



Enodis

**PIÈCES ET MANUEL DE SERVICE  
POUR LA  
VITRINE DE STOCKAGE MERCOCO  
MODÈLE MHC-22-TDL**



Garland Commercial Ranges  
1177 Kamato Road  
Mississauga, Ontario L4W 1X4  
Canada

Facsimile: (905) 624-5669  
Telephone: (905) 624-0260

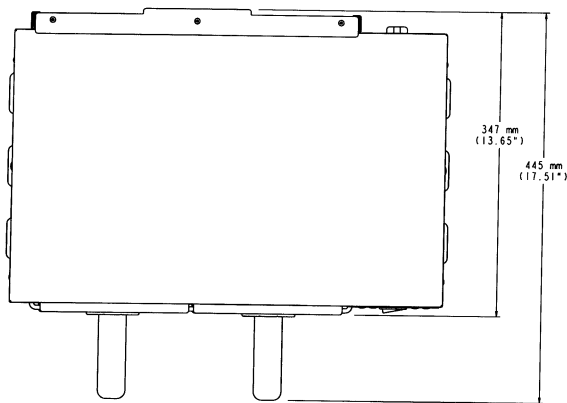
## SÉQUENCE D'OPÉRATIONS

### SPÉCIFICATIONS

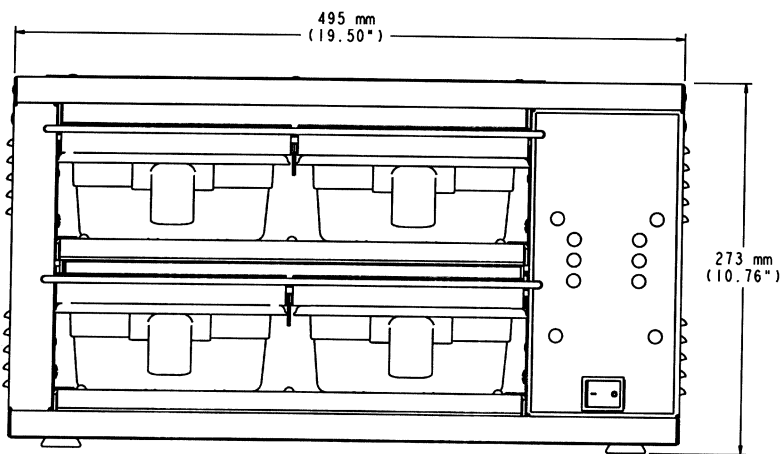
Modèle no	Tension	Ampères	Watts	Hz.	Poids net lb/kg	Prise
MHC-22-TDL	120	10,4	1250	60	30/14	Nema 5-15P

### TEST DES VALEURS

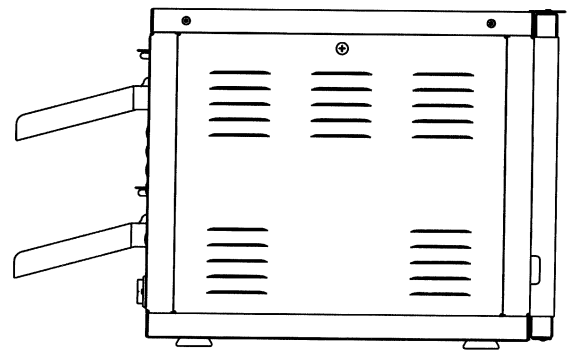
TEST	VALEURS
OHMS sur les éléments	87 Ohms
Tirage ampère par élément	1,3 ampères
OHMS de sondes de température / plaque chauffante	4.2 à 5.0 (selon la température de la pièce)
Test TRIAK / valeurs	100 – 120 volts



VUE DE HAUT

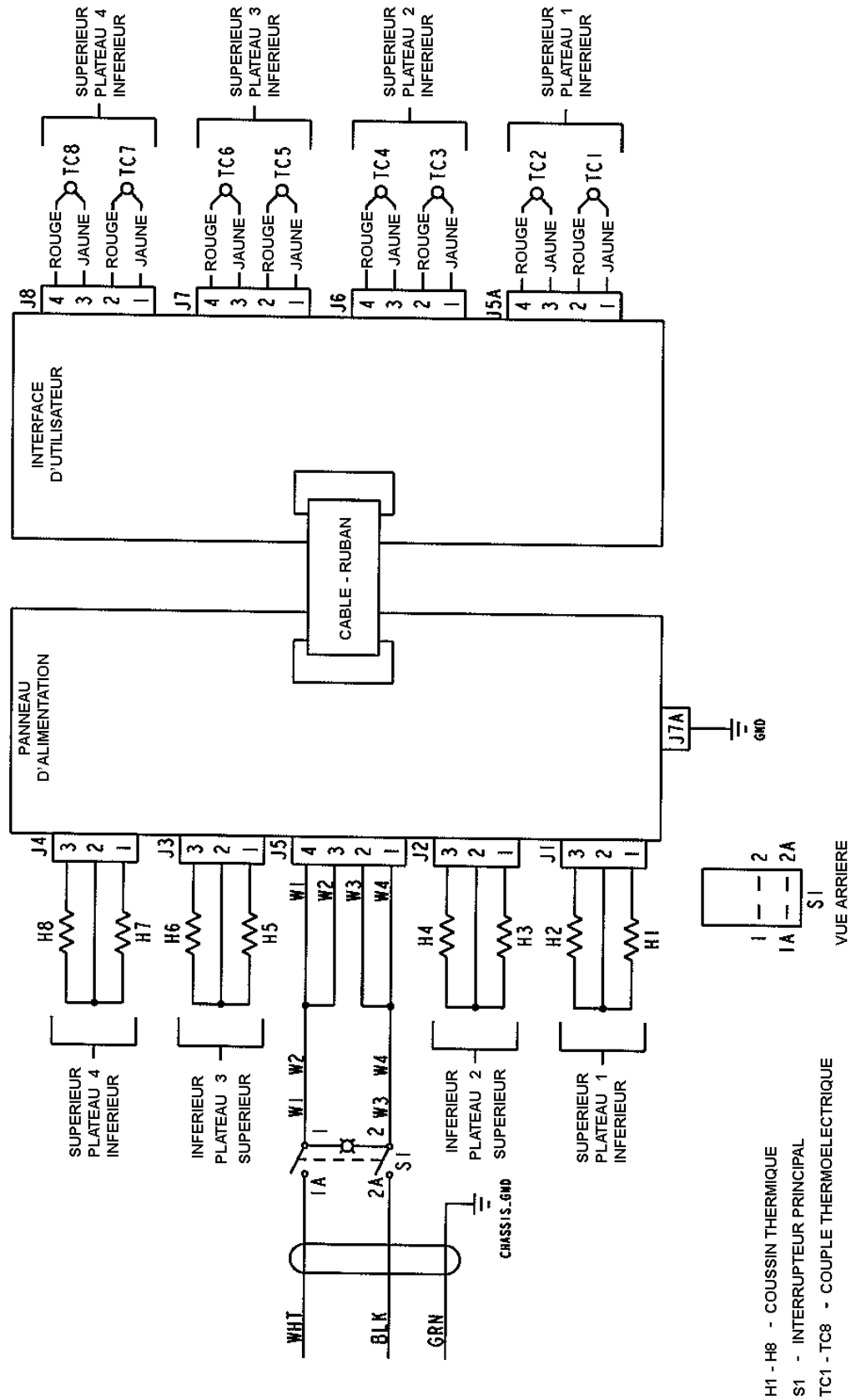


VUE AVANT



VUE LATÉRALE

# DIAGRAMME D'INSTALLATION ÉLECTRIQUE



## GUIDE DE DIAGNOSTIQUE

SYMPTÔME	CAUSE POSSIBLE	ÉVALUATION
La vitrine de stockage ne se réchauffe pas	Alimentation électrique	Vérifiez que le câble d'alimentation est ancré fermement dans le réceptacle. Mesurez la tension. Vérifiez les disjoncteurs. Réinitialisez au besoin. Téléphonnez votre fournisseur d'électricité au besoin.
	Interrupteur d'alimentation	Vérifiez la continuité entre les bornes d'interrupteur. Remplacez l'interrupteur au besoin.
L'appareil n'atteint pas la température désirée	Couple thermoélectrique	Vérifiez la continuité des circuits.
	Élément de chauffage	Comparez la température de la cavité avec l'affichage. Insérez une sonde de température dans le centre de la cavité. La variation de température acceptable par rapport à l'affichage est de +/-20°. Vérifiez qu'il n'y a pas de connexions lâches. Vérifiez le tirage ampère sur chaque élément pour un chargement approprié. Consultez la page 2 pour obtenir des renseignements sur les taux. Si le tirage ampère est trop élevé ou trop bas, vérifiez chaque élément pour des découverts, des courts-circuits et la résistance appropriée. <b>AVEC L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE À OFF :</b> Pour vérifier la résistance des éléments, retirez tous les fils de sortie des éléments et utilisez un multimètre numérique. La résistance de l'élément devrait être comme suit : 120V – 87 ohms. Remplacez l'élément chauffant (tablette) au besoin.
		Vérifiez le thermomètre (fil commun). Veuillez prendre en note que dans l'éventualité où le thermomètre serait défectueux, les deux circuits seraient défectueux.
La température est trop élevée.	Couple thermoélectrique	Vérifiez qu'il n'y a pas de couples thermiques mal connectés. La polarité des couples thermoélectriques est inversée.
	Élément de chauffage	Comparez la température de la cavité avec l'affichage. Insérez une sonde de température dans le centre de la cavité. La variation de température acceptable par rapport à l'affichage est de +/-20°. Vérifiez qu'il n'y a pas de connexions lâches. Vérifiez le tirage ampère sur chaque élément pour un chargement approprié. Consultez la page 2 pour obtenir des renseignements sur les taux. Si le tirage ampère est trop élevé ou trop bas, vérifiez

		chaque élément pour des découverts, des courts-circuits et la résistance appropriée. <b>AVEC L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE À OFF :</b> Pour vérifier la résistance des éléments, retirez tous les fils de sortie des éléments et utilisez un multimètre numérique. La résistance de l'élément devrait être comme suit : 120V – 87 ohms. Remplacez l'élément chauffant (tablette) au besoin.
Les caractères de l'affichage sont inhabituels		Assurez-vous que les fils sont connectés correctement (mis à la terre).
		Si les fils sont mis à la terre de manière appropriée, un nouveau panneau de contrôle est requis.
L'interrupteur d'ouverture/fermeture (On/Off) ne s'allume pas (mais l'appareil fonctionne correctement)	Interrupteur d'alimentation	Vérifiez les circuits vers l'interrupteur.

## REPLACEMENT DE LA TABLETTE CHAUFFANTE

1. Coupez l'alimentation électrique.
2. Enlevez les vis fixant les « consoles en L » dans la cavité.
3. Déconnectez le couple thermoélectrique et coupez toute les alimentations au panneau. Marquez tous les fils pour le réassemblage.
4. Enlevez le panneau d'alimentation.
5. Enlevez les vis fixant les étagères des deux côtés.
6. Enlevez les étagères et sortez les circuits hors de l'appareil.



**AVERTISSEMENT :** Lorsque vous travaillez les connexions de circuits, évitez de déchirer le papier aluminium.

7. Réassemblez dans l'ordre inverse.

## REPLACEMENT DU PANNEAU D'INTERFACE UTILISATEUR

1. Enlevez les quatre (4) vis.
2. Déconnectez les couples thermoélectriques.
3. Déconnectez le câble-ruban.
4. Enlevez le panneau.
5. Réassemblez dans l'ordre inverse.

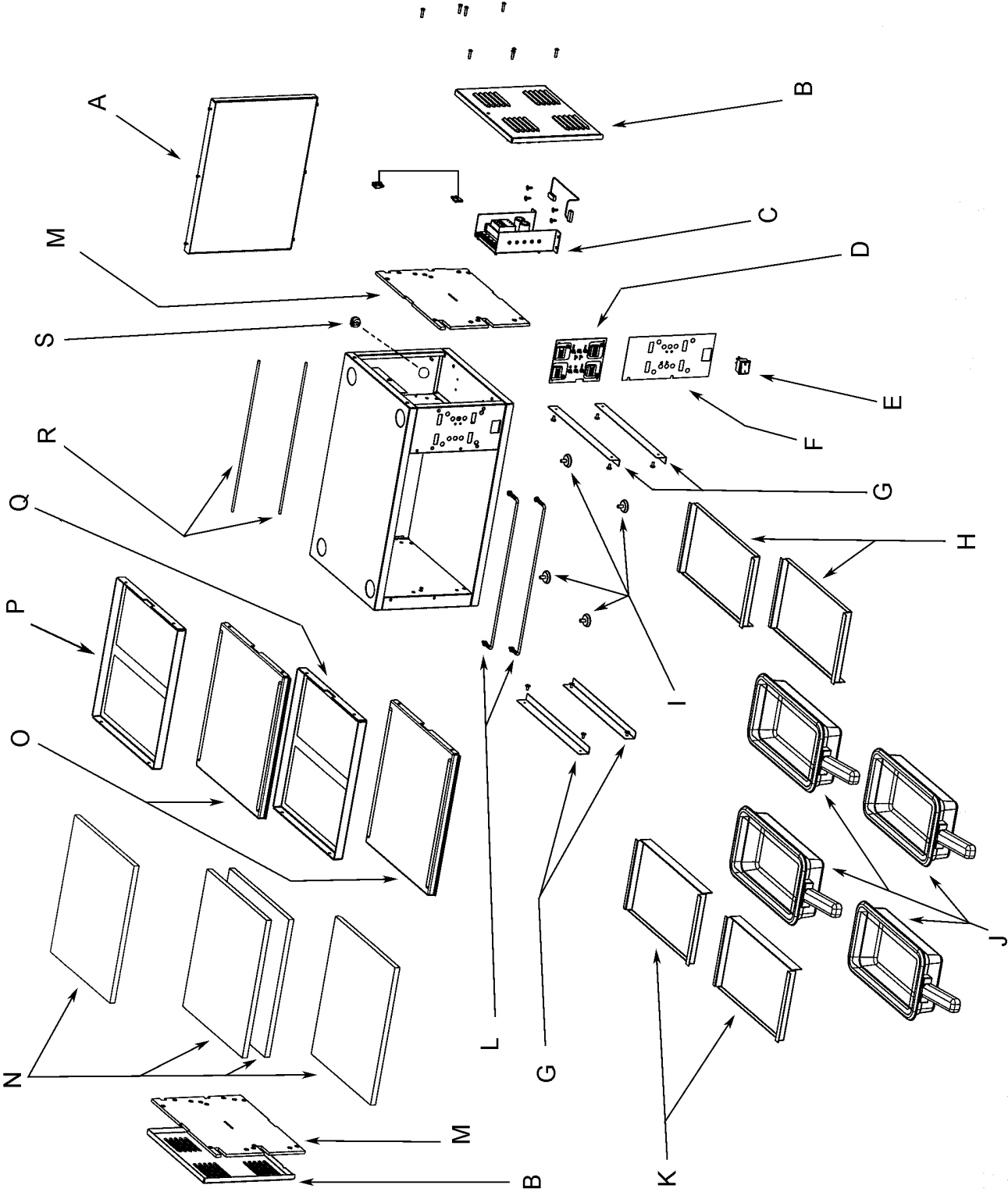


Lorsque vous remplacez le panneau d'interface utilisateur, assurez-vous que le câble-ruban est connecté, afin que le fil bleu fasse face à l'intérieur de l'appareil.

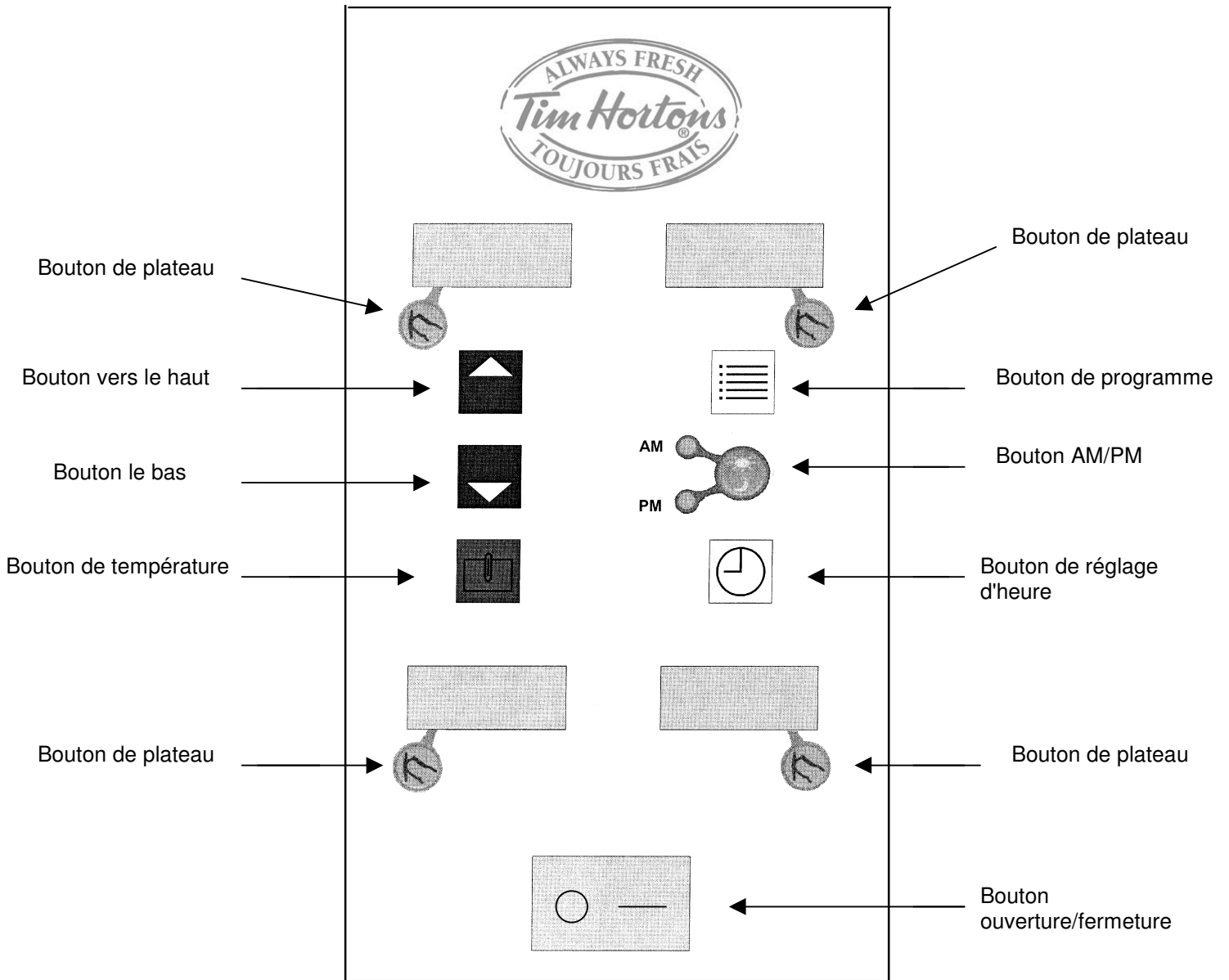
## LISTE DES PIÈCES

LÉGENDE	NUMÉRO DE PIÈCE	DESCRIPTION DE PIÈCE
A	10000940	Panneau arrière
B	10000935	Panneau latéral
C	10000988	Panneau d'alimentation
D	10000889	Contrôleur, Interface utilisateur
E	27511SP	Interrupteur à bascule avec voyant
F	10000949-01	Revêtement, panneau de contrôle
G	10000948	Plaque de fixation, côté de l'élément chauffant
H, K	10001335	Fermeture du plateau
I	10000989	Patte
J	10000947	Plateau en plastique
L	10000957	Couvercle de plateau, tige de maintien avant
M	10000968	Isolation, côté
N	10000969	Isolation, Haut / bas
O	10000946	Abaissez L'Assemblée D'Étagère
P	10000945-01	Tablette supérieure
Q	10000945-02	Tablette inférieure
R	10000964	Tige, dispositif de retenue plateau arrière
S	000170	Réducteur de tension
Non illustré	10001063	Cordon d'alimentation, NEMA 5-15P
Non illustré	10001053	Câble – Panneau d'alimentation

VUE D'ENSEMBLE



# VITRINE DE STOCKAGE MERCO PANNEAU DE CONTRÔLE





## MODE DIAGNOSTIC

- ▶ Appuyez et maintenez en place le bouton « température » jusqu'à ce qu'un court double bip retentisse. Dans ce mode, tous les affichages indiquent les températures des éléments chauffants du haut et du bas de chaque plateau. Le fait d'appuyer sur les boutons à flèche « Haut » et « Bas » sélectionnera les éléments chauffants du haut et du bas respectivement.

Dans ce mode, le fait d'appuyer le bouton « Temps » affichera également le cycle de service de la puissance de sortie en mode PWM. Cela est affiché sous la forme d'un pourcentage pour l'élément chauffant correspondant.

- ▶ Pour réinitialiser le système de contrôle avec la configuration de l'usine, appuyez le bouton « plateau » supérieur gauche tout en démarrant le système de commande. Lâcher le bouton « plateau » dès que l'affichage s'allume. Cela réinitialisera les paramètres suivants:
  - ~ Menus AM et PM
  - ~ Tous les noms de produits
  - ~ Température minimale et maximale pour chaque produit
  - ~ Les durées de « péremption » et de « cuisson supplémentaire » pour chaque produit

*REMARQUE : Pour obtenir de plus amples renseignements sur la programmation de menus et de programmes, veuillez consulter le manuel d'installation et d'utilisation de la vitrine de stockage Merco.*

## INFORMATION DE GARANTIE

### PÉRIODE DE PROTECTION

Garantie d'un (1) an pièces et main-d'oeuvre sur les lieux d'affaires du client à partir de la date d'installation ou dix-huit (18) mois à partir de la date d'expédition de l'appareil de Garland, selon la date la plus rapprochée.

### EXCLUSIONS

Les coûts de main-d'oeuvre ne seront pas couverts pour les dépenses de déplacement sur des distances de plus de 150 Km / 100 Miles et les voyages de deux (2) heures aller-retour autres que les voyages par terre, les charges de vacances ou tout autre arrangement spécial exigeant plus qu'une durée normale.

Les articles assujettis à un entretien normal, notamment *les ampoules électriques, les fusibles, les joints, les joints toriques, les finis intérieur et extérieur, la lubrification, le « demiling », le verre brisé, etc.*

*Des réparations mal effectuées ou non autorisées*

*Les dommages d'expédition*

*Les ajustements et calibrations 90 jours après l'installation*

*Les échecs causés par les alimentations électriques erratiques, l'approvisionnement en gaz ou une mauvaise installation.*

This page intentionally left blank.



**Merco Savory**

Enodis