie toutes les 2 secondes ni afficher un code d'anomalie après 15 minutes de cette situation. Dans la situation où la commande est verrouillée pendant une certaine période et que plusieurs touches bloquées ont été détectées pendant plus de 15 minutes, le code d'erreur ne sera pas affiché immédiatement après le déverrouillage de la commande, une autre minuterie de 15 minutes s'active.

À L'USAGE DU TECHNICIEN DE MAINTENANCE SEULEMENT

Code d'erreur affiché	Explication	Action requise	Description
F6E0	Contact perdu avec l'interface utilisateur	Vérifier le connecteur de communication du bus WIDE de la carte de l'interface utilisateur (IU).	Erreur de communication entre l'IU et le gestionnaire d'appareil. Ne s'affiche qu'en mode d'utilisation ou lors d'une tentative d'accès au mode d'utilisation. Si on appuie sur Cancel (annulation) la première fois où se produit l'anomalie, l'erreur sera supprimée de l'affichage. Si la communication est reconnue, le code d'anomalie est annulé.
F6E4	Non-concordance de statut d'état entre interface utilisateur et gestionnaire de l'appareil	Vérifier les connexions. Si le problème persiste, remplacer le gestionnaire d'appareil Copernicus. Si le problème persiste, remplacer l'IU.	Si on appuie sur Cancel (annulation) la première fois où se produit l'anomalie, l'erreur sera supprimée de l'affichage.
F6E6	Gestionnaire d'appareil 1 – communication perdue	Vérifier le connecteur de communication du bus WIN de la carte Copernicus. Remplacer la carte Copernicus si la connexion est bonne.	Erreur de communication entre le gestionnaire d'appareil 1 (Copernicus). Ne s'affiche qu'en mode d'utilisation ou lors d'une tentative d'accès au mode d'utilisation. Si on appuie sur Cancel (annulation) la première fois où se produit l'anomalie, l'erreur sera supprimée de l'affichage. Si la communication est reconnue, le code d'anomalie est annulé.
F6E9	Gestionnaire d'appareil 2 – communication perdue	Vérifier le connecteur de communication du bus WIN de la carte d'extension. Remplacer la carte d'extension si la connexion est bonne.	Erreur de communication entre le gestionnaire d'appareil 2 (carte d'extension). Ne s'affiche qu'en mode d'utilisation ou lors d'une tentative d'accès au mode d'utilisation. Si on appuie sur Cancel (annulation) la première fois où se produit l'anomalie, l'erreur sera supprimée de l'affichage. Si la communication est reconnue, le code d'anomalie est annulé.
F6EA	Dépassement de température – Interface utilisateur	Vérifier la circulation d'air autour de la carte IU et enlever tout blocage. Redémarrer le produit et si l'anomalie persiste lorsque la table de cuisson est froide, remplacer la carte IU.	Capteur de température sur le circuit de la carte IU. Interface utilisateur NTC $\geq 85^{\circ}\text{C}$ (l'IU Persephone est certifiée pour cette température). Si on appuie sur Cancel (annulation) la première fois où se produit l'anomalie, l'erreur sera supprimée de l'affichage.
F9E0	Mauvais câblage du produit	Vérifier que le câblage d'alimentation est correct. Vérifier que la mise à la terre est connectée avec L2. Consulter les instructions d'installation pour connaître le câblage du produit (mise à la terre connectée avec L2).	Si la commande est mal câblée (vérifié au démarrage si l'appareil a été utilisé moins de 10 jours; si le nombre de jours d'utilisation dépasse 10, le code d'anomalie ne s'affiche pas) comme une alimentation de 240 V CA appliqué à la commande à la place de 120 V CA. La valeur par défaut devrait être pour une utilisation à 120 V CA. Annuler les fonctions et désactiver l'élément, ainsi que les relais de convection. Les fonctions seront désactivées jusqu'à ce que l'appareil soit câblé correctement. Si on appuie sur Cancel (annulation) la première fois où se produit l'anomalie, l'erreur sera supprimée de l'affichage.

À L'USAGE DU TECHNICIEN DE MAINTENANCE SEULEMENT

REMARQUE : Lorsqu'on appuie sur les touches "+" et "-" du brûleur arrière central et qu'aucun code d'erreur ne s'affiche, une alarme de touche invalide se fait entendre. S'il n'y a plus d'erreur à afficher, 3 tonalités se font entendre et le code d'anomalie 1 s'affiche.

Pour supprimer tous les codes d'erreurs de la mémoire, maintenir enfoncée la touche "-" du brûleur arrière central pendant 3 secondes.

Réglage du modèle après le remplacement de la carte de gestion d'appareil Copernicus

En moins de 60 secondes après le raccordement électrique du produit, toucher les boutons ON/OFF (marche/arrêt), ON/OFF (marche/arrêt) + du brûleur arrière central. Répéter cette séquence une fois de plus.

Lorsque le mode d'entretien est activé, un son de rappel résonne une fois et toutes les DEL s'allument pendant 5 secondes. La DEL ON/OFF (marche/arrêt) de la barre du haut du brûleur arrière central s'allume. Au même moment, la DEL à 7 segments de la zone arrière centrale affiche le chiffre correspondant au modèle déjà réglé. Le chiffre devrait correspondre au tableau ci-dessous :

NUMÉRO DE	MODÈLE
No de modèle réglé	0
JEC4424H	5
JEC4430H	6
JEC4536H	7

Il est possible de changer de modèle en appuyant sur la touche "+" ou "-" du brûleur arrière central jusqu'à ce que le bon modèle soit affiché.

Si le système ne présente aucun code d'erreur, l'IU affichera le code d'anomalie F0E0 (qui signifie qu'il n'y a pas de problème).

Dépannages des troubles de connexion Wi-Fi

- Vérifier si le faisceau principal est bien branché au module Wi-Fi à l'aide du connecteur blanc. Vérifier aussi que l'antenne externe est bien branchée au connecteur bleu du module Wi-Fi.
- Si la connexion ne s'effectue toujours pas, couper l'alimentation du produit pendant 10 secondes. Brancher de nouveau le produit à l'alimentation, attendre qu'il se mette en marche et essayer de connecter la table de cuisson en suivant les instructions de l'application mobile.

Pour toute information sur les brevets, consulter le Pat au www.patent-listing.com

W11238418A

© 2018. Tous droits réservés.

W11238418A

REMARQUE : Cette fiche contient des données techniques importantes.
**À L'USAGE DU TECHNICIEN SEULEMENT,
NE PAS ENLEVER OU DÉTRUIRE**

05/18
À L'USAGE DU TECHNICIEN DE MAINTENANCE SEULEMENT

PARA SER USADO ÚNICAMENTE POR TÉCNICOS DE SERVICIO

Hoja técnica

No quitar ni destruir

⚠ PELIGRO



Peligro de Choque Eléctrico

Las mediciones de voltaje para diagnóstico deberán ser realizadas solamente por técnicos autorizados.

Después de realizar mediciones de voltaje, desconecte el suministro de energía antes del servicio.

No seguir estas instrucciones puede ocasionar la muerte o choque eléctrico.

⚠ ADVERTENCIA



Peligro de Choque Eléctrico

Desconecte el suministro de energía antes de darle mantenimiento.

Vuelva a colocar todos los componentes y paneles antes de hacerlo funcionar.

No seguir estas instrucciones puede ocasionar la muerte o choque eléctrico.

PARA SER USADO ÚNICAMENTE POR TÉCNICOS DE SERVICIO

Información de seguridad acerca de las mediciones de voltaje

Al realizar mediciones de tensión, debe hacer lo siguiente:

- Verifique que los controles estén en la posición de apagado, de modo que el aparato no se ponga en marcha cuando se suministre energía.
- Deje suficiente espacio para hacer las mediciones de tensión sin obstrucciones.
- Mantenga a otras personas a una distancia segura lejos del aparato, para evitar posibles lesiones.
- Use siempre el equipo adecuado para realizar pruebas.
- Después de realizar las mediciones de voltaje, siempre desconecte el suministro de energía antes de realizar el mantenimiento.

IMPORTANTE: Componentes electrónicos sensibles a la descarga electrostática (ESD)

Los problemas de descarga electrostática se encuentran presentes en cualquier lugar. Las descargas electrostáticas pueden dañar o debilitar el ensamblaje del control electrónico. El nuevo ensamblaje del control puede parecer que funciona bien después de que se haya terminado la reparación, pero podrían ocurrir fallas en una fecha posterior debido a la tensión provocada por la descarga electrostática.

- Utilice una correa antiestática para muñeca. Conecte la correa para muñeca a un punto verde de conexión a tierra, o a una pieza de metal que no esté pintada en el artefacto

-O BIEN-

Toque varias veces con el dedo un punto verde de conexión a tierra o una pieza de metal que no esté pintada en el artefacto.

- Antes de sacar la pieza de su empaque, toque un punto verde de conexión a tierra o una pieza de metal que no esté pintada con la bolsa antiestática.
- Evite tocar las piezas electrónicas o los contactos terminales; manipule el ensamblaje del control electrónico solamente por los bordes.
- Cuando vuelva a empacar el ensamblaje del control electrónico que haya fallado en una bolsa antiestática, siga las instrucciones antes mencionadas.

PARA SER USADO ÚNICAMENTE POR TÉCNICOS DE SERVICIO

Ajuste de temperatura y diagnóstico

NOTA: El sistema de control que se usa en la cocina de la serie JEC4430H no tiene un modo de operación de diagnóstico o un modo de ajuste de temperatura.

Pasos de análisis de fallas

Interfaz del usuario

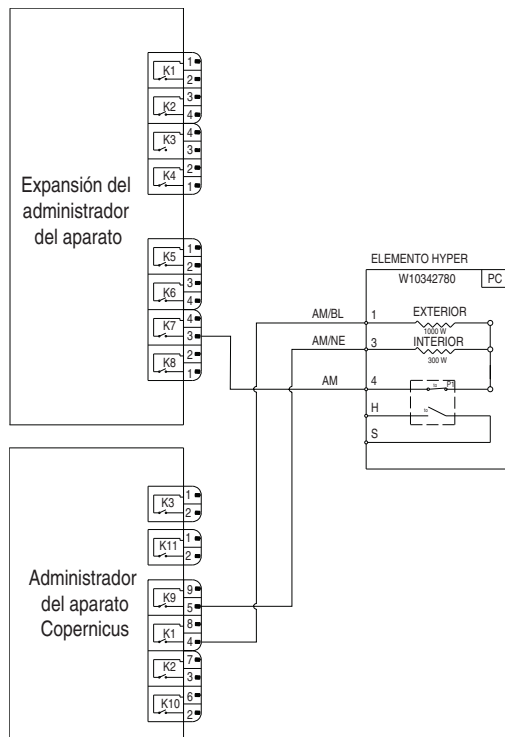
El siguiente procedimiento es para verificar la interfaz de usuario.

PROCEDIMIENTO:

1. Desconecte la cocina o la alimentación.
2. Enchufe la cocina o vuelva a conectar el suministro eléctrico, y confirme que hay 133 luces LED iluminadas en la interfaz de usuario. Si algunos LED no se encienden cuando se restaure la energía, vaya al paso 3.
NOTA: Todos los LED se iluminará alrededor de 3 segundos.
3. Desconecte la cocina o la alimentación.
4. Reemplace la interfaz de usuario.
5. Vuelva a ensamblar todas las piezas y paneles antes de ponerlo a funcionar.
6. Conecte la cocina o vuelva a conectar la alimentación.
7. Verifique que el funcionamiento sea normal.

PARA SER USADO ÚNICAMENTE POR TÉCNICOS DE SERVICIO

Elemento simple de 1300 W posterior central



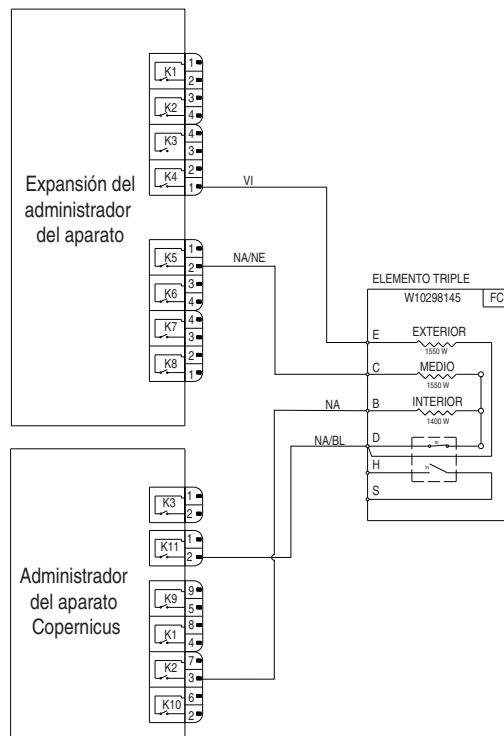
El siguiente procedimiento es para verificar el interruptor de relé en el administrador del aparato que opera el elemento simple trasero central.

PROCEDIMIENTO:

1. Revise la entrada de 240 V en Copernicus K1-4 (cable amarillo/blanco) al tablero de expansión K7-3 (cable amarillo) y de Copernicus K9-5 (cable amarillo/negro) al tablero de expansión K7-3 (cable amarillo) completando los siguientes pasos.
2. Desconecte la cocina o la alimentación.
3. Conecte el equipo medidor de tensión.
4. Conecte la cocina o vuelva a conectar la alimentación.
5. En la Interfaz de usuario, presione ON (Encendido) una vez para el elemento trasero central y presione cualquier ajuste de nivel de energía.
6. Confirme que la lectura de tensión sea $240\text{ V} \pm 10\%$ en los dos lugares. Si no es así, vaya al paso 7. Si está bien, desenchufe la cocina o desconecte el suministro eléctrico y vaya al paso 9.
7. Desconecte la cocina o la alimentación.
8. Reemplace el tablero de expansión y el Administrador del aparato Copernicus.
9. Vuelva a ensamblar todas las piezas y paneles antes de ponerlo a funcionar.
10. Conecte la cocina o vuelva a conectar la alimentación.
11. Verifique que el funcionamiento sea normal.

PARA SER USADO ÚNICAMENTE POR TÉCNICOS DE SERVICIO

Elemento triple de 4500 W frontal central



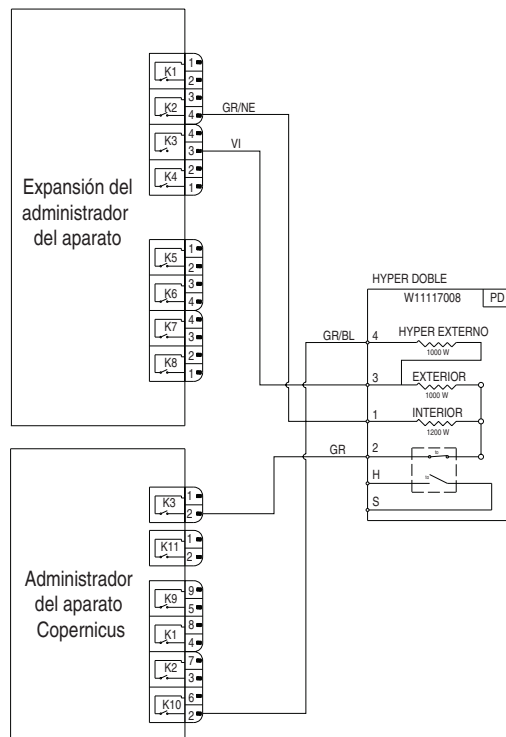
El siguiente procedimiento es para verificar el interruptor de relé en el administrador del aparato que opera el elemento triple frontal central.

PROCEDIMIENTO:

1. Revise la entrada de 240 V en el tablero de expansión K4-1 (cable violeta) a Copernicus K11-2 (cable naranja/blanco), tablero de expansión K5-2 (cable naranja/negro) a Copernicus K11-2 (cable naranja/blanco) y Copernicus K2-3 (cable naranja) a Copernicus K11-2 (cable naranja/blanco) completando los siguientes pasos.
2. Desconecte la cocina o la alimentación.
3. Conecte el equipo medidor de tensión.
4. Conecte la cocina o vuelva a conectar la alimentación.
5. En la interfaz de usuario, presione ON (Encendido) una vez para el elemento frontal central y presione cualquier ajuste de nivel de energía.
6. Confirme que la lectura de tensión sea $240\text{ V} \pm 10\%$ en los tres lugares. Si no es así, vaya al paso 7. Si está bien, desenchufe la cocina o desconecte el suministro eléctrico y vaya al paso 9.
7. Desconecte la cocina o la alimentación.
8. Reemplace el tablero de expansión y el Administrador del aparato Copernicus.
9. Vuelva a ensamblar todas las piezas y paneles antes de ponerlo a funcionar.
10. Conecte la cocina o vuelva a conectar la alimentación.
11. Verifique que el funcionamiento sea normal.

PARA SER USADO ÚNICAMENTE POR TÉCNICOS DE SERVICIO

Elemento Hyper doble de 3200 W posterior derecho



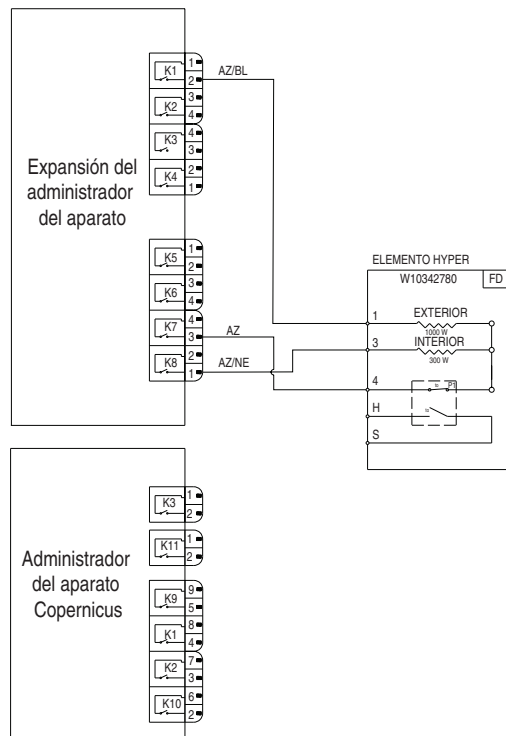
El siguiente procedimiento es para verificar el interruptor de relé en el administrador del aparato que opera el elemento hyper doble trasero derecho.

PROCEDIMIENTO:

1. Revise la entrada de 240 V en el tablero de expansión K10-2 (cable gris/blanco) a tablero de expansión K3-3 (cable violeta), el tablero de expansión K3-3 (cable violeta) a Copernicus K3-2 (cable gris) y el tablero de expansión K2-4 (cable gris/negro) a Copernicus K3-2 (cable gris) completando los siguientes pasos.
2. Desconecte la cocina o la alimentación.
3. Conecte el equipo medidor de tensión.
4. Conecte la cocina o vuelva a conectar la alimentación.
5. En la Interfaz de usuario, presione ON (Encendido) una vez para el elemento trasero derecho y presione cualquier ajuste de nivel de energía.
6. Confirme que la lectura de tensión sea $240\text{ V} \pm 10\%$ en los tres lugares. Si no es así, vaya al paso 7. Si está bien, desenchufe la cocina o desconecte el suministro eléctrico y vaya al paso 9.
7. Desconecte la cocina o la alimentación.
8. Reemplace el tablero de expansión y el Administrador del aparato Copernicus.
9. Vuelva a ensamblar todas las piezas y paneles antes de ponerlo a funcionar.
10. Conecte la cocina o vuelva a conectar la alimentación.
11. Verifique que el funcionamiento sea normal.

PARA SER USADO ÚNICAMENTE POR TÉCNICOS DE SERVICIO

Elemento Hyper de 1300 W frontal derecho



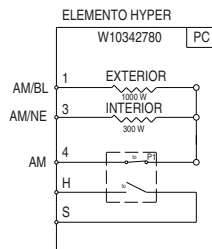
El siguiente procedimiento es para verificar el interruptor de relé en el administrador del aparato que opera el elemento hyper frontal derecho.

PROCEDIMIENTO:

1. Revise la entrada de 240 V en el tablero de expansión K1-2 (cable azul/blanco) a tablero de expansión K7-3 (cable azul) y el tablero de expansión K8-1 (cable azul/negro) a tablero de expansión K7-3 (cable azul) completando los siguientes pasos.
2. Desconecte la cocina o la alimentación.
3. Conecte el equipo medidor de tensión.
4. Conecte la cocina o vuelva a conectar la alimentación.
5. En la Interfaz de usuario, presione ON (Encendido) una vez para el elemento frontal derecho y presione cualquier ajuste de nivel de energía.
6. Confirme que la lectura de tensión sea $240\text{ V} \pm 10\%$ en los dos lugares. Si no es así, vaya al paso 7. Si está bien, desenchufe la cocina o desconecte el suministro eléctrico y vaya al paso 9.
7. Desconecte la cocina o la alimentación.
8. Reemplace el tablero de expansión.
9. Vuelva a ensamblar todas las piezas y paneles antes de ponerlo a funcionar.
10. Conecte la cocina o vuelva a conectar la alimentación.
11. Verifique que el funcionamiento sea normal.

PARA SER USADO ÚNICAMENTE POR TÉCNICOS DE SERVICIO

Elemento Hyper de 1300 W posterior central



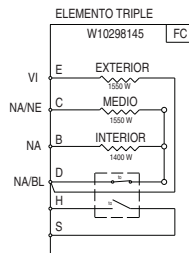
El siguiente procedimiento es para verificar el elemento Hyper posterior central.

PROCEDIMIENTO:

1. Verifique el elemento con un ohmímetro, sin energía aplicada al elemento a temperatura ambiente, completando los pasos siguientes.
2. Desconecte la cocina o la alimentación.
3. Conecte el equipo de medición de ohmios a 3 (cable amarillo/negro) y 4 (cable amarillo) al elemento.
4. Confirme que la lectura de ohmios sea de $186,62 \Omega \pm 5\%$. Si no es así, vaya al paso 7. Si es así, vaya al paso 5.
5. Conecte el equipo de medición de ohmios a 1 (cable amarillo/blanco) y 4 (cable amarillo) al elemento.
6. Confirme que la lectura de ohmios sea de $56,04 \Omega \pm 5\%$. Si no es así, vaya al paso 7. Si es así, vaya al paso 8.
7. Reemplace el elemento.
8. Vuelva a ensamblar todas las piezas y paneles antes de ponerlo a funcionar.
9. Conecte la cocina o vuelva a conectar la alimentación.
10. Verifique que el funcionamiento sea normal.

PARA SER USADO ÚNICAMENTE POR TÉCNICOS DE SERVICIO

Elemento triple de 4500 W frontal central



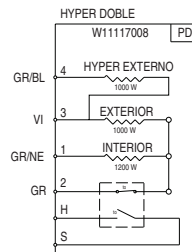
El siguiente procedimiento es para verificar el elemento triple frontal central.

PROCEDIMIENTO:

1. Verifique el elemento con un ohmímetro, sin energía aplicada al elemento a temperatura ambiente, completando los pasos siguientes.
2. Desconecte la cocina o la alimentación.
3. Conecte el equipo de medición de ohmios a E (cable violeta) y D (cable naranja/blanco) al elemento.
4. Confirme que la lectura de ohmios sea de $36,05 \Omega \pm 5\%$. Si no es así, vaya al paso 9. Si es así, vaya al paso 5.
5. Conecte el equipo de medición de ohmios a C (cable naranja/negro) y D (cable naranja/blanco) al elemento.
6. Confirme que la lectura de ohmios sea de $36,05 \Omega \pm 5\%$. Si no es así, vaya al paso 9. Si es así, vaya al paso 7.
7. Conecte el equipo de medición de ohmios a B (cable naranja) y D (cable naranja/blanco) al elemento.
8. Confirme que la lectura de ohmios sea de $39,91 \Omega \pm 5\%$. Si no es así, vaya al paso 9. Si es así, vaya al paso 10.
9. Reemplace el elemento.
10. Vuelva a ensamblar todas las piezas y paneles antes de ponerlo a funcionar.
11. Conecte la cocina o vuelva a conectar la alimentación.
12. Verifique que el funcionamiento sea normal.

PARA SER USADO ÚNICAMENTE POR TÉCNICOS DE SERVICIO

Elemento Hyper doble de 3200 W posterior derecho



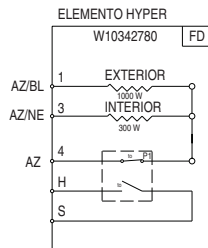
El siguiente procedimiento es para verificar el elemento Hyper doble posterior derecho.

PROCEDIMIENTO:

1. Verifique el elemento con un ohmímetro, sin energía aplicada al elemento a temperatura ambiente, completando los pasos siguientes.
2. Desconecte la cocina o la alimentación.
3. Conecte el equipo de medición de ohmios a 4 (cable gris/blanco) y 3 (cable violeta) al elemento.
4. Confirme que la lectura de ohmios sea de $57,6 \Omega \pm 5\%$. Si no es así, vaya al paso 9. Si es así, vaya al paso 5.
5. Conecte el equipo de medición de ohmios a 3 (cable violeta) y 2 (cable gris) al elemento.
6. Confirme que la lectura de ohmios sea de $57,6 \Omega \pm 5\%$. Si no es así, vaya al paso 9. Si es así, vaya al paso 8.
7. Conecte el equipo de medición de ohmios a 1 (cable gris/negro) y 2 (cable gris) al elemento.
8. Confirme que la lectura de ohmios sea de $48 \Omega \pm 5\%$. Si no es así, vaya al paso 9. Si es así, vaya al paso 10.
9. Reemplace el elemento.
10. Vuelva a ensamblar todas las piezas y paneles antes de ponerlo a funcionar.
11. Conecte la cocina o vuelva a conectar la alimentación.
12. Verifique que el funcionamiento sea normal.

PARA SER USADO ÚNICAMENTE POR TÉCNICOS DE SERVICIO

Elemento Hyper de 1300 W frontal derecho



El siguiente procedimiento es para verificar el elemento Hyper frontal derecho.

PROCEDIMIENTO:

1. Verifique el elemento con un ohmímetro, sin energía aplicada al elemento a temperatura ambiente, completando los pasos siguientes.
2. Desconecte la cocina o la alimentación.
3. Conecte el equipo de medición de ohmios a 3 (cable azul/negro) y 4 (cable azul) al elemento.
4. Confirme que la lectura de ohmios sea de $186,62 \Omega \pm 5\%$. Si no es así, vaya al paso 7. Si es así, vaya al paso 5.
5. Conecte el equipo de medición de ohmios a 1 (cable azul/blanco) y 4 (cable azul) al elemento.
6. Confirme que la lectura de ohmios sea de $56,04 \Omega \pm 5\%$. Si no es así, vaya al paso 7. Si es así, vaya al paso 8.
7. Reemplace el elemento.
8. Vuelva a ensamblar todas las piezas y paneles antes de ponerlo a funcionar.
9. Conecte la cocina o vuelva a conectar la alimentación.
10. Verifique que el funcionamiento sea normal.

PARA SER USADO ÚNICAMENTE POR TÉCNICOS DE SERVICIO

NOTA: La luz de encendido se enciende cuando se enciende cualquier quemador y es parte del ensamblaje del tablero de la interfaz de usuario. Para verificar que el LED esté funcionando, desconecte el suministro de energía de la unidad y vuelva a encender la unidad. Verifique que se enciendan todos los LES durante el encendido del control.

NOTA: El límite térmico normalmente está cerrado. El limitador térmico se abre a 1040 °F (560 °C).

NOTA: La luz indicadora de superficie caliente se enciende cuando la temperatura del interruptor térmico alcanza 150 °F (65,5 °C). La luz indicadora de superficie caliente se apaga cuando la temperatura del interruptor térmico es menor a 150 °F (65,5 °C).

Modo de servicio

Este procedimiento habilitará el Modo de mantenimiento.

NOTA: Todos los quemadores se apagarán y se mantendrán apagados durante el Modo de mantenimiento. Tras dos minutos sin interacción con el control saldrá automáticamente del Modo de mantenimiento. Otra forma de salir del Modo de mantenimiento es tocar ON/OFF (Encendido/Apagado) en el quemador posterior central. También saldrá del Modo de mantenimiento si se corta el suministro de energía del producto.

Para ingresar al Modo de mantenimiento:

En los primeros 60 segundos tras conectar la energía eléctrica en el producto, toque la secuencia de teclas ON/OFF (Encendido/Apagado), ON/OFF, + del quemador posterior central. Repita esta secuencia una vez más.

Cuando se activa el Modo de mantenimiento, sonará un timbre 1 vez y todos los LED se iluminarán durante 5 segundos. Se iluminará el LED de la barra de encendido y apagado superior del quemador posterior central. Al mismo tiempo, el LED posterior central de 7 segmentos mostrará el número correspondiente al modelo ajustado. El número debe seguir la siguiente tabla:

MODELO	CANTIDAD
N.º de conjunto de modelo	0
JEC4424H	5
JEC4430H	6
JEC4536H	7

El indicador del quemador posterior central (Center Rear, CR) reflejará el código "F", con la letra y el número correspondientes a la última falla.

El indicador del quemador central delantero (Center Front, CF) reflejará el código "E", con la letra y el número correspondientes a la última falla.

El indicador de potencia del quemador posterior derecho (Right Rear, RR) reflejará el índice de código de error actual.

Altere entre los códigos de error tocando las teclas "+" o "-" del teclado posterior central.

PARA SER USADO ÚNICAMENTE POR TÉCNICOS DE SERVICIO

La pantalla de código de error muestra	Significado	Acción necesaria de mantenimiento	Descripción
F1E0	Reemplazar la interfaz de usuario	Reemplazar la IU o la discrepancia de modelo (primero intente restablecer el modelo)	Solo se muestra en el Modo operativo o cuando intenta ingresar al Modo operativo. Si presiona CANCEL (Cancelar) la primera vez que se produce el error, la falla se eliminará de la pantalla. Condiciones de falla probables: ■ Error de conjunto de modelo
F1E1	Reemplazar el Administrador del aparato o el Tablero de expansión	Reemplazar el Administrador del aparato o el Tablero de expansión	Si presiona CANCEL (Cancelar) la primera vez que se produce el error, la falla se eliminará de la pantalla. Condiciones de falla probables: ■ Relés soldados (hay 2 circuitos de detección de contacto en Copernicus Core ACU (K2 y K10) y 3 circuitos de detección de contacto en el Tablero de expansión de relé V1.0 (K2, K3, K4, K5, K6 y K7)). Cuando vuelvan los controles tras una etapa donde no había quemadores activos, deberán verificar si todos los relés están abiertos. El mapeo del relé garantizará al menos una detección de contacto por quemador. Si se encuentra cualquier relé cerrado, el control debería seguir verificando los circuitos de detección mientras corre el tiempo de antirrebote de error. Si la falla continúa hasta que termine el temporizador, se mostrará el error. No permita que se realicen cargas de salida para evitar que cualquier elemento se conecte sin la intención del cliente. ■ Discrepancia de registro de desplazamiento de relé ■ Sensores digitales pegados en un estado

PARA SER USADO ÚNICAMENTE POR TÉCNICOS DE SERVICIO

La pantalla de código de error muestra	Significado	Acción necesaria de mantenimiento	Descripción
F2E1	Tecla atascada o en cortocircuito	Verifique si hay objetos o agua sobre la IU o reemplace la IU	Si presiona CANCEL (Cancelar) la primera vez que se produce el error, la falla se eliminará de la pantalla. Condiciones de falla probables: ■ Tecla atascada (cualquier tecla presionada durante 30 segundos): si se mantiene presionada una sola tecla de encendido y apagado durante 30 segundos, la IU debería hacer sonar un tono de presión de tecla no válida y este comportamiento debería repetirse cada 30 segundos hasta que pasen 15 minutos en este estado. Cuando pasen los primeros 30 segundos, la IU debería apagar los elementos encendidos. Después de 15 minutos, la IU debería mostrar el código de error "F2E1" relacionado a una tecla atascada y hacer sonar el todo que se usa cuando se produce un error. Si la tecla se libera antes de 15 minutos, los tonos deberían parar y el control debería volver a su funcionamiento normal. Si el control se bloquea, la detección de tecla atascada no debería hacer sonar nada cada 30 segundos o mostrar un error tras 15 minutos en este estado. Si el control se ha bloqueado por un momento y se detecta una tecla atascada durante más de 15 minutos, el error no debería generarse inmediatamente después de salir del estado de bloqueo de control y el tiempo de antirrebote de 15 minutos debería ser suficiente para que esto ocurra. ■ Se presionan varias teclas (agua, objetos, sartén o mano cubriendo más de una tecla al mismo tiempo): cuando se detecta que se están tocando varias teclas al mismo tiempo (gracias a la presencia de un paño que cubre los sensores o una sartén) la IU debería ignorar estas teclas y la IU hará sonar un tono de presión de tecla no válida cada 2 segundos mientras se detecte que se están presionando teclas, sin importar el número de teclas presionadas. Cuando pasen los primeros 30 segundos, la IU debería apagar los elementos encendidos. Después de 15 minutos, la IU debería mostrar el código de error "F2E1" relacionado a una tecla atascada y hacer sonar el todo que se usa cuando se produce un error. Si se liberan las teclas antes de 15 minutos, los tonos deberían parar y el control debería volver a su funcionamiento normal. Si el control se bloquea, la detección de varias teclas presionadas no debería hacer sonar el tono de presión de tecla no válida cada 2 segundos o mostrar un error tras 15 minutos en este estado. Si el control se ha bloqueado por varios momentos y se han detectado varias teclas presionadas por más de 15 minutos, el error no debería generarse inmediatamente después de salir del estado de bloqueo de control y el tiempo de antirrebote de 15 minutos debería ser suficiente para que esto ocurra.

PARA SER USADO ÚNICAMENTE POR TÉCNICOS DE SERVICIO

La pantalla de código de error muestra	Significado	Acción necesaria de mantenimiento	Descripción
F6E0	Interfaz de usuario: se perdió el contacto	Verifique el conector de comunicación de bus WIDE en el tablero de la interfaz de usuario (IU).	Las comunicaciones entre la IU y AM han fallado. Solo se muestra en el Modo operativo o cuando intenta ingresar al Modo operativo. Si presiona Cancel (Cancelar) la primera vez que se produce el error, la falla se eliminará de la pantalla. Si se reconoce la comunicación, se cancelará el código de falla.
F6E4	Discrepancia de estado de Interfaz de usuario/ Administrador del horno	Revise las conexiones. Si el problema persiste, reemplace Copernicus AM. Si el problema persiste, reemplace la IU.	Si presiona Cancel (Cancelar) la primera vez que se produce el error, la falla se eliminará de la pantalla.
F6E6	Administrador del aparato 1: se perdió el contacto de la comunicación	Verifique el conector de comunicación de bus WIN en el tablero de Copernicus. Si la conexión está bien, reemplace el tablero Copernicus.	Fallaron las comunicaciones entre el Administrador del aparato 1 (Copernicus). Solo se muestra en el Modo operativo o cuando intenta ingresar al Modo operativo. Si presiona Cancel (Cancelar) la primera vez que se produce el error, la falla se eliminará de la pantalla. Si se reconoce la comunicación, se cancelará el código de falla.
F6E9	Administrador del aparato 2: se perdió el contacto de la comunicación	Verifique el conector de comunicación de bus WIN en el tablero de expansión. Si la conexión está bien, reemplace el tablero de expansión.	Fallaron las comunicaciones entre el Administrador del aparato 2 (tablero de expansión). Solo se muestra en el Modo operativo o cuando intenta ingresar al Modo operativo. Si presiona Cancel (Cancelar) la primera vez que se produce el error, la falla se eliminará de la pantalla. Si se reconoce la comunicación, se cancelará el código de falla.
F6EA	Exceso de temperatura de interfaz del usuario	Verifique que no haya bloqueos del flujo de aire alrededor del tablero de IU. Reinicie el producto y si persiste el error cuando la cocina esté fría, reemplace el tablero de IU.	Sensor de temperatura en el tablero de circuito de IU. Interfaz de usuario NTC $\geq 85^{\circ}\text{C}$ (la IU Persephone es adecuada para esta temperatura). Si presiona Cancel (Cancelar) la primera vez que se produce el error, la falla se eliminará de la pantalla.
F9E0	Cables del producto mal colocados	Revise el cableado del suministro eléctrico hacia el producto. Verifique que la conexión Neutra esté activada en L2. Consulte las instrucciones de instalación del cableado del producto (conexión Neutra activada con L2).	El cableado del control está mal (evaluado al inicio si el número de días de uso es menor a 10 días; si son más de 10 días de uso, el código de falla no se mostrará) de manera que se aplican 240 V CA en el control en lugar de 120 V CA. El valor predeterminado debería ser un funcionamiento a 120 V CA. Cancele las funciones y desactive los relés de convección y el elemento. Las funciones se desactivarán hasta que el cableado del producto sea el correcto. Si presiona Cancel (Cancelar) la primera vez que se produce el error, la falla se eliminará de la pantalla.

PARA SER USADO ÚNICAMENTE POR TÉCNICOS DE SERVICIO

NOTA: Cuando se presione la tecla “+” o “-” posterior central y no haya un código de error almacenado, sonará un tono de tecla no válida. Si no hay más errores que mostrar, sonarán 3 tonos y se mostrará el código de error número 1.

Para borrar los códigos de error de la memoria, toque y mantenga presionada la tecla “-” posterior central durante 3 segundos.

Configuración del modelo tras reemplazar el tablero de administración del aparato Copernicus

En los primeros 60 segundos tras conectar la energía eléctrica en el producto, toque la secuencia de teclas ON/OFF (Encendido/Apagado), ON/OFF, + del quemador posterior central. Repita esta secuencia una vez más.

Cuando se activa el Modo de mantenimiento, sonará un timbre una vez y todos los LED se iluminarán durante 5 segundos. Se iluminará el LED de la barra de encendido y apagado superior del quemador posterior central. Al mismo tiempo, el LED posterior central de 7 segmentos mostrará el número correspondiente al modelo ajustado. El número debe seguir la siguiente tabla:

MODELO	CANTIDAD
N.º de conjunto de modelo	0
JEC4424H	5
JEC4430H	6
JEC4536H	7

Se puede cambiar el modelo presionando las teclas “+” o “-” posteriores centrales hasta que obtenga el modelo correcto.

Si no hay códigos de error presentes en el sistema, la IU debería mostrar el código de error F0E0 (que quiere decir que los controles están bien).

Solución de problemas con la conexión de Wi-Fi

- Verifique si el arnés de cables está conectado adecuadamente al módulo de Wi-Fi por medio del conector blanco. Verifique también si la antena externa está conectada adecuadamente en el conector azul del módulo de Wi-Fi.
- Si todavía no se consigue una conexión adecuada, quite el suministro eléctrico del producto y déjelo sin energía durante al menos 10 segundos. Conecte el producto al suministro eléctrico, espere que se encienda e intente usar la superficie de cocción siguiendo las instrucciones en la aplicación móvil.

Para mayor información sobre patentes, visite Pat. www.patent-listing.com

W11238418A

©2018. Todos los derechos reservados.

W11238418A

NOTA: Esta hoja contiene información de servicio técnico importante.
PARA SER USADO ÚNICAMENTE POR TÉCNICOS DE SERVICIO
NO QUITAR NI DESTRUIR

05/18
PARA SER USADO ÚNICAMENTE POR TÉCNICOS DE SERVICIO