

# **P** PARAGON®

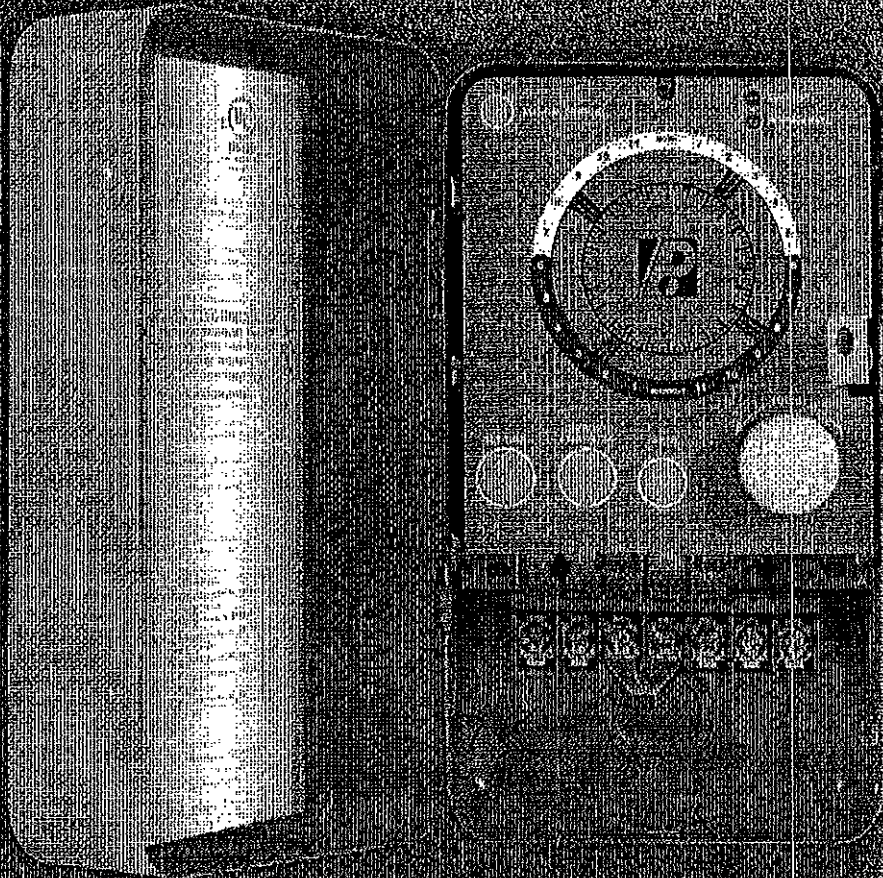
Commandes de réfrigération commerciale

MODELES DE MINUTERIE DE DEGIVRAGE UNIVERSELLE 91 45/9045

Minuteries de dégivrage  
universelles de Paragon



Variation de tension  
120/208-240 VCA



POUR REpondre AUX BESOINS ACTUELS EN REFRIGERATION

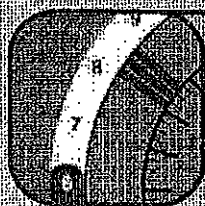


# PARAGON®

Commandes de réfrigération commerciale

## MODÈLES DE MINUTERIE DE DÉGIVRAGE UNIVERSELLE 9145/9045

Initie le dégivrage manuel pendant 15 minutes



L'affichage indique l'heure de début et la durée de dégivrage.

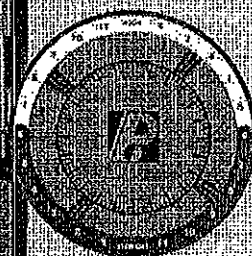
### Programmation facile

Régler l'heure, régler le début du dégivrage et régler la fin du dégivrage.

Indicateurs du statut du système



Affichage éclairé



Branchement direct  
120/208-240 VCA

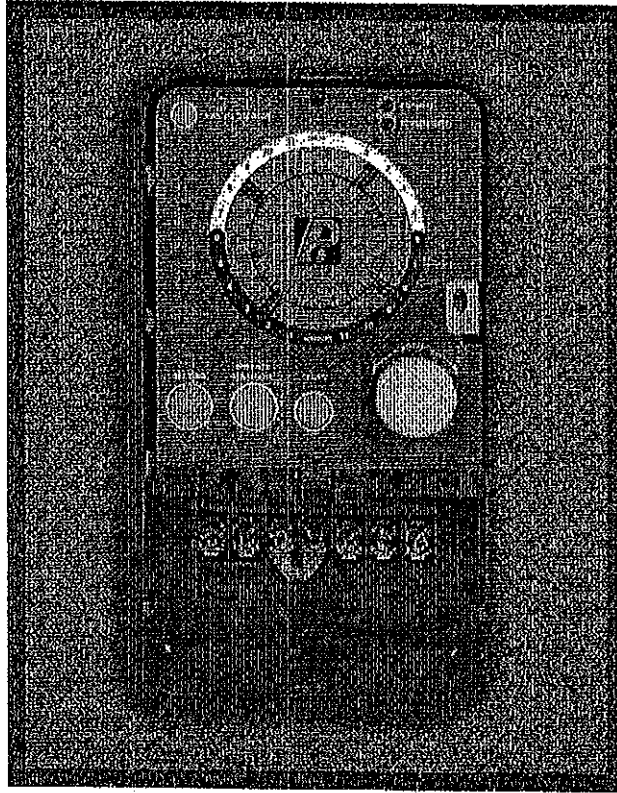
- Horloge en temps réel.
- En cas de panne d'électricité : conserve l'heure et le programme de dégivrage pendant 100 heures.
- Versions avec mécanisme seul conçues pour entrer dans les boîtiers standards Paragon.
- Fabriqué aux États-Unis d'Amérique.

- Certifiée à la norme UL873 pour les équipements de régulation et les équipements indicateurs de température, en tant que régulateurs de réfrigération. Sélecteurs de 30 000 cycles nominaux. Les produits offerts par nos compétiteurs sont homologués aux normes UL917 pour la sécurité des sélecteurs opérés par minuterie avec des sélecteurs de 6000 cycles nominaux. À quatre dégivrages par jour, les minuteries de dégivrage universelles Paragon durent 16 ans de plus!

# PARAGON®

Commandes de réfrigération commerciale

## SECTION D'INFORMATION GÉNÉRALE



### INFORMATION GÉNÉRALE

#### alimentation électrique

120/208/240 VCA 60 Hz (±10% / ±5%)

#### consommation d'énergie

1 VA max. impédance d'entrée au sélecteur de sortie de dégivrage (borne G) à la borne C: 85K ± 5%

#### tension de fonctionnement

107 VCA min. à 132 VCA max. pour 60 Hz

176,8 VCA min. à 264 VCA max. pour 50 Hz

Remarque: Aucun ajustement requis de l'unitaire pour passer de la haute à la basse tension.

#### conditions de fonctionnement

-40°F à 131°F (-40°C à 55°C), 0 à 95% HR (sans condensation)

#### température de stockage

-40°F à 140°F (-40°C à 60°C)

#### dimensions extérieures

unité individuelle: 11,18cm W x 19,86cm H x 9,65cm D

unité individuelle (dans la boîte d'expédition)

12,07cm W x 22,54cm H x 12,07cm D

#### poids de la boîte individuelle à l'expédition

1,45 kg

#### homologations

Composant reconnu c-UR-us — Modèles 9045-00M et 9145-00M

Produit enregistré c-UR-us — Modèles 9045-00 et 9145-00

Borne	A	B	C	D	E	F	G
Contact de relais	SPDT Contact NC	SPDT Contact NO	SPDT Contact COMH	SPST Contact NO	SPST Contact COMH	L2/N Alimentation de la minuterie	Entrée du système de borne de dégivrage Côté L2/N
Régime nominal du relais	15A résistant à 120 VCA jusqu'à 240 VCA 1/4HP à 120 VCA 1/2HP à 208 VCA jusqu'à 240 VCA	30A résistant à 120 VCA jusqu'à 240 VCA 1HP à 120 VCA 2HP à 208 VCA jusqu'à 240 VCA			30A résistant à 120 VCA jusqu'à 240 VCA 1HP à 120 VCA 2HP à 208 VCA jusqu'à 240 VCA		
Branchement du système	Ventilateur (typique) Compresseur (optionnel)	système de dégivrage (typique)	sonnerie alternative à la minuterie et au dispositif de la borne de dégivrage		Compresseur (typique) Ventilateur (optionnel)		Sélecteur de borne de dégivrage
* Le modèle 9145 est une minuterie de dégivrage d'application générale et peut être utilisé aussi bien pour le déclenchement/arrêt par chronomètre que pour le déclenchement par chronomètre/arrêt par température, pression							
Borne	A	B	C	D	E	F	G
Contact de relais	SPST n° 1 Contact NC	SPST n° 1 Contact COMH	L1 Alimentation de la minuterie	SPST n° 2 Contact NO	SPST n° 2 Contact COMH	L2/N Alimentation de la minuterie	Aucun branchement
Régime nominal du relais	30A résistant à 120 VCA jusqu'à 240 VCA 1HP à 120 VCA 2HP à 208 VCA jusqu'à 240 VCA				30A résistant à 120 VCA jusqu'à 240 VCA 1HP à 120 VCA 2HP à 208 VCA jusqu'à 240 VCA		
Branchement du système	Compresseur (typique)				système de dégivrage (typique)		

Renseignements pour les commandes : 9145-00

9145-00M

9045-00

9045-00M

Minuterie de dégivrage déclenchement par chronomètre/arrêt par température, pression avec boîtier en métal

Minuterie de dégivrage déclenchement par chronomètre/arrêt par température, pression — Mécanisme seul

Minuterie de dégivrage déclenchement/arrêt par chronomètre avec boîtier en métal

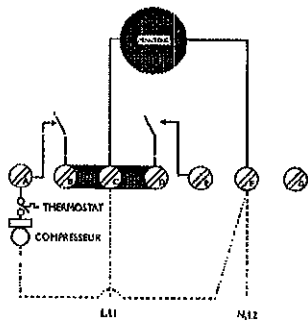
Minuterie de dégivrage déclenchement/arrêt par chronomètre — Mécanisme seul

# PARAGON®

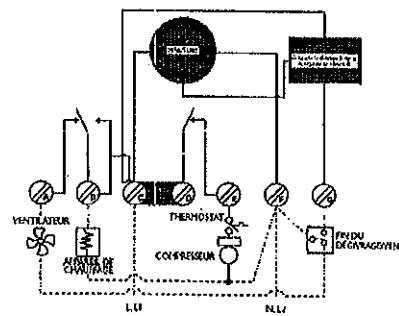
Commandes de réfrigération commerciale

## APPLICATIONS ET DIAGRAMMES DE CÂBLAGE

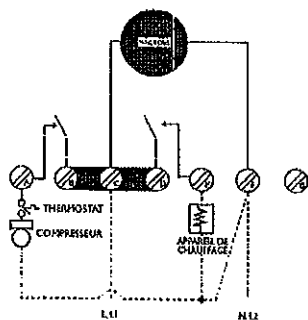
**9045  
DÉGIVREUR  
À AIR**  
Déclenchement par  
chronomètre  
Arrêt par  
chronomètre



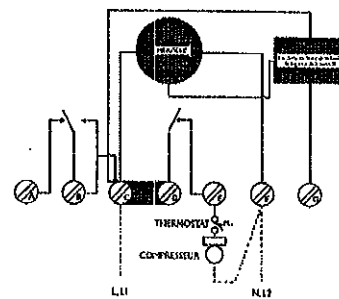
**9145  
DÉGIVREUR  
ÉLECTRIQUE**  
Déclenchement par  
chronomètre  
Arrêt par  
température



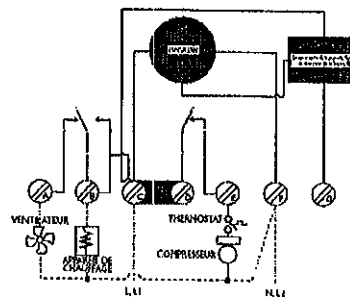
**9045  
DÉGIVREUR  
ÉLECTRIQUE**  
Déclenchement par  
chronomètre  
Arrêt par  
chronomètre



**9145  
DÉGIVREUR  
À AIR**  
Déclenchement par  
chronomètre  
Arrêt par  
chronomètre



**9145  
ELECTRIC  
DEFROST**  
Time Initiated  
Time Terminated



**Invensys.**

Controls Americas  
3505 Laird Road Unit #14  
Mississauga Ontario L5L 5Y7 Canada  
Service à la clientèle, téléphone : +1 800 668 6958  
Service à la clientèle, télécopieur : +1 905 828 1265

www.icca.invensys.com

©2005 Invensys Controls Americas 04/05 150-1970