

FOR SERVICE TECHNICIAN'S USE ONLY

Tech Sheet

Do Not Discard

! 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.

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.

Component	Specifications all parts 115VAC/60HZ unless noted
Water Valve, Dual (if equipped)	Watts..... Red Side 35W Yellow Side 20W
*Light switch	Type..... SPDT NC Volt..... 125/250 VAC Current..... 8 / 4 A
*Light switch / Interlock	Type..... SPDT NO/NC Volt..... 125/250 VAC

*IEC 60079-15 certified for use in explosive atmosphere.

Control board Troubleshooting

Programming Mode:

Note: The Program Code is located on the Serial Plate on this unit after the word Code.

1. Press and hold the Door Alarm Keypad.
2. Press and hold Freezer Temperature DOWN / - Keypad within 3 seconds.
3. Release the Door Alarm Keypad and wait 3 seconds.
4. The control will display PE to indicate the programming mode.
5. Entry is confirmed by pressing the Freezer Temperature DOWN / - Keypad once more.
6. The control will display the current Program CODE. This value should be validated with the Program CODE printed on the unit serial plate.

Note: If the Program CODE is correct, the Programming Mode is exited by pressing Door Alarm Keypad for 3 seconds.

7. Press the Refrigerator Temperature UP / + Keypad or Refrigerator Temperature DOWN / - Keypad to change the digit value with each key press.
8. The decimal point indicates the selected digit. Press the Freezer Temperature UP / + Keypad to select the next digit.
9. Once the desired Program CODE is entered, press and hold the Freezer Temperature DOWN / - Keypad until the Program CODE begins flashing indicating it has been saved.

Note: If you attempt to enter an invalid Program CODE the control will not save the new code, but will beep. (The unit will NOT run with a Program CODE of 0000). Once the Program CODE has been saved the Programming Mode is exited by pressing any key. If the new code is incorrect this process should be repeated.

The Programming mode can be exited at any time by pressing Door Alarm key for 3 seconds or will exit if unattended for four minutes.

Defrost Operation:

The Control Board adapts the compressor run time between defrosts to achieve optimum defrost intervals by monitoring the length of time the defrost heater is on. After initial power up, defrost interval is 8 hours compressor run time. Defrost occurs immediately after the 8 hours.

Forced Defrost Mode:

The forced defrost function is performed using the Freezer display and Refrigerator keypad. Enter the Forced Defrost Mode by performing the following sequence of events:

1. Press and hold the Door Alarm Keypad
2. Press and hold Refrigerator Temperature DOWN / - Keypad
3. Release the Door Alarm Keypad and wait 3 seconds. **Fd** appears in Freezer display.
4. Press the Refrigerator Temperature DOWN / - Keypad again. **Sh** appears in right display.
5. Press again to force defrost. **Fd** and **Sh** will flash in display indicating unit is in defrost.

Service Test Mode:

The service test functions are performed using the refrigerator display and keypad. Enter the Service Test Mode by performing the following sequence of events:

1. Press and hold the Door Alarm Keypad
2. Press and hold Refrigerator Temperature UP / + Keypad
3. Release the Door Alarm Keypad and wait 3 seconds.
4. The Freezer display will display **SE** confirming entry in the Service Mode.
5. Press the Refrigerator Temperature UP / + Keypad again to confirm entry in the Service Mode.
6. Display will show 101 in left display and numeric or dashes in right display.
7. Press Freezer Refrigerator Temperature UP / + Keypad and Freezer DOWN / - Keypad to toggle through Service Test numbers.
8. To exit service test mode, open and close refrigerator door or hold door alarm for 3 seconds.

Service Test - 101 Defrost Heater & Defrost Circuit

- Press the Refrigerator Temperature UP / + keypad and Refrigerator DOWN / - keypad to energize or de-energize the Defrost circuit. The display will read OFF when de-energized, OP when energized with open defrost thermostat and CL when energized with closed defrost thermostat.

Service Test - 102 Compressor / Condenser Fan

- Press the Refrigerator Temperature UP / + keypad and Refrigerator DOWN / - keypad to toggle Compressor/ Condenser fan On and Off.

Service Test - 112 Freezer Fan

- Press the Refrigerator Temperature UP / + keypad and Refrigerator DOWN / - keypad to toggle Freezer Fan On High speed, Low speed and Off.

NOTE: Display will show state 0.0 for OFF, 11.0 V -14.0 V for High speed or 7.75 V - 8.25 V for Low speed.

Service Test - 113 Ice Compartment Fan

- Press the Refrigerator Temperature UP / + keypad and Refrigerator DOWN / - keypad to toggle Ice compartment Fan On High speed, Low speed and Off.

NOTE: Display will show state 0.0 for OFF, 11.0 V -14.0 V for High speed or 7.75 V - 8.25 V for Low speed.

Service Test - 121 Damper Operation

- Press the Refrigerator Temperature UP / + keypad and DOWN / - keypad to toggle Damper OP open and CL closed.

NOTE: If damper is opening or closing it will not allow you to toggle damper and beep. Display will show state -CL or -OP if Damper is in the process of closing or opening.

Service Test - 131 Mullion Heater

- Press the Refrigerator Temperature UP / + keypad and DOWN / - keypad to toggle Mullion Heater Off and On.

Service Test - 141 Fresh Food Thermistor

- Will Show Fresh Food Temperature or OP for open thermistor or SH for shorted thermistor.

Service Test - 142 Freezer Thermistor

- Will Show Freezer Temperature or OP for open thermistor or SH for shorted thermistor.

Service Test - 144 Ambient Thermistor

- Will Show Ambient Temperature or OP open thermistor or SH shorted thermistor.

Service Test - 145 Ice Box Thermistor

- Will Show Ice Box Temperature or OP open thermistor or SH shorted thermistor.

Service Test - 151 Fresh Food Door State

- Will show state of Fresh Food Door. OP (open) CL (closed).

NOTE: By pushing either Fresh Food Door switches you can toggle state from OP (open) to CL (closed).

Service Test - 152 Freezer Food Door State

- Will show state of Freezer Door. OP (open) CL (closed).

NOTE: By pushing Freezer Door Switch you can toggle state from OP (open) to CL (closed).

Service Test - 153 Disable Internal Lights

- Press the Refrigerator Temperature UP / + keypad and DOWN / - keypad to toggle Enable En and Disable dIS internal lights.

Service Test - 163 Water Dispenser

- Display shows the state of the Water Dispenser Valve (On or OFF).

NOTE: By pushing Actuator pad or Front Fill you can control state of Water Dispenser Valve.

Service Test - 164 External Ice Chute Door

- Display shows the state of the External Ice Chute Door CL (closed) or OP (open).

NOTE: By pushing Actuator pad you can control state of External Ice Chute Door.

Service Test - 165 Dispenser Lamp

- Display shows the state of the Dispenser Lamp (On or OFF).

NOTE: By pushing Actuator pad or Front Fill you can control state of dispenser lamp.

Service Test - 167 Cavity Heater Test (On some models)

- Toggles the state of the Cavity Heater On or OFF.

NOTE: Pushing Refrigerator Temperature UP / + keypad and DOWN / - keypad toggles the cavity heaters state to On or OFF

Service Test - 168 Cube Dispenser and Internal Ice Chute Door Operation

- Display shows the state of the ice auger motor and the internal ice chute door. (On or OFF)

NOTE: By pushing actuator pad you can control state of the ice auger motor and the internal ice chute door.

Service Test - 171 Actuator Pad

- Display shows the state of the Actuator Pad (On or OFF).

Service Test - 172 Front Fill (On some models)

- Display shows the state of the Front Fill (On or OFF).

Service Test - 173 Ambient Light

- Display shows light sensor measurement (Hi or Lo). Night light will turn on when light sensor measures Lo. By changing the sensor's exposure to ambient light you can control the sensor measurement.

Service Test - 175 Dispenser Line

- Display shows the state of the Dispenser Line (On or OFF).

NOTE: By pushing Actuator pad or Front Fill you can change state of Dispenser Line.

Service Test - 182 LED Indicator Operation

- Press the Refrigerator Temperature UP / + keypad and DOWN / - keypad to show operation of LED Indicators. All LED Indicators will flash. Press again and LED will stop flashing.

Service Test - 183 Keypad Operation

- Display shows a numeric or letter display indicating the last key pressed.

NOTE: Refrigerator Temperature UP/DOWN keypads have no effect when pressed and Freezer Temperature UP/DOWN keypads remain operational.

Service Test - 192 Ice Maker State Test

- Display shows dr if left fresh food door switch is in the door open position.

• Display shows OFF if ice maker power switch is in the off position and door closed.

• Display shows On if the ice maker power switch is in the on position and the door closed and heater is off.

• Display shows OnH if icemaker power switch is in the on position and harvest heater is on and door closed.

Service Test - 193 Ice Maker Relay

- Press the Refrigerator Temperature UP / + Keypad or Refrigerator DOWN / - Keypad to toggle the ice maker relay On and OFF.

NOTE: Service tests 201-213 modifies factory settings to suit customers needs.

Service Test - 201-213

Modifies factory settings to suit customers needs.

Service Test - 201-213

Modifies factory settings to suit customers needs.

Service Test - 201-213

Modifies factory settings to suit customers needs.

Service Test - 201-213

Modifies factory settings to suit customers needs.

Service Test - 201-213

Modifies factory settings to suit customers needs.

Service Test - 201-213

Modifies factory settings to suit customers needs.

Service Test - 201-213

Modifies factory settings to suit customers needs.

Service Test - 201-213

Modifies factory settings to suit customers needs.

Service Test - 201-213

Modifies factory settings to suit customers needs.

Service Test - 201-213

Modifies factory settings to suit customers needs.

Service Test - 201-213

Service Test - 202 Default Defrost Operation

- Press the Refrigerator Temperature UP /+ Keypad or Refrigerator DOWN /- Keypad to change Defrost Operation from normal adaptive defrost (Off position) to minimum time between defrosts (On position).

Service Test - 203 Show Temperature Set points

 - Press the Refrigerator Temperature UP /+ Keypad or Refrigerator DOWN /- Keypad to change from showing

- Press the Refrigerator Temperature UP /+ Keypad actual temperature (Off position) to show temperature

- actual temperature (Off position) to show temperature set points only (On position). **Service Test - 211 Fresh Food Temperature Adjustment**

Service Test - 211 Fresh Food Temperature Adjustment

- NOTE:** Temperature will read in Fahrenheit regardless of what current temperature scale is being used.

NOTE: Temperature will read in Fahrenheit regardless of what current temperature scale is being used.
Service Test - 212 Freezer Temperature Adjustment

- Press the Refrigerator Temperature UP /+ Keypad or

- NOTE:** Temperature will read in Fahrenheit regardless of what current temperature scale is being used.

NOTE: Temperature will read in Fahrenheit regardless of what current temperature scale is being used.

Assy : W11617318B

Schematic

Rev: B

Service Test - 213 Ice Compartment Temperature Adjustment

- Press the Refrigerator Temperature UP /+ Keypad or Refrigerator DOWN /- Keypad to change calibration of Ice Compartment Temperature plus or minus 1°F in increments up to +0 / +8°F.

NOTE: Temperature will read in Fahrenheit regardless of what current temperature scale is being used.
Service Test - 221 Reset Default Settings

Service Test - 221 Reset Default Settings

- Press the Refrigerator Temperature UP /+ Keypad or Refrigerator DOWN /- Keypad to reset to factory default settings (dEF).

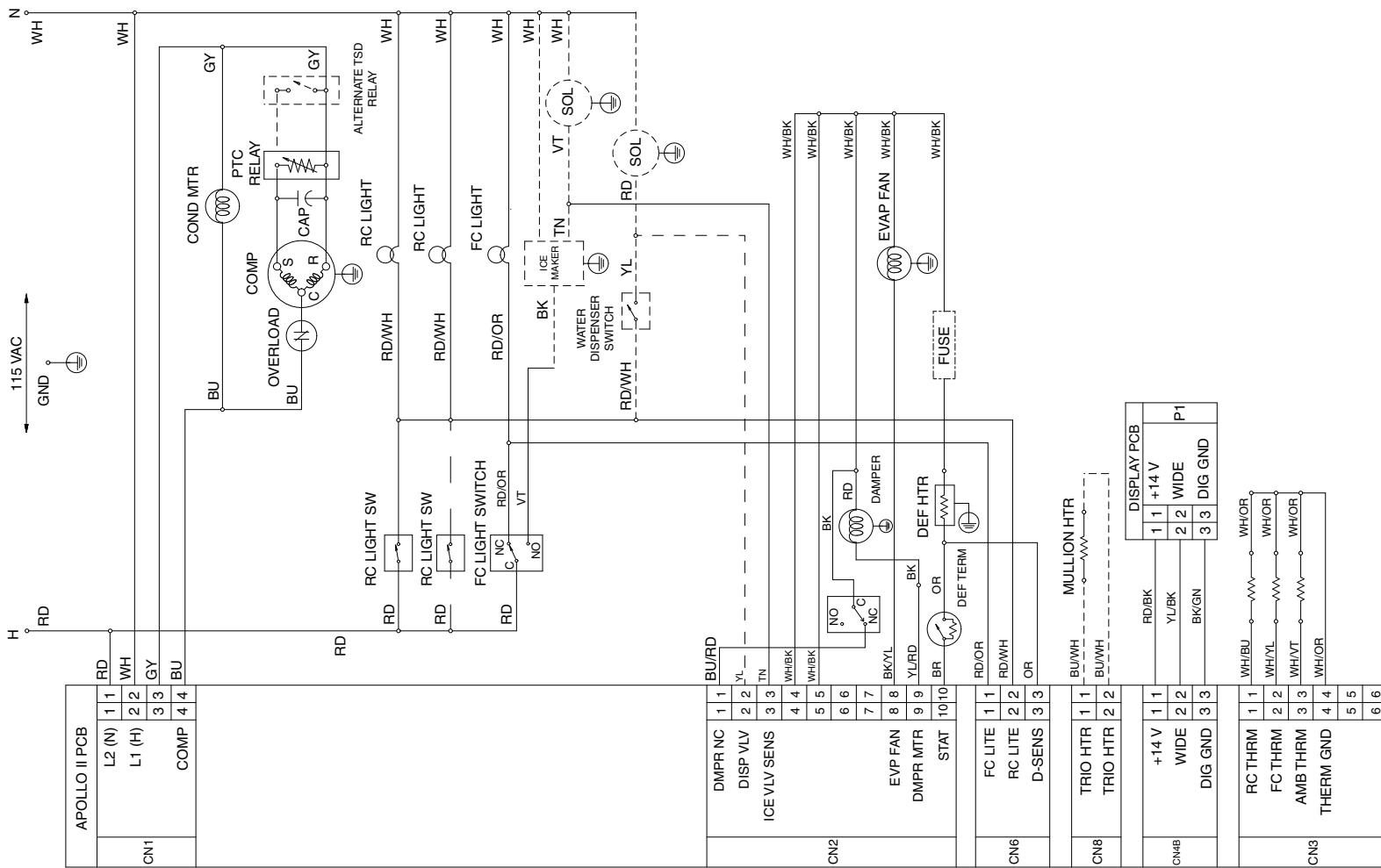
Service Test - 231 Water Filter Usage

- Display shows the percent water filter consumption since water filter needs to be replaced.

Service Test - 232 Water Filter Days In Use

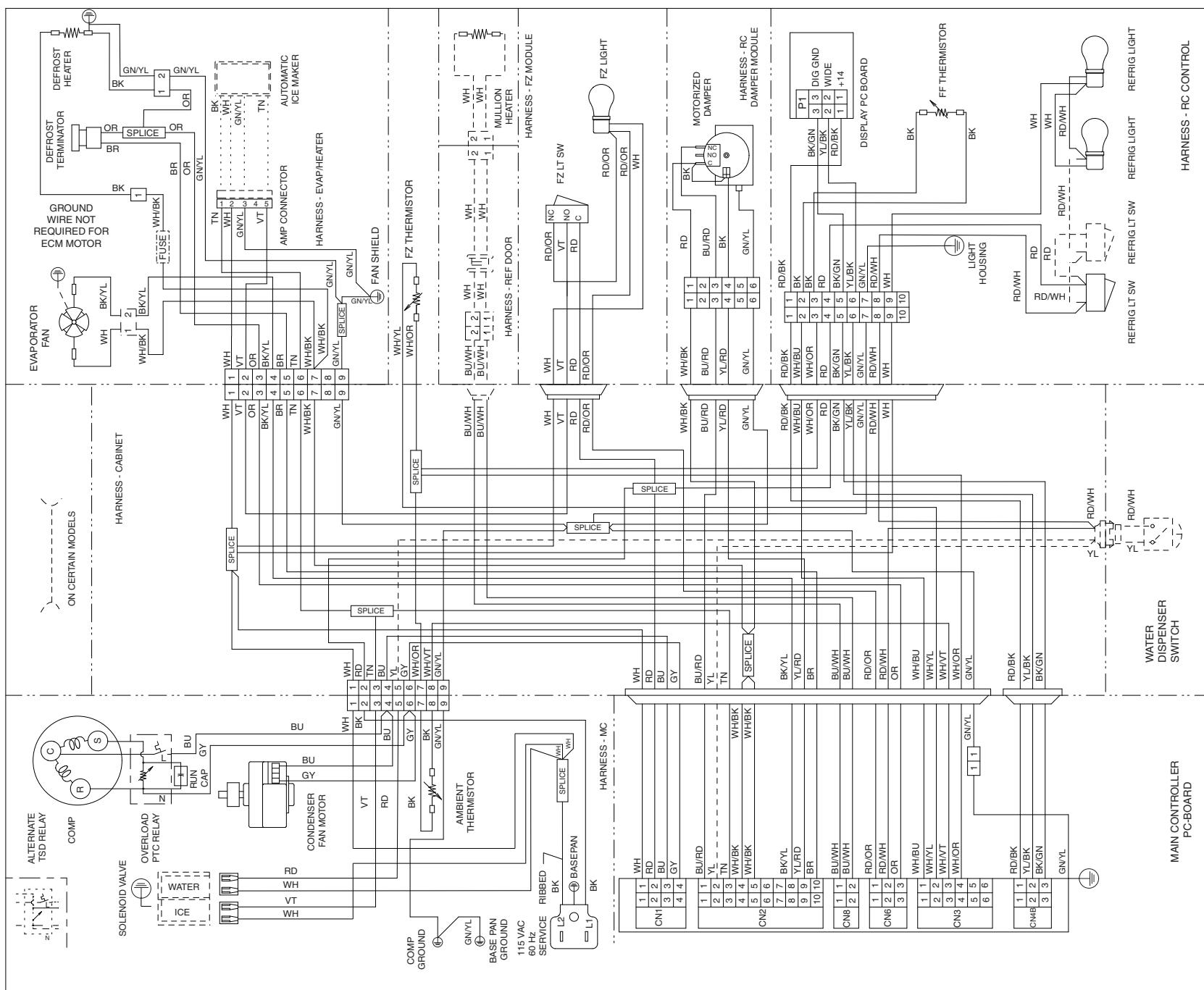
- #### **Service Test - 241 Software Revision Main Control Board**

- Display shows the Software revision of the Main Control Board.
- Display shows the Software revision of the Display Board.



Wiring Diagram

Rev: B



NOTE: This sheet contains important Technical Service Data

FOR SERVICE TECHNICIAN ONLY

DO NOT REMOVE OR DESTROY

À L'USAGE DU TECHNICIEN DE MAINTENANCE SEULEMENT

Fiche technique

Ne pas jeter

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.

Mesures de tension Information de sécurité

Lors des mesures de tension, observer les précautions suivantes :

- Vérifier que les commandes sont à la position d'arrêt afin que l'appareil ne se mette pas en marche lors de la mise sous tension.
- Ménager un espace adéquat libre de toute obstruction 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 à toujours déconnecter la source de courant électrique avant toute intervention.

Résultats sans charge, commandes en position normale

	kW/24 h ± 0,4	Proportion du temps en cours de fonctionnement ± 10	Cycles marche-arrêt/24 h ± 10	Température moyenne des aliments dans le réfrigérateur ± 4 °F/2 °C	Température moyenne des aliments dans le congélateur ± 4 °F/2 °C
T° ambiante °F (°C)	70° 90° 110° (21° 32° 43°)	70° 90° 110° (21° 32° 43°)	70° 90° 110° (21° 32° 43°)	70° 90° 110° (21° 32° 43°)	70° 90° 110° (21° 32° 43°)
	1,1 1,66 –	33 51 –	19 24 –	38 38 –	-2 -1 –

Tableaux de test des relations entre températures

	Sortie de l'évaporateur ± 3 °F (1,6 °C)	Entrée de l'évaporateur ± 3 °F (1,6 °C)	Tubulure d'aspiration ± 10 °F (5,5 °C)	Puissance totale moyenne (W) ± 20 %	Pression d'aspiration ± 3 PSIG	Pression de tête ± 5 PSIG
T° ambiante °F (°C)	70° 90° (21° 32°)	70° 90° (21° 32°)	70° 90° (21° 32°)	70° 90° (21° 32°)	70° 90° (21° 32°)	70° 90° (21° 32°)
	-8 -9	-11,5 -10	64,5 76,5	102 110	-5,5 -5,5	35 60

Spécifications des composants

Composant	Spécifications – toutes les pièces 115 V CA/60 Hz sauf indication contraire
Compresseur	Embraco EMZ60CLT BTUH..... 639 BTUH Puissance..... 60 Hz/104 W Intensité rotor bloqué..... 11,35 A ± 5 % Intensité à pleine charge..... 2,64 A ± 5 % Résistance du bobinage en régime permanent..... 5,32 Ω ± 8 % Résistance du bobinage au démarrage..... 7,67 Ω ± 8 % à 77 °F (25 °C)
Relais	TSD2
Compresseur en fonction Condensateur	Tension..... 180 V CA Capacité..... 12 μfd ± 10 %
*Commande électrique de clapet	Durée maximale de fermeture..... 8 secondes Intervalle nominal de t°..... 20 °F à 110 °F (-7 °C à 43 °C) TR/MIN..... 5
Thermistance	Température..... Résistance 77 °F (25 °C) 2 700 Ω ± 5 % 36 °F (2,2 °C) 7 964 Ω ± 1,0 % 18 °F (-8 °C) 23 345 Ω ± 1,8 %
Moteur du condenseur	Rotation (depuis l'extrémité opposée à l'arbre)..... Horaire TR/MIN..... 1 120 tr/min Puissance..... 3,4 W ± 15 % à 115 V CA Intensité..... 0,085 A ± 15 % à 115 V CA
Moteur du ventilateur de l'évaporateur	Rotation (depuis l'extrémité opposée à l'arbre)..... Horaire TR/MIN..... 2 800 tr/min Puissance..... 6,0 ou 3,7 ± 15 % W à 115 V CA Remarque : Les pales du ventilateur doivent être complètement enfoncees sur l'arbre pour que le flux d'air soit correct.
Surcharge/relais	Intensité de déclenchement ultime à 158 °F (70 °C)..... 3,06 A ± 15 % Température de fermeture..... 142 °F ± 16° (61 °C ± 9°) Température d'ouverture..... 221 °F ± 9° (105 °C ± 5°) Déclenchement rapide (en secondes)..... 10 secondes ± 5 Déclenchement rapide (ampères à 77 °F (25 °C))..... 14,3 A ± 2 A
	2,74 A ± 15 % (61 °C ± 9°) 142 °F ± 16° (61 °C ± 9°) 248 °F ± 9° (120 °C ± 5°) 10 secondes ± 5 2,74 A ± 15 % (61 °C ± 9°) 142 °F ± 16° (61 °C ± 9°) 248 °F ± 9° (120 °C ± 5°) 10 secondes ± 5 12A ± 2A

Composant	Spécifications – toutes les pièces 115 V CA/60 Hz sauf indication contraire
Thermostat (dégivrage)	Tension..... 120/240 V CA Puissance..... 495 W Intensité..... 5,8/3,8 A Résistance entre les bornes : Au-dessus de 42 °F ± 5° (5,5 °C ± 1,5°)..... Ouvert Sous 12 °F ± 7° (7 °C ± 2°)..... Fermé
Élément chauffant de l'évaporateur	Tension..... 115 V CA Puissance..... 365 ± 5 % W à 115 V CA (modèles de 22 pi³) 400 ± 5 % W à 115 V CA (modèles de 25 pi³) Résistance..... 38,2 ± 5 % Ω (modèles de 22 pi³) 35 ± 5 % Ω (modèles de 25 pi³)
Carte de commande	Tension..... 120 V CA, 60 Hz Voir la section consacrée à la carte de commande pour les diagnostics
Vanne d'eau, double (si équipé)	Puissance..... Côté rouge 35 W Côté jaune 20 W
*Commutateur d'éclairage	Type..... Unipolaire bidirectionnel NF Tension..... 125/250 V CA Intensité..... 8/A
*Commutateur d'éclairage/interrupteur	Type..... Unipolaire bidirectionnel NO/NF Tension..... 125/250 V CA

*IEC 60079-15 : certifié pour l'utilisation dans les atmosphères explosives.

Dépannage de la carte de commande

Mode de programmation :

Remarque : Le code du programme est situé sur la plaque signalétique de l'appareil après la mention Code.

- Appuyer sans relâcher la touche Alarme de porte.
- Appuyer sur la touche DOWN/- (bas/-) de réglage de la température du congélateur pendant 3 secondes.
- Relâcher la touche Alarme de porte et attendre 3 secondes.
- Le module de commande affiche alors PE pour indiquer l'accès au mode de programmation.
- L'accès est confirmé en appuyant une nouvelle fois sur la touche DOWN/- (bas/-) de réglage de la température du congélateur.
- L'affichage indique le CODE du programme actuel. Cette valeur doit être validée avec le CODE de programme inscrit sur la plaque signalétique.

Remarque : Si le CODE de programme est correct, il suffit alors d'appuyer sur la touche Alarme de porte pendant 3 secondes pour quitter le mode de programmation.

- Appuyer sur la touche UP/+ (haut/+) ou DOWN/- (bas/-) de réglage de la température du réfrigérateur pour changer la valeur numérique à chaque pression sur la touche.
- Le point décimal indique le chiffre sélectionné. Appuyer sans relâcher sur la touche DOWN/- (bas/-) de réglage de la température du congélateur pour sélectionner le prochain chiffre.
- Une fois le CODE de programme souhaité saisi, appuyer sans relâcher sur la touche DOWN/- (bas/-) de réglage de la température du congélateur jusqu'à ce que le CODE de programme se mette à clignoter, indiquant ainsi qu'il a été mémorisé.

Remarque : Si le code de programme n'est pas valide, le module de commande ne mémorise pas le nouveau code, mais un bip retentit. (L'appareil n'exécute PAS un CODE de programme 0000). Une fois le CODE de programme enregistré, appuyer sur une touche pour quitter le mode de programmation. Si le code de programme n'est pas correct, cette procédure doit être répétée.

Pour quitter le mode de programmation, il suffit d'appuyer sur la touche Alarme de porte pendant 3 secondes ou n'effectuer aucune action pendant 4 minutes.

Fonctionnement du dégivrage :

La carte de commande adapte la durée de fonctionnement du compresseur entre les dégivrages pour obtenir des intervalles de dégivrage optimaux en surveillant la durée pendant laquelle le chauffage du dégivrage est en marche. Après la mise sous tension initiale, l'intervalle de dégivrage correspond à 8 heures de fonctionnement du compresseur. Le dégivrage a lieu immédiatement une fois les 8 heures écoulées.

Mode de dégivrage forcé :

La fonction de dégivrage forcé est exécutée en utilisant l'afficheur du congélateur et les touches de réglage de la température du réfrigérateur. Accéder au mode de dégivrage forcé en effectuant la séquence d'événements suivante :

- Appuyer sans relâcher la touche Alarme de porte.
- Appuyer sur la touche DOWN/- (bas/-) de réglage de la température du réfrigérateur.
- Relâcher la touche Alarme de porte et attendre 3 secondes. **Fd** apparaît sur l'affichage du congélateur.
- Appuyer sur la touche DOWN/- (bas/-) de réglage de la température du réfrigérateur. **Sh** apparaît sur l'affichage droit.
- Appuyer de nouveau pour forcer le dégivrage et **Fd** et **Sh** clignotent sur l'affichage indiquant que l'appareil est en mode de dégivrage.

Mode de test d'entretien :

Les fonctions du test d'entretien sont exécutées en utilisant l'afficheur et les touches de réglage de la température du réfrigérateur. Accéder au mode de test d'entretien en effectuant la séquence d'événements suivante :

- Appuyer sans relâcher la touche Alarme de porte.
- Appuyer sur la touche UP/+ (haut/+) de réglage de la température du réfrigérateur.
- Relâcher la touche Alarme de porte et attendre 3 secondes.
- L'affichage du congélateur indique alors **SE** confirmant l'accès au mode d'entretien.
- Appuyer de nouveau sur la touche UP/+ (haut/+) de réglage de la température du réfrigérateur pour confirmer l'accès au mode d'entretien.
- 101 est indiqué sur l'affichage gauche et des chiffres ou des tirets sont indiqués sur l'affichage droit.
- Appuyer sur la touche UP/+ (haut/+) de réglage de la température du réfrigérateur et sur la touche DOWN/- (bas/-) de réglage de la température du congélateur pour faire passer aux numéros de test d'entretien.
- Pour quitter le mode de test d'entretien, ouvrir puis fermer la porte du réfrigérateur ou appuyer sans relâcher la touche Alarme de porte pendant 3 secondes.

Test d'entretien – 101 : élément chauffant de dégivrage et circuit de dégivrage

- Appuyer sur la touche UP/+ (haut/+) et la touche DOWN/- (bas/-) de réglage de la température du réfrigérateur pour mettre sous ou hors tension le circuit de dégivrage. L'affichage indique OFF (arrêt) lorsque hors tension, OP lorsque sous tension avec thermostat de dégivrage ouvert et CL lorsque sous tension avec thermostat de dégivrage fermé.

Test d'entretien – 102 : ventilateur de compresseur/condensateur

- Appuyer sur la touche UP/+ (haut/+) et la touche DOWN/- (bas/-) de réglage de la température du réfrigérateur pour mettre sous ou hors tension le ventilateur du compresseur/condensateur.

Test d'entretien – 112 : ventilateur du congélateur

- Appuyer sur la touche UP/+ (haut/+) et la touche DOWN/- (bas/-) de réglage de la température du réfrigérateur pour mettre sous ou hors tension le ventilateur du congélateur.

Test d'entretien – 113 : ventilateur du compartiment à glaçons

- Appuyer sur la touche UP/+ (haut/+) et la touche DOWN/- (bas/-) de réglage de la température du réfrigérateur pour mettre le ventilateur du compartiment à glaçons sous tension à la vitesse élevée ou à la vitesse basse ou hors tension.

Test d'entretien – 121 : fonctionnement du clapet

- Appuyer sur la touche UP/+ (haut/+) et la touche DOWN/- (bas/-) de réglage de la température du réfrigérateur pour faire passer le clapet de l'état ouvert OP à l'état fermé CL et inversement.

Remarque : Si le clapet est en train de s'ouvrir ou de se fermer, il n'est pas possible de modifier l'état ouvert à l'état fermé et inversement et un bip retentit. L'affichage indique l'état –CL ou –OP si le clapet est en train de se fermer ou de s'ouvrir.

Test d'entretien – 131 : élément chauffant du montant central

- Appuyer sur la touche UP/+ (haut/+) et la touche DOWN/- (bas/-) de réglage de la température du réfrigérateur pour faire passer l'élément chauffant du montant central de l'état hors tension à l'état sous tension et inversement.

Test d'entretien – 141 : thermistance du réfrigérateur

- Indiquer la température du réfrigérateur, OP pour thermistance ouverte ou SH pour thermistance court-circuitée.

Test d'entretien – 142 : thermistance du congélateur

Test d'entretien – 193 : relais de la machine à glaçons

- Appuyer sur la touche UP/+ (haut/+) et la touche DOWN/- (bas/-) de réglage de la température du réfrigérateur pour mettre sous ou hors tension le relais de la machine à glaçons.

REMARQUE : Tests d'entretien – 201 à 213 : modification des réglages d'usine pour répondre aux besoins des clients.

Test d'entretien – 201 : fonctionnement de l'élément chauffant du montant central

- Appuyer sur la touche UP/+ (haut/+) ou sur la touche DOWN/- (bas/-) de réglage de la température du réfrigérateur pour modifier l'élément chauffant du montant central de fonctionnement par intermittence avec compresseur (position OFF [arrêt]) à fonctionnement à 100 % (position ON [marche]).

REMARQUE : Si présent, le bouton de commande d'humidité alterne entre la fonction de l'élément chauffant du montant central et le fonctionnement à 0 %.

Test d'entretien – 202 : fonctionnement de dégivrage par défaut

- Appuyer sur la touche UP/+ (haut/+) ou sur la touche DOWN/- (bas/-) de réglage de la température du réfrigérateur pour modifier le fonctionnement de dégivrage de dégivrage adaptatif normal (position OFF [arrêt]) à la durée minimale entre dégivrages (position ON [marche]).

Test d'entretien – 203 : indiquer les points de réglage de température

- Appuyer sur la touche UP/+ (haut/+) ou sur la touche DOWN/- (bas/-) de réglage de la température du réfrigérateur pour modifier l'affichage actuel de la température (position OFF [arrêt]) à l'affichage des points de réglage de température seulement (position ON [marche]).

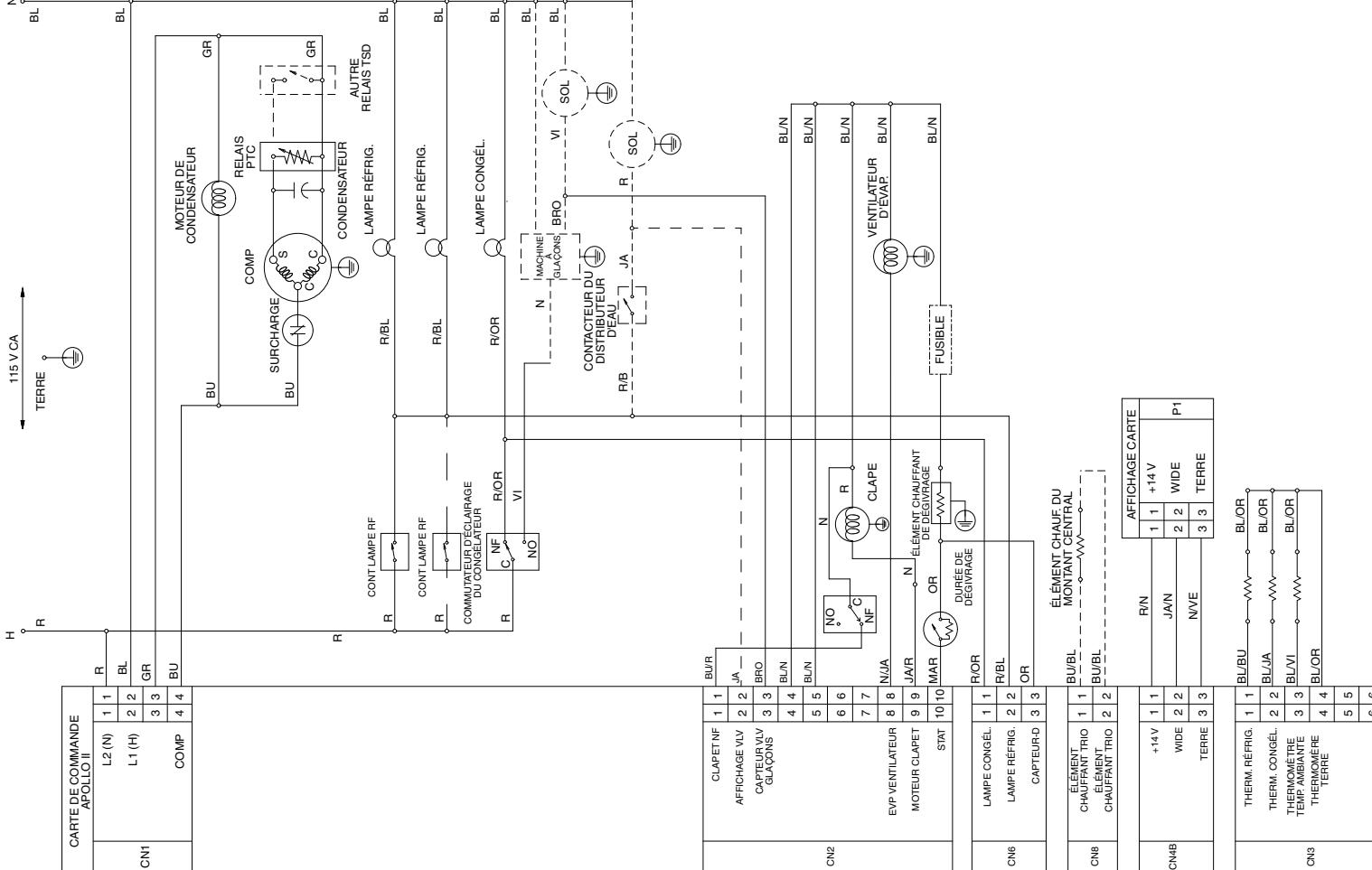
Test d'entretien – 211 : réglage de la température du réfrigérateur

- Appuyer sur la touche UP/+ (haut/+) ou la touche DOWN/- (bas/-) de réglage de la température du réfrigérateur pour modifier le calibrage de la température du réfrigérateur par tranches de 1 °F, plus ou moins, jusqu'à 6 °F.

REMARQUE : La température est lue en Fahrenheit, quelle que soit l'échelle de température actuelle utilisée.

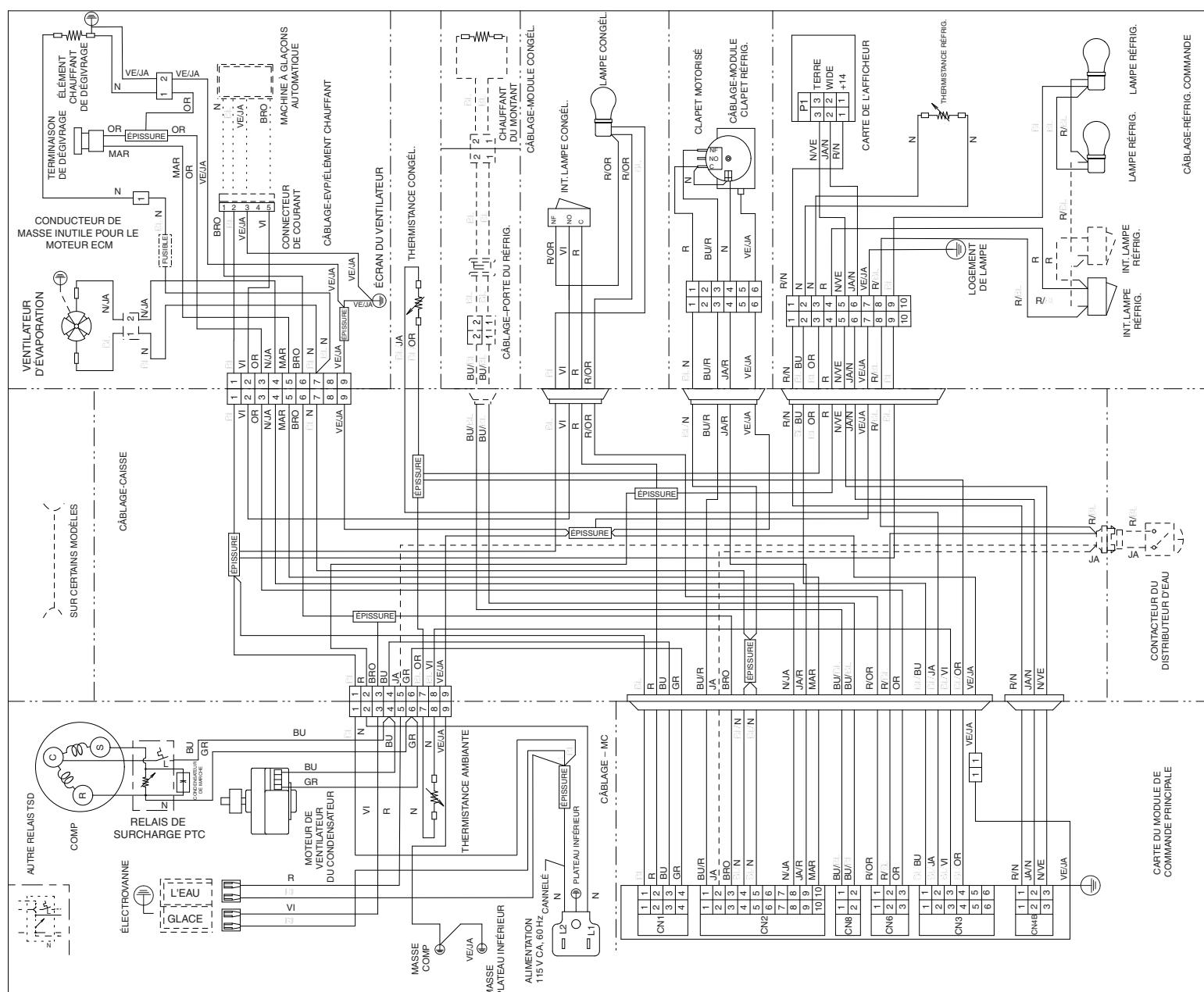
Montage : W11617318B

Schéma



Rév. : B

Schéma de câblage



Rév. : B

REMARQUE : Cette fiche contient des données techniques importantes.

À L'USAGE DU TECHNICIEN SEULEMENT,

NE PAS ENLEVER OU DÉTRUIRE

Test d'entretien – 212 : réglage de la température du congélateur

- Appuyer sur la touche UP/+ (haut/+) ou la touche DOWN/- (bas/-) de réglage de la température du réfrigérateur pour modifier le calibrage de la température du congélateur par tranches de 1 °F, plus ou moins, jusqu'à 6 °F.

REMARQUE : La température est lue en Fahrenheit, quelle que soit l'échelle de température actuelle utilisée.

Test d'entretien – 213 : réglage de la température du compartiment à glaçons

- Appuyer sur la touche UP/+ (haut/+) ou la touche DOWN/- (bas/-) de réglage de la température du réfrigérateur pour modifier le calibrage de la température du compartiment à glaçons par tranches de 1 °F, plus ou moins, jusqu'à +0/+8 °F.

REMARQUE : La température est lue en Fahrenheit, quelle que soit l'échelle de température actuelle utilisée.

Test d'entretien – 221 : réinitialisation des réglages par défaut

- Appuyer sur la touche UP/+ (haut/+) ou la touche DOWN/- (bas/-) de réglage de la température du réfrigérateur pour réinitialiser les réglages d'usine par défaut (dEF).

Test d'entretien – 231 : Utilisation du filtre à eau

- L'affichage indique le pourcentage de consommation d'eau filtrée depuis que le filtre à eau a été réinitialisé. 100 % indique que le filtre doit être remplacé.

Test d'entretien – 232 : nombre de jours d'utilisation du filtre à eau

- L'affichage indique le nombre de jours depuis que le filtre à eau a été réinitialisé.

Test d'entretien – 241 : tableau de commande principal de révision du logiciel

L'affichage indique la révision du logiciel du tableau de commande principal.

Test d'entretien – 244 : tableau d'affichage de révision du logiciel

L'affichage indique la révision du logiciel du tableau d'affichage.

REMARQUE : Les tests d'entretien 3XX et supérieurs sont réservés pour l'utilisation d'ingénierie uniquement.